Универзитет „Св. Кирил и Методиј“
Стоматолошки факултет – Скопје

ПРОЕКТ ЗА ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

на III циклус докторски студии по стоматологија (повторна акредитација - реакредитација)

2017

ПРОЕКТ ЗА ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

ЗА ДОКТОРСКИ СТУДИИ - III ЦИКЛУС СТУДИИ ПО СТОМАТОЛОГИЈА (ПОВТОРНА АКРЕДИТАЦИЈА-РЕАКРЕДИТАЦИЈА)

ВОВЕД

Стоматолошкиот факултет повеќе од 40 години организира и спроведува последипломски студии со кои се стекнува академски научен степен магистер (mr.sci.) и доктор на науки (dr. sci.) од сите области на стоматологијата. Студиските програми на студентите со завршен прв и втор циклус студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје овозможуваат усовршување на кадарот кој е во можност самостојно да извршува и води научни истражувања. Се до организирањето академски докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ од повеќе подрачја меѓу кои биомедицинските науки и здравство, започнувајќи од учебната 2010/11, после завршување постдипломски магистерски студии кандидатите можеа да пријават докторска теза, да ја одбранат и да се здобијат со звање доктор на науки.

Од своето постоење Стоматолошкиот факултет повеќе децении наназад ја негува науката преку практични и теориски истражувања. За остварување на оваа цел факултетот покрај сопствената самостојност, има воспоставена тесна соработка со други истражувачки институции од нашата најблиска околина и пошироко каде докторантите се центар на образовниот и научно истражувачкиот процес.

Започнувајќи од доцните 70-ти години кога во областа на Стоматолошките науки се ставија во функција првите докторски студии до денес настанаа коренити прогресивни промени. Всушност, новиот концепт структурирани докторски студии по стоматологија на Стоматолошкиот факултет се воведоа во учебната 2010/11 година како замена на претходниот облик менторски студии кои успешно функционираа долги години, поточно од учебната 1976/77. Оттогаш овие студии се во постојан подем преку модернизација, усовршување и перманентен прогрес. Организацијата и реализацијата на докторските студии на Универзитетот се во согласност со правилата на Болоњскиот процес и европскиот кредит трансфер систем. Исто така тие се во сообразност со важечката законска регулатива – Законот за високо образование и Законот за научно-истражувачката дејност.

Овој елаборат произлегува од потребата за реакредитирање на студиската програма за трет циклус на студии – докторски студии согласно актите поврзани со оваа материја, Законот за високото образование (Сл. весник бр. 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 99/2009, 115/2010, 17/2011, 51/2011, 123/2012, 15/2013 и 24/2013,41/2014, 116/2014, 130/2014, 10/2015, 20/2015, 98/2015, 145/2015, 154/2015, 30/2016, 120/2016, 127/2016), препораките од Болоњската декларација, актите на Универзитетот и Факултетот . Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет донесе одлука за измени и дополнување на постоечката студиска програма поради нејзина втора реакредитација. За прв пат на Стоматолошкиот факултет од учебната 2010/11 се организираа и реализираа докторски студии во согласност со правилата на Европскиот кредит трансфер систем. Елаборат за организирање трет циклус-докторски студии, беше прифатен од Стручниот совет при УКИМ, ректорската управа на Универзитетот, а подоцна и акредитиран од одборот за акредитација со решение бр. 12-40/6 од 4 март 2011 година.

Базирајќи се на досегашните искуства, поттикнати од реализација на докторските студии на институциите од нашето опкружување во време кога просперитетот може да се постигне само со изворни научни истражувања го уобличивме концептот за последипломските докторски студии на стоматолошки науки.

Во врска со ова неопходно е да ги посочиме целите и причините за основање последипломски докторски студии по Стоматологија. Од многубројните факти ги апострофираме следните:

- Одржување и напредување на научната дејност во областа на стоматологијата;
- Развој на критичкото мислење;
- Пренесување на знаењето на новите генерации;
- Усовршување на постоечките вештини, развивање на нови технологии кои се базираат на научните истражувања и научните спознавања, како и нивното вградување во секојдневната клиничка пракса;
- Освежување и унапредување на наставниот потенцијал на Факултетот, како и извор на нови кадри за други академски, научни и стручни установи;
- Оспособување кадар кој самостојно ќе води научно истражување;
- Унапредување на наставните програми и нивно услогласување со содржините од докторските студии во Европа и пошироко.

Желбата за се поголем напредок на професионален и научен план како и потребата да се доближиме до наставните содржини на европските школи за докторски студии се преточи во организација и реализација на последипломските докторски студии од подрачјето на стоматолошките науки. Во Македонија се чувствува потреба од кадар кој ќе биде насочен и научно оспособен за научно-истражувачка дејност во областа на стоматолошките науки. Всушност Стоматолошкиот факултет – Скопје е прва високообразовна институција во Република Македонија која почна на потесно научно ниво да подготвува кадар за истражување и креирање. Реформските и интегративните процеси во стоматологијата ја наметнуваат потребата од високо професионални и научни кадри кои ќе умеет да креираат и развиваат современи научноистражувачки модели.

Напредокот во сите области наметна потреба од промени на сите нивоа. Комуникациите кои ги остваруваме најнапред со нашите колеги-соседи и пошироко, размената на искуства на професионален и научен план отворија нови видици за реализација на новиот концепт структурирани студии. Докторските студии по стоматологија целосно се организирани од типот на отворен систем. Овој став е формулиран врз база на сознанието: науката не трпи бариери, бара слобода и креативност. Оттука мобилноста на студиите е императив во новиот концепциски приод.

После завршетокот на докторските студии докторите на науки можат самостојно да водат научни истражувања во и надвор од факултетите, институтите и научноистражувачките центри, со што го потврдуваме прогресот и отвореноста на овој облик едукација.

Оттука кадарот кој ќе се стекне со посебна научна компетентност, во рамките на трите студиски години за докторски студии, ќе биде подготвен за наставно-научна и истражувачка дејност. Цениме, дека со ова ќе се зголеми квалитетот на стоматолошките профили во Република Македонија.

Во минатото и денес потенцијалните кандидати за докторски науки најголем дел од научно истражувачката работа ја остваруваа на седумтте катедри на Стоматолошкиот факултет во Скопје, во соработка со поедини единици од Медицинскиот факултет, Природно-математичкиот факултет, Технолошкиот факултет, во Скопје и други

наставни и научни институции. Во последно време се повеќе соработка се остварува со странски Унивезитетити од нашата непосредна околина од каде потекнуваат и добар дел од странските студенти.

Денес се соочуваме со се поголемата потреба за воспоставување партнерство со високите училишта и научни институти од нашата поблиска и подалечна околина - странство. Темелејќи се на досегашната долгогодишна успешна соработка во новиот план за реализација на докторските студии веќе е возможно учествуво на гости наставници од бившите југословенски простори (Србија, Хрватска, Словенија), од нашите балкански простори, од Европа и пошироко.

Плановите и програмите на последипломските студии во високите училишта во земјите на Европската унија, и покрај основните постулати, рефлектираат со голема разноликост. Оттука нашите планови за организација на докторските студии ги прилагодивме најмногу според нашите можности и капацитети, но и според наставните програми на Стоматолошкиот факултет со оние програми кои за нас во моментот се референтни. Со увид во програмите на последипломските докторски студии на поедини земји во Европа се потрудивме студиските програми да ги приближиме и прилагодиме нај- директно според програмите на Стоматолошкиот факултет во Загреб, а индиректно и со програмите на сродните високошколски институции од Gratz (Аустрија), Siene (Италија), Љубљана (Словенија), Прага (Република Чешка) и Варшава (Полска). Се разбира дека најголемата компатибилност ја постигнавме со програмите за III - степен на студии на регулираните професии.

1. Законска рамка

Елаборатот за докторски студии по стоматологија е заснован врз Законот за високото образование во Република Македонија (член 96, Сл. Весник на РМ,); врз Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје(член. 253,Сл. Весник на РМ, бр. 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 99/2009, 115/2010, 17/2011, 51/2011, 123/2012, 15/2013 и 24/2013,41/2014, 116/2014, 130/2014, 10/2015, 20/2015, 98/2015, 145/2015, 154/2015, 30/2016, 120/2016, 127/2016), како и врз Законот за научноистражувачка дејност на Република Македонија(„Сл.весник на РМ”46/2008, 103/2008, 24/2011, 80/2012, 24/2013, 147/2013, 41/2014, 145/2015, 154/2015, 30/2016, 53/2016).

Програмата за докторските студии на Стоматолошкиот факултет е усогласен со:

- Болоњската декларација по состанокот на министрите за образование на европските земји за основање единствен европски простор за високо образова- ние („The Europian Higher Education Area” одржан во Болоња на 19.06.1999);
- Министерскиот состанок во Берлин за создавање единствен истражувачки и образовен простор („The Europian Higher Education Area” – two process of knowledge based society” –состанок одржан во септември 2003);
- Загрепска декларација за хармонизирање на докторските студии на тлото на Европа („Europian PhD Programme in Biomedicine and Health Sciences „ семинар одржан на 24 и 25. 04.2004);
- Салзбуршки семинар за програмата на докторските студии за асоцијација на европското знаење („Doctoral Programmes for Europian Knowledige Society” семинар одржан во Салзбург, 3-5. 02.2205);

- Бергенско коминике за постигнување на целите за создавање европски об- разовен процес („Europian Higher Education Area – achieving the goals” com- munique of the conference of the Europien Ministers responsible for Higher Ed- ucation” одржан во Берген 19-20.05.2005) кога се усвоени десет принципи за создавање на програмата за докторски студии;
- Лисабонската декларација („Fouth EUA Convention of Higher Educational Institution” состанок одржан на 29-31.05.2005) кога се усавоени десет принципи за создавање на програмата за докторски студии;
- Лондонско коминике за создавање на заеднички образовен простор како одго- вор на предизвикот на глобализација на светот (“Towards the Europian Higher Educa- tional Area: Responding the Chalenges in a Globalised World” одржан на 18.05.2007);
- Бриселската конвенција за судбината на универзитетите по 2010 („Europe’s Uni- versities Beyond 2010: Diversity with Acommon purpose” – состанок одржан на 13.04.2007).

Проектот кој е приложен за реакредитација на докторските студии по стоматологија е во согласност со Законот за високото образование и со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус на студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник на УКИМ, бр. 245/13).

Предлог програмата на докторските студии има интердисциплинарен состав кој ги спојува бројните содржини занимливи за слушателите на докторските студии од повеќе области на стоматологијата и здравството.

Концепциската и содржајната сличност како и воведување на бодовни вредности (кредити) е битен предуслов кај нашите студенти спрема другите високи училишта во и надвор од земјата. На ваков начин остварлива е можноста за запишување на изборни предмети на другите високостручни институции надвор од рамките на Школата за докторски студии со кои преку следење на наставата на другите факултети би ги надградиле своите знаења од стоматологијата и други сродни подрачја на науката. Мобилноста која не беше карактеристика на досегашниот систем, а кој се воведува со новата структурна организираност на докторските студии позитивно ќе влијае врз професионалниот напредок, едукативниот просперитет, истражувачката дејност и развој на научната мисла.

Еднакво би била овозможена и отвореност за мобилност на странски студенти спрема нашите последипломски докторски студии. Така посетите на нашите студенти во високите училишта во Европа и светот би станале правило, а не исклучоци како до сега.

Базирајќи се на сите однапред посочени факти, овој проект не се однесува на нова студиска програма, туку станува збор за повторна акредитација т.е. втора реакредитација која заради усогласување со Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус објавени во Службен весник на Република Македонија од 28 февруари 2011 година, бр. 25/2011 и 154/2011) се именува како измени и дополнувања на веќе постоечката програма по стоматологија. Студиите од третиот циклус по стоматологија што се предмет на овој Проект се веќе акредитирани (Решение од Одборот за акредитација на високото образовние на Република Македонија, бр. 12-40/6 од 4 март 2011 година и Решение за почеток со работа на трет циклус Универзитетски студии по стоматологија од Министерството за образование и наука бр. 13- 8770/4 од 01 август 2013 година. Овие студии функционираат од учебната 2010/11.

Во јули 2014 година направена е прва реакредитација на програмата кога за секој поединечно предвиден модул во рамки на докоторските студии беше донесено решение од Одборот за акредитација, реш. бр. 12-102/2 од 16.07.2014 година за детска и превентивна стоматологија, реш. бр. 12-102/3 од 16.07.2014 година за ортодонција, реш. бр. 12-102/4 од 16.07.2014 година за орална патологија и пародонтологија, реш. бр. 12-102/5 од 16.07.2014 година за дентална патологија, реш. бр. 12-102/6 од 16.07.2014 година за максилофацијална хирургија, реш. бр. 12-102/7 од 16.07.2014 година за орална хирургија, реш. бр. 12-102/8 од 16.07.2014 година за стоматолошка протетика. Студиската програма доби конечна дозвола да се применува со решение за почеток со работа бр. 13-13150/4 од 22.08.2014 година донесено од Министерството за образование и наука на Р.Македонија. Со овој проект (елаборат), Факултетот ја реакредитира студиската програма по втор пат.

ОПШТ ДЕЛ

1. Назив на предлагачот на студиската програма

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет – Скопје

2. Назив на студиската програма

Докторски студии по стоматологија

3. Траење на студиите

Должината или времетраењето на докторските студии по стоматологија е три година или 6 семестри.

Водени од фактот дека титулата доктор на науки всушност значи оспособување на младиот научник за научноистражувачка работа, применувајќи ги новите законски регулативи уште во 2011 година се напушти досегашниот начин за стекнување звање доктор на науки и се пристапи кон реформа на концепцијата за докторски студии која постоеше до 2010/2011. Сега продолжуваме со новиот концепт на реализација на докторските студии.

Ваквата структурираност на последипломските докторски студии најнапред е наменета за почетниците во струката кои имаат желба за научно истражување, лекарите кои се вработени во установи во која се остварува научноистражувачка дејност, научен проект или научна работа во која студентот ја изработува дисертацијата, но и кандидати кои се занимаваат само со клиничка дејност, а имат афинитет и желба за научна дејност.

Студиската програма на докторски студии е организирана како тригодишен курикулум за добивање звање доктор на стоматолошки науки. Институциската стратегија на развој на докторските студии, во овој момент е насочена кон реализација на докторски студии кои се во функција на индивидуалните и националните потреби на Р. Македонија. Темелите во реализација на последипломските докторски студии на стоматолошки науки ги градат Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ и Стоматолошкиот факултет во Скопје кои се појавуваат како организаторски и едукативни центри.

По однос на докторските студии Стоматолошкиот факултет во Скопје ја дефинирал својата институциска стратегија. Тој претставува:

- Едукативна база за изведување на наставата на последипломските докторски студии;
- Институционален реализатор на наставата преку просторните и кадровски можности и капацитети;
- Соработник со други катедри, или институти на Универзитетот или други Универзитети на база на договори;
- Обединувач на научните полиња од биомедицинските науки во интерес на реализација на докторските студии;
- Контролор на квалитетот и оној кој се грижи за осигурување услови и изработка на дисертациите;
- Поттикнувач на интердисциплинарна соработка и влез во меѓународно научните истражувачки програми и проекти.

Во новата концепциска реализација на последипломските докторски студии новина која се поттикнува е иновативност. Неа ја чинат: инердисциплинарност, колаборативност и партнерство.

Интердисциплинарност подразбира соработка со други установи и институти на Универзитетот како би се осигурал холистички пристап на истражувања во областа на стоматологијата.

Колаборативност е недвојбено императив на денешното време, затоа што само со здружени капацитети институциите и наставниците на домашните и странските Универзитети како и со водичите на квалитетни научни проекти можат да постигнат значајни резултати во науката.

Партнерство за сега изведувањето на последипломски докторски студии во најголем дел е поврзано со Министерството за образование и наука, а перспективно би требало и со Министерството за здравство.

4. Услови за запишување на студиите

Условите и начинот за запишување на студиите е регулирано со Правилникот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, попрецизно со утврдените критериуми објавени во Конкурсот од страна на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје.

Називот на Конкурсот гласи: Конкурс за запишување на студенти на трет циклус студии - докторски студии на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје. Конкурсот се објавува најмалку 5 месеци пред почетокот на учебната година. Во конкурсот се наведува:

- Студиската програма;
- Број на студенти;
- Услови и критериуми за упис;
- Износот на школарината и другите давачки;
- Други елементи од значење на конкурсот;
- Други елементи согласно Законот.

Условите за конкурсот се утврдени со член 13 од Правилникот на Универзитетот

„Св Кирил и Методиј“ Скопје бр.245, 2 мај 2013.

На последипломски докторски студии можат да се запишат студенти кои ги исполнуваат критериумите утврдени со член 14 и 15 од Правилникот на Универзитетот „Св Кирил и Методиј” Скопје бр.245, 2 мај 2013.

Право за запишување на докторски студии имаат лица кои завршиле соодветни студиски програми и кои ги исполнуваат основните критериуми, попрецизно утврдени во член 14 од погоре цитираниот Правилник. Исто така, право на запишување на докторски студии на Стоматолошкиот факултет - Скопје имаат и:

- Лица кои завршиле според студиските програми до 2003/2004, и се стекнале со диплома: *доктор на стоматологија,* или со диплома *доктор по стоматологија,* а им е одобрена, односно запишале здравствена специјализација;
- Лица кои завршиле според студиските програми од 2003/2004 и се стекнале со диплома: *доктор по стоматологија*, а им е одобрена, односно запишале здравствена специјализација;
- Лица кои завршиле според студиските програми од 2010/2011 и се стекнале со диплома: *доктор по дентална медицина*, а им е одобрена, односно запишале здравствена специјализација.

5. Спецификација на генерички општи и специфични компетенции кои студентот ќе ги стекне со завршување на студиите и за кои работни места е оспособен

Општи компетенции - знаења и способности за самостојно обавување научно-истражувачка дејност во стоматологијата, најнапред во установите на високо образование и научно-истражувачките институти. Студиите понатаму овозможуваат продолжено усовршување во научно истражувачките проекти и истражувачки престои во странски училишта и институти што е природен след во научниот развој на докторите на стоматолошки науки.

Специфични компетенции со кои се стекнува студентот по завршување на студиите:

- совладување на најновите технологии во медицинските науки и здравството;
- имплементација и евалуација на најновите методи со цел унапредување на оралното здравје и развивање на превентивни и примена на рани куративни постапки;
- развивање на интердисциплинарен приод во лекувањето на заболувањата во орофацијалната регија;
- примена на научноистражувачката работа во апликативни цели;
- развивање и надоградување на научноистражувачката дејност во институции- те со што ќе придонесе во развојот на науката.

Работни места за кои се способни:

- научно истражувачка работа во јавна здравствена установа;
- учество во научни проекти за превенирање на оралните заболувања, неправилности и трауматски повреди на орофацијалниот систем, стоматолошка едукација на населението и мотивирање на секој поединец да се грижи за оралното здравје и создавање на здрави нови генерации;
- научно-истражувачка работа во фирми кои се занимаваат со производство, набавка, дистрибуција и продажба на стоматолошки материјали и опрема;
- научно-истражувачка работа во јавни установи (министерства, агенции) кои се занимаваат со промоција на оралното здравје;
- вклучување во меѓународни проекти кои се финансирани од научни и здравствени фондации во земјата и надвор од неа,
- градење академска кариера во јавните и приватни високообразовни установи во земјава и странство.

6. Академски назив со кој се стекнува студентот по завршување на студиите

По завршување на студиите студентот се стекува со академски назив доктор на стоматолошки науки, област – (областа ќе биде наведена од избраниот модул).

КОМПОНЕНТА 1 – КАРТА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

Назив на високообразованата установа	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет - Скопје
Седиште	50 Водњанска бр.17, 1000 Скопје
Веб страница	www.stomfak.ukim.edu.mк
Вид на високообразовната установа (јавна итн.)	Јавна високообразовна установа
Податоци за последна акредитација	1. Студиски програми од прв циклус на УКИМ Стоматолошки факултет - Скопје за: • Доктори по дентална медицина (интегрирани шест годишни студии прв и втор циклус), решение од Одбор за акредитација бр. 12-44/3 од 12.05.2016 г. и решение за почеток со работа бр. 14-1033 од 16.08.2016 година. • стручни стоматолошка сестри – орални хигиенолози, (три годишни стручни досипломски студии), решение од Одбор за акредитација бр. 12-128 од 23.12.2014 година и решение за почеток со работа бр. 14-300 од 11.02.2015 година. • стручни забни техничари (три годинишни стручни додипломски студии), решение од Одбор за акредитација бр. 12-209/3 од 08.04.2015 година и решение за почеток со работа 14-974 од 15.05.2015 година. 2. Студиска програма од втор циклус на студии по стоматологија (втор циклус академки магистерски студии) акредитирана со решенија донесени од Одборот за акредитација за секој предвиден модул поединечно реш. Бр. 12-63/11 за дентална патологија, реш. Бр. 12-63/10 за превентивна стоматологија, реш. Бр. 12-63/9 за детска томатологија, реш. Бр. 12-63/8 за мскилофацијална хирургија, реш. Бр. 12-63/7 за орална хирургија, реш. Бр. 12-63/6 за орална патологија, реш. Бр. 12-63/5 за ортодонција, реш. Бр. 12-63/4 за пародонтологија и реш.бр. 12-63/3 за стоматолошка протетика сите од 27.06.2014 3. Студиска програма за трет цилус на студии – докторски студии по стоматологија акредитирана , реш. бр. 12-102/2 за детска и превентивна стоматологија, реш. бр. 12-102/3 за ортодонција, реш. бр. 12-102/4 за орална патологија и пародонтологија, реш. бр. 12-102/5 за дентална патологија, реш. бр. 12-102/6 за максилофацијална хирургија, реш. бр. 12-102/7 година за орална хирургија, реш. бр. 12-102/8 за стоматолошка протетика. Решение за почеток со работа13-13150/4 од 22.08.2014 година.
Студиски и научно-истражувачки подрачја за кои е добиена акредитацијата	Медицински науки и здравство
Единици во состав на високообразовната установа	**Основни внатрешни организациони единици** Катедра за болести на устата и пародонтот, Катедра за болести на забите и ендодонтот, Катедра за детска и перевентивна стоматологија, Катедра за максилофацијална хирургија, Катедра за ортодонција, Катедра за орална хирургија, Катедра за стоматолошка протетика **Други внатрешни организациони единици** Библиотека, Стручна административна служба **Постојани и привремени функционално работни единици** за континуирана едукација, за компјутерска проверка на знаењата, за координација и усогласување на наставната и апликативната дејност, за координирање на ЕКТС, за мултимедијална презентација. **Наставни бази** Јавна здравствена установа Универзитетски Стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ Скопје (претклиники и клиники) и Јавна здравствена установа Универзитетска килиника за максилофацијална хирургија – Скопје.

Студиски програми што се реализираат во единицата која бара проширување на дејноста со воведување на нова/и, студиска/и програма/и	1. Студиска програма за доктори по стоматологија, прв циклус академски студии, 2. Студиска програма за доктори по дентална медицина, прв циклус академски студии, 3. Студиска програма за стручни забни техничари, прв циклус стручни студии 4. Студиска програма за стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози, прв циклус стручни студии, 5. Студиска програма за втор циклус студии, магистри по стоматологија, втор циклус академски студии, 6. Студиска програма за трет циклус студии – докторски студии по стоматологија, трет циклус студии.
Податоци за меѓународна соработка на планот на наставата, истражувањето и мобилноста на студентите	Стоматолошкиот факултет интензивно работи на поттикнување на меѓународната соработка низ повеќе активности, прво преку склучување на договори за меѓусебна соработка во рамките на веќе потпишаните договори на Универзитетот, како и преку сопствени договори со други медицински и стоматолошки факултети од странство. Мобилноста на наставниците и студентите се остварува со Еразмус договори, преку проектот ERASMUSMUNDUS со кој што досега престојуваа повеќе студенти. Во најголем број случаи преку ERAWEB проектот, којшто претставува прв проект на мобилност од областа на биомедицинските науки и здравството. Преку овој проект кој е актуелен од 2011 и доби свое продолжување до 2017, се планира престој на повеќе наши студенти на еминентни универзитети. Исто така, голема меѓународна активност со поддршка на факултетот, покажуваат студентските организации преку организација на конгреси, летни школи, твининг проекти и различни типови на студентска и научно истражувачка размена. Факултетот ја развива и продлабочува меѓународната соработка преку склучените договори со повеќе единки од Европа и пошироко преку УКИМ. Договор за взаемна меѓуфакултетска соработка е склучен со Стоматолошкиот факултет во Загреб, каде досега е евидентна успешност во соработката.
Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност	Претклиничките и клиничките наставни активности се изведуваат во претклиниките и клиниките во ЈЗУ Стоматолошки клинички центар “Св. Пантелејмон” Скопје и Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија, кои претставуваат наставни бази на Стоматолошкиот факултет. Меѓусебните права и обврски на Факултетот и Јавните здравствени установи се уредени со посебни спогодби кои во вид на Анекс се приложени во компонентата 15. Прилог на компонента 15 се: 1. Спогодбата за уредување на меѓусебните односи во вршењето високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност склучена со ЈЗУ УСКЦ ,,Св. Пантелејмон,, Скопје 2. АНЕКС 1 кон спогодбата – преглед на просторот и работите кои ќе се користат истовремено за вршење на високообразовната, научноистра- жувачката и здравствената дејност и 3. Спогодбата за уредување на меѓусебните односи во вршењето високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност склучена со ЈЗУ Универзитетска клиника за максилофацијална хирургија Скопје 4. АНЕКС 1 кон спогодбата – преглед на просторот и работите кои ќе се користат истовремено за вршење на високообразовната, научноистра- жувачката и здравствената дејност.
Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност	Опремата предвидена за реализација на студиската програма, односно за изведување на наставната и истражувачката дејност на Факултетот е сместена во наставните бази наведени во компонента 14. Опремата просторно се наоѓа во претклиничките и клиничките сали, заботехничките лабаратории, биохемиската лабараторија, во предавалните и амфитеатрите, комјутерскиот центар, во едукативен центар и.т.н.
Број на студенти за кои е добиена акредитација	800 студенти

Број на студенти (прв пат запишани во 2013/14 г.)	На прв циклус запишани се 137 студенти На втор циклус запишани се 15 студенти На трет циклус запишани се 6 студенти Вкупно во учебната 2016/17 на Стоматолошкиот факултет запишани се 158 студенти
Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања	Редовни професори 13 Вонредни 17 Доценти 8 Научни соработници 24 Вкупно наставен кадар на Стоматолошкиот факултет го сочинуваат 62 наставника
Број на лица во соработнички звања	21 асистенти
Однос наставник: студенти (број на студенти на 1 наставник) за секоја единица одделно	0,76 студенти на еден наставник за трет циклус 12,8 студенти на еден наставник за втор циклус 1,26 студенти на еден наставник за трет циклус
Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите	На Стоматолошкиот факултет има Наставен одбор составен од 11 избрани универзитетски наставници од сите катедри при Стоматолошкиот факултет. На седниците присуствуваат и претставници на студентите од сите студиски години. Наставниот одбор има одговорност да се грижи за квалитетот и начинот на изведување на постоечките програми, да предлага нивни измени или да предлага нови програми и д аправи анализа на проодноста. Квалитетот на програмата се мониторира преку: 1. Самоевалуација од страна на Комисии за евалуација составена од универзитетски наставници и студенти 2. По завршување на наставната програма по секо јпредмет се спроведува анонимна студентска евалуација (анкета) за наставните програми и наставниците. 3. Надворешна евалуација
Фреквенција на самоевалуациониот процес (секоја година, на две години, на три години)	На три години
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата	Последната надворешна еваулација на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ е спроведена во месец април – мај 2016 година, за период од последните три учебни години. Во извештајот за надворешната еваулација дадена е исклучително позитивна оцена за работење на установата за наведениот период, наведените слабости но и можностите кои ги има за развој во согласност со расположливите капацитет.

КОМПОНЕНТА 1а - ОПШТИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИ согласно со Уредбата за национална рамка на високообразовните квалификации

Докторските студии по стоматологија, се реализираат во текот на тригодишен курикулум (6 семестри) со вкупен број на 180 кредити. Наставата по сите предметни програми се изведува преку теоретска, практична настава и клиничка пракса.

По завршување на третиот циклус студии и одбраната на докторскиот труд кандидатите се стекнуваат со академската титула доктор на стоматолошки науки, област – (областа ќе биде навдена од избраниот модул).

Нивото на високообразовните квалификации во националната рамка кое го достигнува студентот по завршувањето на овие студии е VIII и целосно исполнување на дескрипторите за квалификации.

Студиската програма дава можност за понатамошна континуирана едукација во различни субспецијалистички области на одредени гранки од стоматологијата и можност за напредна научноистражувачка работа.

На лицата кои ги исполнуваат следните критериуми се доделуваат 180 кредити.

Вид на општ дескриптор	Дескриптор на квалификација
Знаење и разбирање	Покажува систематско разбирање на полето на истражување на стоматолошките науки и распознавање на методи и вештини за истражување во рамките на стоматологијата согласно највисоките меѓународни стандарди.
Примена на знаењето и рабирањето	Покажува способност да толкува, дизајнира, применува и адаптира суштински предмет на истражување со практична имплементација од научен интегритет. Преку оригинални истражувања кои постојано напредуваат ги надминуваат постојните граници на знаења. Со пермаентната надоградба, доаѓаат до нови сознанија, кои може да бидат вреднувани на ниво на национални и интернационални рецензирани публикации. Сета оваа надоградба и прогресија од научен аспект ќе имаат можност да ја применат во клиничката пракса.
Способност за проценка	Способност за критичка анализа, оценување и синтеза на нови и сложени идеи, имајќи компетенции за проценка. Способност за независно иницирање и учество во национални и меѓународни истражувачки мрежи во областа на стоматолошките науки и настани со научен интегритет. Способност за независно иницирање на истражувачки и развојни проекти на полето на базичната и клиничката медицина, преку кои ќе генерира ново знаење и вештини за развој на истражувачкото поле.
Комуникациски вештини	Може да комуницира со своите колеги, пошироката академска заедница и со општеството во целина во рамките на стоматологијата.
Вештини на учење	Се очекува да биде способен да се промовира во академски и професионални рамки и во технолошкиот, социјалниот или културниот развој во општество базирано на знаење.

КОМПОНЕНТА 1б - СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИЈАТА со кои се одредуваат резултатите од учењето за поединечна студиска програма согласно со Уредбата за националната рамка на високо-образовните квалификации

Постдипломски студии – трет циклус на студии

Времетраење – 3 години (6 семестри), 180 ЕКТС – кредити

Поле: медицински науки и здравство.

Подрачје: стоматологија.

Област: стоматолошка протетика, орална хирургија, максилофацијална хирургија, орална патологија и пародонтологија, детска и превентивна стоматологија ортодонција и дентална патологија.

Студиската програма по стоматологија за докторандите опфаќа временски период од 3 години (6 семестри) и содржи три предмети за стекнување генерички знаења (12 ЕКТС), од обуката за истражување како и четири предмети од обуката за едукација од кои задолжителните предмети бројат 10 ЕКТС, а изборните по 5 ЕКТС, што значи вкупно 30 од обуката за едукација. Програмата во себе вклучува докторски семинари, годишни конференции и работилници од истражувачката практика што изнесува 18 ЕКТС. Пријавата, изработката и одбраната на докторската дисертација изнесува 120 ЕКТС. Секој семестар носи 30 ЕКТС, односно студентот се здобива со 180 ЕКТС по завршувањето на докторските студии и одбраната на докторската теза.

Научната титула по завршувањето на студиите и одбраната на докторската дисертација, е доктор на стоматолошки науки, со назнака и на областа на истражување: доктор на стоматолошки науки – стоматолошка протетика; доктор на стоматолошки науки – орална хирургија; доктор на стоматолошки науки - максилофацијална хирургија; доктор на стоматолошки науки – орална патологија и пародонтологија; доктор на стоматолошки науки - детска и превентивна стоматологија; доктор на стоматолошки науки - дентална патологија и реставративна стоматологија и доктор на стоматолошки науки - ортодонција.

Нивото на високообразовните квалификации во националната рамка кое го достигнува студентот по завршувањето на третиот циклус студии – докторски студии, е VIII.

Вид на дескриптор	Дескриптор на квалификација
Знаење и разбирање	• Студентите по завршување на студиите од третиот циклус треба да покажат високо ниво на систематизирано знаење и разбирање, генерално во поширокото подрачје на научно истражување во биомедицинските науки и здравство, како и поконкретно од потесната област на истражување; • Исто така, треба да бидат квалификувани да имаат совладано вештини и методи во полето на истражување и потесната област со кои ќе бидат оспособени за независно и автономно истражување во согласност со принципите базирани на докази. Посебно внимание треба да се обрне кон интегрирање на теоретските знења со клиничката пракса; • Студентите треба да обезбедат пошироко знаење на научните теории, методологии и алатки кои ја сочинуваат основата за истражување во сите области на стоматолошките науки, развијќи способности кај студентот за индивидуално разбирање и справување со зададените проблеми и теми;

Примена на знаењето и рабирањето	• Со помош на стекнатото знаење и совладаните вештини да може да примени оригинално истражување во соодветната потесна област, кое ќе овозможи стекнување на нови знаења кои безусловно ќе треба да бидат вреднувани не само во национални, туку и интернационални публикации од страна на независни стручњаци во научното поле; • Демонстрира способност за критичко, независно и креативно решавање на одредени задачи од областа на стоматологијата. Со индивидуална оригиналност и научен пристап да придонесе во развојот на стоматологијата од клинички и научен аспект.
Способност за проценка	• Да покажува способност за критичка анализа на презентирани научни откритија од други автори. • Навремено да препознае област во науката каде се потребни дополнителни истражувања и да процени дека со своите оригинални истражувања може да даде значителен придонес во тој правец; • Да покаже способност за иницирање на истражувачки проекти за нови откритија кои ќе генерираат нови знаења и вештини во полето на стоматологијата и својата потесна област; • Поседува способност да спроведе процена на потребите за одредено унапредување и вложување во одредена област на истражување во стоматологијата.
Комуникациски вештини	• Поседува способност за дискусија околу своето и истражувањата на други истражувачи на национално ниво, со своите ментори, но и со истражувачи надвор од земјата; • Учествува во национални и интернационални истражувачки мрежи и настани, независно и со научен интегритет; • Резултатите од своите откритија умее вешто и систематизирано да ги презентира пред поширокатa академска заедница во земјата и во странство; • Поседува способности за водење на истражувачки тим; • Поседува способност за комуникација со колегите од матичната и нематичните установи, како и со општата јавност; • Умее да ја даде потребната информација на лицата na кои им е потребно да направат правилен избор; • Поседува способност да воспостави и одржи доверба со луѓето преку активно слушање и почитување на нивните ставови, почитување на приватноста и дигнитетот на индивидуите и третирање на информациите за луѓето како доверливи.
Вештини на учење	• Покажува интерес за континуирана едукација и професионален развој на личен план во научното истражување во својата област; • Покажува способност да организира новитети и напредни активности во процесот на учењето, но и критички да ги анализира методите на учење во однос на нивниот ефект врз знаењето, вештините и праксата; • Поседува способност и за документирање на активностите за учење; • Се промовира себеси во академски и професионални рамки во технолошкиот развој на општеството; • Покажува континуирано почитување на професионалните етички кодекси на однесување, вклучително и финансиската чесност и професионална доверливост.

Специфични дескриптори | **МОДУЛ А** | **СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА**

Вид на дескриптор	Дескриптор на квалификација
Знаење и разбирање	• Студентите по завршување на студиите од третиот циклус треба да покажат високо ниво на систематизирано знаење и разбирање од областа на стоматолошката протетика, со посебен осврт кон патологијата од фиксен и мобилен аспект. Особено внимание ќе биде обрнато кон апликација на теоретските знаења во практична смисла. • Студентите ќе бидат запознаени со најновите трендови, сознанија и протоколи од областа на стоматолошката протетика, како и дилемите со кои ќе бидат соочени при нејзиното спроведување, што ќе им овозможи самостојно да се справуваат со проблемите во научно-истражувачката работа и клиничката пракса. • Дополнително, ќе бидат обучени да ги спроведат најновите технологии и методи со цел да се овозможи подобрување на состојбата со оралното здравје кај популацијата Се очекува тие да го надоградат своето знаење од оваа област што би значело систематизирано и сеопфатно напредување во следните сегменти: надоместување на целосно и делумно изгубени заби, сочувување на забните ткива, интегритетот на меките ткива и трајноста на конструкциите. Тие треба да ги совладаат најсовремените техника со кои се надоместуваат оштетените или загубените заби.
Примена на знаењето и рабирањето	• Студентот ќе биде оспособен да осмислува предавања и едукативни курсеви за целни групи во склоп на поединечни проекти, со крајна цел унапредување на оралното здравје. • Знаењата кои ќе ги понесат по завршувањето на овој студиум студентите ќе може да ги искористат и понатаму за оформување нови идеи за научно истражување што би опфатило учество во проекти и организирање работилници. Знаењето ќе биде искористно во пишување трудови кои би се стремеле да ги отпечатат во реномирани списанија во и надвор од земјата. Преку акумулираните сознанија тие ќе можат да земат учество на европски, светски конгреси, семинари и симпозиуми каде би биле референтни со својата фела. • На крајот сите овие знаења ќе бидат насочени кон подобрување на степенот на оралното здравје, но и на овој начин профилот од оваа студиска програма ќе биде оспособен за примена на најсовремената техника и технологија во областа на стоматолошката протетика.
Способност за проценка	• Студентот би бил во состојба да ги спореди своите резултатите со резултатите на другите истражувачи во оваа област. Исто така ќе може да препознае и разграничи кои од новите методи и технологии кои се промовираат во стоматолошката протетика би можеле да се применат во секојдневни клинички услови. • Треба да биде во состојба да осмисли индивидуални и оригинални истражувачки проекти кои би се однесувале на клучни проблематики од областа на фиксната и мобилната протетика. Треба да се стремат кон напредок во технологијата при изработка на протетските помагала со популарни европски и светски поткрепени материјали со што би се доближиле до најновите стандарди во стоматолошката протетика.

Комуникациски вештини	• Студентот ќе се стекне со способности за комуникација со колегите од соодветната област со кои ќе биде во состојба да ги размени своите искуства, да се спореди и по потреба да ги надогради своите знаења. • Студентот ќе се здобие со вештини за образложување на резултатите од применетите протетски мерки, како и дискусија за новите методи и технологии кои се опишани во литературата, како и нивните предности и недостатоци. • Способностите за дискусијата на овие резултати би треба да се изведуваат како во земјата, така и на интернационално ниво, каде би се направила споредба со постигнатите ефекти кај други истражувачи. • Вештините би вклучиле и комуникација како со колегите во земјата, но и во странство, за размена на искуства и подобрување на состојбата со оралното здравје. • Сето тоа би водело кон учество како на конгреси, симпозиуми и работилници на кои студентот самостојно би ги презентирал сопствените резултати и би дал критички осврт на сознанијата публицирани во други научни статии од областа на превентивната стоматологија. • Во тој контекст, би требало да се стекне со знаење организациони можности, замисли и способности за водење на истражувачкиот тим. • Треба да поседува способност да ги образложи предностите, негативностите и своите ставови за одредена проблематика за која ќе се залага пред колегите и пациентите.
Вештини на учење	• Студентот после завршувањето треба да напредне во своите клинички протетски вештини од аспект што теоретското знаење ќе го имплементира во праксата. • Тој треба да покаже интерес за спроведување на научно-истражувачки проекти од областа на превентивната стоматологија, преку осмислување на студии кои би имале импакт врз состојбата на оралното здравје кај популацијата. • Потребно е да покаже способност за организирање на различни типови на едукација кои би довеле до подобрување на оралното здравје кај поединечни групи од популацијата, но и да покаже способност за прецизна, непристрасна и стручна анализа на состојбите, кои би биле преточени во научно-истражувачки трудови • Исто така стекнатото клиничко знаење ќе може да го преточи во идеи за истражувачки постапки.

Специфични дескриптори	МОДУЛ Б	ДЕТСКА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА

Вид на дескриптор	Дескриптор на квалификација
Знаење и разбирање	• Студентите по завршување на студиите од третиот циклус од областа на детска и превентивната стоматологија треба да покажат високо ниво на систематизирано знаење и разбирање на сите активности кои овозможуваат превенција како на плак-асоцираните заболувања, така и на ортодонтските аномалии и малигните заболувања во оралната празнина. • Знаењата кои ќе произлезат од овие студии би вклучувало сознанија за растот и развојот на орофацијалната регија, аномалиите кои се јавуваат кај овие пациенти, патолошките промени и нивниот третман (пред сè кариесот) како на млечните, така и на трајните заби, траумите, специфичнистите на орално-хируршките интервенции кај детската популација, но и останатите стоматолошки процедури карактеристични за оваа популација. • Тие треба да бидат во состојба да спроведат клинички и лабораториски студии кои би воделе кон унапредување на состојбата на оралното здравје кај децата, подобрување на методите на третман и усовршување на постоечките методи и материјали со кои се третираат патолошките состојби кај оваа популација. • Истовремено, ќе бидат квалификувани и ќе имаат совладано вештини и методи за спроведување на превентивните и интерцептивните мерки. • Особено внимание ќе биде обрнато кон апликација на теоретските знаења во практична смисла. • Студентите ќе бидат запознаени со најновите трендови, сознанија и протоколи од областа на детската и превентивната стоматологија, како и дилемите со кои ќе бидат соочени при нејзиното спроведување, што ќе им овозможи самостојно да се справуваат со проблемите во научно-истражувачката работа и клиничката пракса.
Примена на знаењето и рабирањето	• Стекнатите знаења и клинички вештини ќе му овозможат на студентот да ги примени како во секојдневната пракса, преку спроведување на здравствено-воспитни мерки, здравствена пропаганда и едукација на поединечните возрасни групи за спроведување на стоматолошките превентивни мерки; но, дополнително, ќе му овозможи да изврши систематизација на податоците и изведување на истражувања кои би можеле да бидат публицирани во домашни и меѓународни списанија, со што ќе се промовираат ефектите од спроведувањето на превентивните мерки на одредено подрачје и генерално, во нашата земја. • Активно ќе се вклучат во проекти, кои студентот самостојно би ги дизајнирал, а би резултирале со трудови кои би можеле да бидат публицирани во реномирани списанија од областа на детската стоматологија, но и пошироко. • Понатаму, спроведените испитувања би можеле да бидат презентирани на домашни и меѓународни стручни собири (конгреси ,симпозиуми итн.), каде би можеле да дадат позитивен импулс за подобрување на состојбата на оралното здравје кај детската популација.
Способност за проценка	• Студентот ќе биде во можност да процени дали спроведените превентивни мерки се во согласност со современите протоколи за превентива на оралните заболувања и најновите публикации од соодветната област. • Дополнително, ќе може да препознае публикациии кои известуваат за унапредување на состојбата во областа на детската и превентивната стоматологија. Студентот ќе биде во состојба да иницира проекти кои ќе доведат до подобрување на свесноста за неопходноста од превентивата на оралните заболувања (преку подобрувања на хигиено-диететскиот режим кај популацијата, употребата на флуориди, залевања на фисурите и јамичките итн.)

Комуникациски вештини	• Вештините би вклучиле и комуникација како со колегите во земјата, но и во странство, за размена на искуства и подобрување на состојбата со оралното здравје. • Сето тоа би водело кон учество како на конгреси, симпозиуми и работилници на кои студентот самостојно би ги презентирал сопствените резултати и би дал критички осврт на сознанијата публицирани во други научни статии од областа на превентивната стоматологија. • Треба да биде во состојба да осмисли индивидуални и оригинални истражувачки проекти или студии кои би воделе кон подобрување на протоколите за дијагноза и третман на поединечни патолошки состојби кај детската популација. • Истовремено, треба да може да изврши евалуација на потребата за промена и унапредување на поединечни тераписки и дијагностички методи кои се применуваат во моментот, и дали тие се во согласност современите протоколи кои се спроведуваат во другите земји.
Вештини на учење	• Потребно е да покаже способност за организирање на различни типови на едукација кои би довеле до подобрување на оралното здравје кај поединечни групи од популацијата, но и да покаже способност за прецизна, непристрасна и стручна анализа на состојбите, кои би биле преточени во научно-истражувачки трудови. • Студентот треба да покаже клинички вештини кои би ги применувал во секојдневниот третман на пациентите, но и способност истите да ги преточи во научно-истражувачки студии. Особено е важно да се стекне со интерес за постојано следење на новитетите во областа на детската стоматологија, како од дијагностички, така и од тераписки аспект, но и да придонесува кон подобрување на методологијата на работа со децата.

Специфични дескриптори | МОДУЛ В | ДЕНТАЛНА ПАТОЛОГИЈА

Вид на дескриптор	Дескриптор на квалификација
Знаење и разбирање	• После студиите од трет циклус во потпрограмата за дентална патологија треба да покажат солидни знаења од областа на кариоло-гијата и ендодонцијата. Од студентите се очекува едноставно и прецизно да ги дијагностицираат заболувањата на пулпата и тврдите забни ткива индикациите и контраиндикациите во спроведувањето на тераписките процедури како и примената на современите материјали и техники. • Од особена важност е стекнување на способноста здобиените знаења да бидат преточени во клинички вештини. • Понатаму, студентите ќе бидат оспособени да извршат истражувања од оваа област, и ќе се оспособат да бидат во состојба да ги следат најновите достигнувања во методите и технологиите за третман во денталната патологија, особено имајќи го во предвид индивидуалниот пристап кон секој пациент, што е особено важно при работата со деца. • Треба да се стекнат со знаења кои ќе им овозможат да осмислат истражувачки проекти од оваа област, но и да вршат примена на сознанијата, методите и технологиите во секојдневната пракса. • Посебно внимание треба да се обрне кон развивање и осовременување на клиничкиот сегмент, диференцијално дијагностичките методи, кој подоцна би биле солидна подлога за црпење идеи за научноистражувачка работа.

Примена на знаењето и рабирањето	• Здобиеното знаење ќе може да се имплементира во индивидуални студии, проекти, кои студентот самостојно би ги дизајнирал, а би резултирале со трудови кои би можеле да бидат публицирани во реномирани списанија од областа на детската стоматологија, но и пошироко. • Понатаму, спроведените испитувања би можеле да бидат презентирани на домашни и меѓународни стручни собири (конгреси ,симпозиуми итн.), каде би можеле да дадат позитивен импулс за подобрување на состојбата на оралното здравје кај детската популација. • Ефектите, секако, би се рефлектирале и со подобрување на клиничките вештини кај студентот, што би довело до поефикасно спроведување на стоматолошката здравствена заштита кај оваа исклучително сензитивна популациона група.
Способност за проценка	• Студентот би бил во состојба да ги спореди своите со резултатите од другите истражувачи во оваа област, но и да е способен да препознае кои од новите методи и технологии кои се промовираат во оваа област на стоматологијата би можеле да се применат во секојдневни клинички услови. • Овој студиум ќе им овозможи на идните кадри прецизно, со голема точност да прават проценки во клиничкиот сегмент. Истотака овие профили благодарение на теоретската подготвеност ќе се оспособат да ја проценуваат идеата за научноистражувачката работа, да ги компарираат своите наоди со резултатите на своите колеги. Конструктивно и критички да настапат на семинарите и симпозиумите и на крај да пишуваат трудови со оргинални научностручни резултати кои ќе ги пласираат во високо релеватни списанија базирајќи се на способноста за проценка.
Комуникациски вештини	• Идните доктори на науки се очекува да се здобијат со солидни комуникациски вештини во стручниот и научноистражувачкиот сегмент од областа на денталната патологија. Развивајќи ја клиничката вештина се поставуваат индирекно темелите на научноистражувачката работа. Од нив се очекува да поседуваат способност за студиозно прегледување на достапната литература, опсежно анализирање на истражувањата на други истражувачи и споделување на своите сознанија со колегите од потесната област на истражување, со критички осврт кон избраната проблематика.
Вештини на учење	• Со помош на оваа студиска програма и стекнатите вештини за учење,докторите по стоматолошки науки од областа на денталната патологија ќе бидат оспособени интерактивно да се вклучат во обработка на одредена проблематика. Взаемноста на овој облик на учење како посебна вештина му овозможува на секој кандидат да ја покаже својата креативност и да изгради свој сопствен став кон дадената проблематика која е предмет на научноистражувачката работа.

Специфични дескриптори | МОДУЛ Г | ОРТОДОНЦИЈА

Вид на дескриптор	Дескриптор на квалификација
Знаење и разбирање	• Студентите по завршување на студиите од трет циклус во модулот ортодонција треба да покажат високо ниво на систематизирано знаење и разбирање во дијагностицирање на дентофацијалните малформации. Преку знаењето кое ќе го акумулираат ќе бидат квалификувани да ги препознаат дентофацијалните малформации. На овој профил знаењето ќе им потпомогне да ги совладаат вештините и методите во ортодонтската казуистика и се очекува да успеат да ги интегрираат теоретските знења со клиничката пракса. Од овој аспект студентите обезбедуваат пошироко знаење, врз база на што темелно се осврнуваат кон научните теории, методологии и алатки кои ја сочинуваат основата за истражување во сите области на стоматолошките науки, Истотака се очекува кадрите од третиот циклус да ги развиваат способностите за индивидуално разбирање и разрешување на зададените проблеми и теми. Поточно преку знаењата кои ќе ги апсорбираат од ортодонски аспект, ќе можат со точност да одредат во која насока, настанало нарушување во растот и развојот во орофацијалната регија.
Примена на знаењето и рабирањето	• Со помош на стекнатото знаење и совладаните вештини може да спроведе оригинално истражување во соодветната потесна област, кое ќе овозможи стекнување на нови знаења и насочување кон правилен третман на посточката ортодонска молоклузија. Всушнот, благодарение на знаењата ќе се оформат насоки за изборот на методот, ќе се воспостават критериуми од дијагностички и тераписки аспект. Врз база на постигнатите знањеа ќе би биде оспособен да воспостави интердисциплинарна соработка со останатите области. Исто така ќе може постигнатите знаења да ги аплицира во научно истражувачки постапки.
Способност за проценка	• Докторантите ќе имаат можност да покажат високо ниво на проценка кое ќе го изразат преку способност за студиозно анализирање на литературата од други автори чија проблематика е компатибилна со областа која ја обработува. Преку способноста за проценка ќе има можност да иницира идеи за аплицирање нови методи со цел да даде сопствен придонес во испитуваната проблематика.
Комуникациски вештини	• Профилираниот кадар ќе поседува способност за студиозно прегледување на достапната литература, опсежно анализирање на истражувањата на други истражувачи и споделува своите сознанија со колегите од потесната област на истражување, со критички осврт кон избраната проблематика. Учествува во национални и интернационални истражувачки мрежи и настани, независно и со научен интегритет. • Резултатите од своите откритија умее вешто и систематизирано да ги презентира пред поширокатa академска заедница во земјата и во странство. Умее да ја даде потребната информација на лицата на кои им е потребно да направат правилен избор.
Вештини на учење	• Вештините на учење би требало да бидат насочени и во контекст на подобрување на современите методи кои се применливи во ортодонтската терапија. Студентот треба да се стекне со способност самостојно да ги документира резултатите од спроведените испитувања и да поседува вештина на интердисциплинарен приод во учењето. • Дополнително, студентот треба да покаже вештина за професионално и етичко спроведување на превентивните мерки, како и почитување на принципот на доверливост кон субјектите.

Специфични дескриптори	МОДУЛ Д	ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

Вид на дескриптор	Дескриптор на квалификација
Знаење и разбирање	• Студентите по завршување на студиите од трет циклус во потпрограмата за орална хирургија треба да покажат солидни и систематизирани знаења кои на свој начин претставуваат професионален и научен напредок над додипломските и последипломските магистерски студии. Знаењата кои ќе произлезат од овој студиум треба прецизно да се искористат во дијагностицирање на болестите во ороофацијалната регија. • Знаењата и разбирањето ќе биде насочено кон развивање и осовременување на клиничкиот сегмент, од каде ќе произлезе црпење нови идеи и за научноистражувачка работа. • Преку оваа студиска програма би требало да се развиваат способности кај студентот за индивидуално разбирање и справување со зададените проблеми и теми од областа на оралната хирургија. Поточно преку знаењата кои ќе ги апсорбираат ќе можат со точност да ги одредат патеките по кои би се движеле од клинички и научен аспект.
Примена на знаењето и рабирањето	• Стекнатото знаење и разбирање ќе биде искористено како можност за иницијација и развивање на нови идеи во научноистражувачката работа и професионалноста. Надоградувајќи се со нови знаења профилот ќе може да учествува во креирање на нови можности во современи процедури кои треба да бидат превземани во решавање на орално хируршката проблематика. Врз основа на понесените знаења и разбирања на секој поединец ќе му се отворат нови можности за едноставни, прогресивни и прецизни концепции за правилен дијагостичко-тераписки приод. Сопствената креативност , индивидуалност и оргиналност дефинитивно ќе произлезат од континуираната едукација на последипломските студии.
Способност за проценка	• Од идните кадри после завршување на овие студии се очекува да го развијат чувството на проценка. Имено, ќе успеат да ги проценуваат научните и стручните квалификации и активности на се што припаѓа во областа на оралната хирургија. Најнапред се мисли на критички и реален став кон литературата која е од нивни интерес, и на достигнувањата во нашата поблиска и подалечна околина. Прецизно, со голема точност ќе можат да ги проценуваат стручните нивоа на напредок, зацртувајќи ставови кои треба да ги исполнат за прогрес во оваа област. Теоретската подготвеност ќе ги оспособи да ги проценат вистинските чекори кои треба да бидат превземени за партнерско учество во меѓународни проекти, оргазинирање работилници, учество на семинари и симпозиуми и на крај пишување трудови со оргинални научностручни резултати кои ќе ги пласираат во високо релеватни списанија.
Комуникациски вештини	• Комуникациските вештини со кои ќе се здобијат овие кадри пред се ќе бидат солидни, високо систематизирани и прецизни, а ќе се однесуваат на стручниот и научноистражувачкиот сегмент од областа на орална хирургија. Благодарение на развиените комуникациски вештини тие ќе бидат во можност успешно да ги презентираат своите резултати на јавни настани, конгреси, семинари, симпозиуми и да учествуваат во дискусии и дебати со своите колеги. Истотака ќе можат да организираат трибини, дебати, да учествуваат во едукација на нов кадар, но и да бидат раководители или главни истражувачи во научноистражувачки проекти. Од нив се очекува да поседуваат способност за студиозно прегледување на достапната литература, опсежно анализирање на истражувањата на други истражувачи и споделување на своите сознанија со колегите од потесната област на истражување.
Вештини на учење	• Со помош на оваа студиска програма и стекнатите вештини за учење, магистрите по стоматологија од областа на орална хирургија ќе бидат оспособени интерактивно да се вклучат во обработка на одредена проблематика. Взаемноста на овој облик на учење како посебна вештина му овозможува на секој кандидат да ја покаже својата креативност и да изгради свој сопствен став кон дадената проблематика која е предмет на научноистражувачката работа.

Специфични дескриптори	МОДУЛ Ѓ	МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА

Вид на дескриптор	Дескриптор на квалификација
Знаење и разбирање	• Студентите по завршување на студиите од третиот циклус треба да покажат систематизирано, високо професионално и напреднато знаење и разбирање од областа на максилофацијална хирургија, со посебен осврт кон целокупната патологијата во лицевата регија. Се очекува тие да постигнат напреднато знаење од оваа област што би значело прогресивни и врвни напредување во следните сегменти: темпоромандибуларните нарушувања, плунковната патологија и малигномите. После овој студиум тие треба да ги совладаат најсовремените хируршки техники повикувајќи се на европските и светските стандарди. Нивото на знаења во сите сегменти на максилофацијалната хирургија кај овој профилиран кадар треба да биде високопрофесионален од специјалистички и субспецијалистички аспект. Посебен акцент треба да се даде на примената на современите материјали и методи во лекување на вродените аномалии-cheilognatopalatoschis-и како и изработка на помагала. Научноистражувачките афинитети и достигнувања во областа на максилофацијалната хирургија во најголем дел треба да се потпираат на профилите од оваа студиска програма. Се очекува достигнувањата од научен карактер да ги применат во секојдневната клиничка пракса. На тој начин знаењата и разбирањето со кои се стекнале за време на студирањето ќе бидат апликативно искористени.
Примена на знаењето и рабирањето	• Знаењата кои ќе ги понесат по завршувањето на овој студиум студентите ќе може да ги искористат и понатаму за оформување нови идеи за научно истражување изработка на докторски дисертации, проекти и организирање работилници. Знаењето ќе биде искористено во пишување трудови кои би се стремеле да ги отпечатат во реномирани списанија во и надвор од земјата. Преку акумулираните сознанија тие ќе можат да земат учество на европски, светски конгреси, семинари и симпозиуми каде би биле референтни со својата фела.
Способност за проценка	• Благодарение на знаењата и вештините докторантите ќе можат да ги развијат своите способности за проценка. Имено, докторантите ќе бидат во состојба да ги споредат своите резултати со резултатите на другите истражувачи во оваа област, но и да го проценат статусот на одредени референтни институции, од каде се очекува да се развие стремеж кон напредни идеи кои би биле имплементирани во домашни услови. Исто така ќе може да препознае и разграничи кои од новите методи и технологии кои се промовираат во областа од интерес би можеле да се применат во секојдневни клинички услови. • Треба да биде во можност да осмисли индивидуални и оригинални истражувачки проекти во кои би дал сопствена партиципација од научен и стручен аспект.
Комуникациски вештини	• Комуникациските вештини кои ќе ги развие студентот на третиот циклус студии, најнапред ќе се базира на способности за комуникација со колегите, размена на искуства,од каде ќе произлезат компарации и потреба за понатамошна надоградба на своите знаења движејќи се кон супспецијалистичка насока. Преку овој студиум,докторантот ќе успее да ги презентира своите сознанија и размислувања пред своите колеги, но и пред поширок аудиториум во земјата и странство. • Студентот би се стекнал со способност да ги презентира своите ставови во својот истражувачки тим и да ги претстави предностите со кои се разликуваат неговите идеи во споредба со претходните истражувања, но и веќе воспоставените методи и технологии. Во тој контекст, би требало да се стекне со знаење, организациони можности, замисли и способности за водење на истражувачкиот тим. • Треба да поседува способност да ги образложи предностите, негативностите и своите ставови за одредена проблематика за која ќе се залага пред колегите и пациентите. Во исто време, треба да знае да ја зачува професионалната тајна, со што ќе стекне доверба како кај пациентите, така и кај колегите со кои соработува.
Вештини на учење	• После завршување на студиите треба да напредне во своите клинички вештини од аспект што теоретското знаење ќе го имплементира во праксата. Исто така стекнатото клиничко знаење ќе може да го преточи во идеи за истражувачки постапки од каде ќе произлезат студии, проекти и други облици на научно истражување наменети за реномирани списанија. Ова би значело двонасочност во кои централно место зафаќаат клиниката и научно истражувачката работа.

Специфични дескриптори	МОДУЛ Е	ОРАЛНА ПАТОЛОГИЈА И ПАРАДОНТОЛОГИЈА

Вид на дескриптор	Дескриптор на квалификација
Знаење и разбирање	• После завршување на студиите од трет циклус во потпрограмата од орална медицина и пародонтологија се очекува профилираниот кадар да покаже солидно и систематизирано знаење и разбирање во дијагностиката на заболувања на меките ткива во усната празнина и заболувањата на пародонтот. Знаењето и разбирањето ќе умеат да го користат во препознавање на начините на можните тераписки процедури кои треба да бидат применети во третманот на болеста т.е. во лекување на пародонтот или меките ткива во оралниот кавитет. Кај овој кадар напредок во стручниот сегмент, прогрес во научноистражувачката работа и примената на современите принципи во конзервативниот и хируршки третман треба да бидат приопритет.Од нив, се очекува да бидат квалификувани да ги препознаат причините за појава на заболувањето, да ги совладаат вештините и методите при толкување на рендгенските снимки , лабораторските наоди и да умеат да ги имплементираат во научноистражувачки цели. Докторантите на потпрограмата пародонтологија и орална патологија треба да имаат солидни знаења и разбирања од претклиничкиот сегмент кој ќе биде база за надгадба во клиничкиот дел. Тоа би значело да ги имаат совладано диференцијално дијагностичките, тераписките и другите аспекти на заболувањата, што по потреба би биле база кои може да се преточат во независни и автономни истражувања во согласност со принципите базирани на докази. Клиничките теоретските знаења кај овој профил темелно ќе бидат надоградени, знаењата и разбирањата кои ќе произлезат од оваа област на студиската програма од III циклус, ќе бидат искористени најнапред како патеки во полето на истражувањето. Посебно внимание ќе се обрне кон интегрирање на теоретските знења со клиничката пракса, каде апликативноста ќе има примарно место. Се очекува преку понесените знаења студентите да ја развијат креативноста, самостојноста и одговорноста.
Примена на знаењето и рабирањето	• Стекнатите знаења од оваа област докторантите ќе можат да ги искористат во напредок на науката и праксата. Со помош на стекнатото знаење и совладаните вештини тие ќе можат да спроведат оригинални истражувања, писмено да ги пренесат своите искуства во областа на оралната патологија и пародонтологија. Своите искуства, ќе можат да ги искористат за учество на семинари и симпозиуми, да учествуваат како раководители или истражувачи во научноистражувачки проекти, организатори на работилници, трибини и дебати. Идниот доктор на науки треба да се стреми кон се поголема апликативност т.е. примена на своите научноистражувачки достигнувања во клиничкиот сегмент, на тој начин дефинитивно прогресивно ќе делува во областа која е негова предодредба. Потпирајќи се на креативноста, самодовербата, оргиналноста и индивидуалноста, сопствениот научноистражувачки прогрес ќе го поврзе со праксата.
Способност за проценка	• После завршување на студиите од оваа студиска програма, кадарот треба да успее да покаже висок степен на проценка за состојбите и проблемите во областа на пародонтологијата и оралната патологија. Овој кадар ќе има можност да се вклучи во студиозна анализа, критичност и оригиналност во проблематиката која ја обработува. Идеите кои ги има секој истражувач треба да ги процени како идеи кои вреди понатаму да ги развива или не. Истотака од нив се очекува правилна, прецизна и одговорна проценка на состојбите во истражувачкиот или здравствениот процес кој перспективно би ги искористил двонасочно, напредок во науката, но и просперитет во стручноста во областа на оралната патологија и пародонтологијата. Со новите откритија и критичноста која е неделив дел од способноста за проценка ќе се генерираат нови знаења и вештини во полето на пародонтологијата и уште посуптилно во поедини сегменти од супспецијалистички аспект.

Комуникациски вештини	• Докторите на наука треба да поседуваат способност за студиозно прегледување на достапната литература, опсежно анализирање на истражувањата на други истражувачи и да ги споделуваат своите сознанија со колегите од потесната област на истражување, со критички осврт кон избраната проблематика. Комуникациските вештини треба да ги насочува кон учество во национални и интернационални истражувачки мрежи и настани, семинари, конгреси и симпозиуми. • Резултатите од своите откритија треба да умеат вешто и систематизирано да ги презентираат пред пошироката академска заедница во земјата и во странство.
Вештини на учење	• Оваа студиска програма треба да ги развие постоечките вештини, да ги прилагоди според адиториумот за кого се наменети и да успее да се стекне со нови напредни и прогресивни вештини за учење. Овој профил ќе биде оспособен интерактивно да се вклучи во едукацијата, се очекува интрдисциплинарно да размислува и делува, проблемот да го анализира мултидисциплинарно, напуштајќи го моделот на униформност. Новоизбраниот облик на учење како посебна вештина ќе му овозможи на секој кандидат да ја покаже својата креативност и да изгради свој сопствен став. Приодот може да биде индивидуален или групен при што изборот на обликот во вештината на учење треба да биде најсоодветен , во зависност од поставената задача.

КОМПОНЕНТА 2 – ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА
од наставно-научниот совет на Факултетот

Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"-СКОПЈЕ
СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 02-522
17.02.2017 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 63 од Законот за високо образование (Сл. весник на Р.М. бр. 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 99/2009, 115/2010, 17/2011, 51/2011, 123/2012, 15/2013 и 24/2013,41/2014, 116/2014, 130/2014, 10/2015, 20/2015, 98/2015, 145/2015, 154/2015, 30/2016, 120/2016, 127/2016), член 40 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Стоматолошкиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј„ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 136/2009, 199/12, 262/2013), на предлог на Советот на студиската програма за трет циклус студии – докторски студии по стоматологија, Наставно-научниот совет на својата 39-та седница одржана на 10.02.2017 година ја донесе следнава

ОДЛУКА
за усвојување на ПРЕДЛОГ - проект за измени и дополнувања на студиската програма за трет циклус студии – докторски студии по стоматологија

Член 1

СЕ УСВОЈУВА ПРЕДЛОГ проект за измени и дополнувања на студиската програма за трет циклус студии – докторски студии по стоматологија (реакредитација) на Универзитет „Св. Кирил и Методиј" Стоматолошки факултет – Скопје.

Член 2

Усвоениот ПРЕДЛОГ проект да се достави до органите на Универзитетот на понатамошна постапка за давање согласност и усвојување на проектот.

Член 3

Оваа Одлука стапува на сила со денот на нејзино донесување.

Доставено до:
-архива,
-Универзитет,
-Одбор за соработка и доверба со јавност.

ДЕКАН
проф. д-р Љубен Гугувчевски

КОМПОНЕНТА 3 – ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

од Универзитетскиот Сенат на универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Стоматолошки факултет - Скопје

КОМПОНЕНТА 4 – НАУЧНО – ИСТРАЖУВАЧКО ПОДРАЧЈЕ, ПОЛЕ И ОБЛАСТ КАДЕ ПРИПАЃА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Согласно меѓународната Фраскатиева класификација на научно-истражувачките подрачја, полиња и области, студиската програма докторски студии - III циклус студии по стоматологија припаѓа на:

1. Научното поле – медицински науки и здравство,
2. Научно подрачје – стоматологија.
3. Студиската програма која се состои од 7 модули (потпрограми) опфаќаат области од научното поле цитирано во Фраскатиевата класификација.

Оваа студиска програма содржи седум модули:

Модул А - Стоматолошка протетика

Модул Б - Детска и превентивна стоматологија;

Модул В - Дентална патологија;

Модул Г - Ортодонција;

Модул Д - Орална хирургија;

Модул Ѓ - Максилофацијална хирургија;

Модул Е - Орална патологија и парадонтологија

КОМПОНЕНТА 5 – СТЕПЕН НА ОБРАЗОВАНИЕ

Студиската програма припаѓа на третиот циклус на студии.

КОМПОНЕНТА 6 – ЦЕЛ И ОПРАВДАНОСТ ЗА ВОВЕДУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Напредокот во биомедицинските науки е услов за нови напредни знаења коишто претставуваат своеврсен прогрес во медицинските, но и стоматолошките науки. Всушност ова е причина плус за градење нова студиска програма којашто ќе се базира на основните знаења, но постепено ќе се надоградува со нови сознанија кои ќе претставуваат напредок во научноистражувачкиот, клиничкиот и апликативниот дел.

Целта на оваа студиска програма се остварува преку:

- Создавање научна основа за критичко размислување и самостојно решавање на практични проблеми при вршење на апликативната дејност,
- Стручните и научните сознанија кај поединецот кој ќе придонесе во квалитет во сферата на неговиот интерес;
- Интердисциплинарноста и флексибилноста посебно ќе влијаат врз квалитетот на научноистражувачките капацитети;
- Осовременување на теоретските знаења и нивната примена во секојдневната клиничка пракса, пратење на современите научни и стручни достигнувања;

- Можност за инвентивност и креативност кај овој профил чија крајна цел е осовременување на образованието, професионално усовршување и клиничка примена;
- Можност за реализација на научни проекти, научноистражувачка работа на Универзитетот, наставните бази, институтите и други истражувачки развојни центри,
- Можност за придонес во развојот на научните дисциплини.

Исто така воведувањето и реализацијата на студиската програма по стоматологија има за цел да обезбеди покриеност на еден од основните фунадаменти на науката на највисоко ниво на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Таа е неопходна за одржувањето на високото реноме на Универзитетот. Опстанокот и натамошното развивање на овие студии е неопходен услов за забрзување на научноистражувачки напредок на Република Македонија кој дефинитивно влијае врз процесот на Европските интеграции.

КОМПОНЕНТА 7 – ГОДИНИ И СЕМЕСТРИ НА ТРАЕЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Докторските студии по стоматологија, се реализираат во текот на тригодишен курикулум (6 семестри) со вкупен број 180 кредити. Наставата по сите предметни про- грами се изведува преку теоретска, практична настава и клиничка пракса.

КОМПОНЕНТА 8 – ЕКТС КРЕДИТИ СО КОИ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ

Студентот се стекнува со 180 кредити по завршување на студиите. Секој семестар студентот треба да го заврши со освојување на 30 кредити кој ќе ги обезбеди преку посетување на настава и полагање на испити. Вкупниот број на кредити коишто студентот ќе ги освои од обуката за едукација и истражување изнесува 60 кредити. Преостанатите 120 кредити припаѓаат на активностите околу припрема, обработка, пријава на докторската, изработка и одбрана на докторската дисертација.

КОМПОНЕНТА 9 – НАЧИН НА ФИНАНСИРАЊЕ

Третиот циклус - докторски студии имаат карактер на приватни студии и се финансираат од средства на кандидатите.

Висината на трошоците за школарина на студиите за домашните и странските државјани се утврдува со одлука на Советот на студиската програма за трет циклус студии.

КОМПОНЕНТА 10 – УСЛОВИ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ

На студиската програма од третиот циклус докторски студии право за запишување имаат лица кои ги исполнуваат условите цитирани во член 13, 14 и 15 од Универзитетски гласник (година XIII, бр.245, 2 мај 2013 год.).

Условите и критериумите за запишување на студентите на студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ ги пропишува Универзитетот во согласност со законските прописи.

КОМПОНЕНТА 11 – СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

На Школата за докторски студии наставата е од модуларен тип за сите студенти кои ги посетуваат студиите во траење од 3 години или реализацијата се изведува во 6 семестри. Вкупниот број кредити во овој циклус изнесува 180 ЕКТС.

Во структурната организираност на оваа студиска програма треба да бидат задоволени одредени критериуми:

- Во текот на студиите студентот мора да собере 180 ЕКТС кредити;
- Бројот на кредити е 30 ЕКТС за еден семестар или 60 во текот на една година;
- Еден кредит подразбира 30 часа работа. Остварување 60 кредити значи 1800 часови оптеретување;
- Вкупниот број часови активна настава во текот на една учебна година изнесува 1800 ЕКТС;
- Наставата се одвива 15 недели во семестари или триесет недели во една учебна година.

I - Студиската програма на докторски студии е изградена од повеќе компоненти кои имаат логичен редослед. Имено, таа се состои од:

1. Обука за истражување која изнесува 30 ЕКТС, а опфаќа 3 предмети (Методологија на научноистражувачка работа со примена и примери и во медицинските науки, Научноистражувачка етика со примена и примери и во медицинските науки и еден предмет од Универзитетската листа), стекнување генерички знаења и вештини за истражување што изнесува 12 ЕКТС и докторски семинари, конференции и работилници од истражувачката практика што изнесува 18 ЕКТС. Вкупно од обуката за истражување се добиваат 30 ЕКТС.
2. Обука за едукација, што изнесува 30 ЕКТС кредити, во која што се вклучени два задолжителни предмети кои бројат по 10 ЕКТС и два изборни предмети кои бројат по 5 ЕКТС од потесната област на истражување. Вкупно од обуката за едукација се добиваат 30 ЕКТС.
3. Пријава, изработка и одбрана на докторската дисертација изнесува 120 ЕКТС кредити.

Обуката за истражување опфаќа:

1. Три предмети за стекнување генерички знаења и вештини за истражување, што изнесува 12 ЕКТ (секој предмет од оваа група е вреднуван со 4 ЕКТС). Овде припаѓаат предметот научноистражувачка етика, еден предмет од групата предмети Методологија на истражување и уште еден предмет од понудената листа на други предмети од обуката за истражување, која по предлог на еди- ницата- носителите на студиските програми, ја потврдува Универзитетскиот стручен совет за докторски студии.
2. Докторските семинари, конференции и работилници од истражувачката практика изнесува 18 ЕКТС. Семинарот и годишната конференција се организираат за секоја академска година и се реализираат со јавна презентација. Секоја јавна презентација на семинар и годишна конференција се вреднува по 2 кредити.Работилниците за истражувачката практика се организираат во рамките на студиската програма. Секоја работилница се вреднува со по 3 ЕКТС.

Обуката за едукација опфаќа предмети од полето, подрачјето и потесната област на истражувањето, што изнесува 30 ЕКТС кредити. Во оваа група предмети припаѓаат задолжителни и изборни предмети.

Активностите поврзани со пријавување и изработка на докторската дисертација опфаќаат:

- Литература, консултации околу изборот на темата (во I семестар 3 ЕКТС);
- Истражување за подготовка на тема за докторска дисертација (во II семестар) се вреднува со 11 ЕКТС;
- Истражување, подготвување и поднесување на пријавата за темата за докторска дисертација (во III семестар) се вреднуваат со 28 ЕКТС;
- Истражување и објавување резултати (во IV семестар) се вреднуваат со 25 ЕКТС;
- Истражување и објавување резултати (во V семестар) се вреднуваат со 28 ЕКТС;
- Истражување и пишување на тезата (во VI семестар) се вреднуваат со 25 ЕКТС; Наставата на студиската програма се изведува на македонски јазик.

Според потребите и афинитетот на кандидатите одредени делови може да се организираат и изведуваат и на англиски јазик. Литературата за настава може да биде и на некој од светските јазици.

Наставата на докторските студии се организира во два облика:

- Групна настава, која е основен облик на докторските студии може да се држи по сите предмети и
- Поединечна настава (менторска) која се одржува во вид на консултации.

Најмалата бројка на студенти за кои треба да се организира групна настава е 5, а за одржување поединечна настава 2 кандидати.

Во реализација на наставата на докторските студии може да учествуваат и лица од други школи за докторски студии, факултети, институции и други Универзитети од земјата и странство, под услови утврдени со Закон, Статутот на Универзитетот и Правилникот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

II- Распределба на предметите и кредити по години

Наставата на третиот циклус е организирана во тригодишен курикулум кој се одвива низ шест семестри.

I–година: основни (генерички) предмети (12 ЕКТС), семинари (4 ЕКТС), работење на докторската теза (14 ЕКТС), предмети од подрачјето, предмети од полето на истражување, специфични предмети од потесната област организирани во модули (30 ЕКТС);

II–година: научноистражувачка работа-изработка на докторската дисертација подготвување на темата, поднесување пријава за темата за докторската дисертација, истражување и објавување резултати (53 ЕКТС), учество во публикации на научен труд, докторски семинар со презентација на извештај, годишна конференција (4 ЕКТС) и работилница за истражувачка практика (3 ЕКТС);

III–година: научноистражувачка работа (истржување и објавување резултати, пишување на тезата (53 ЕКТС), научна активност (докторски семинар со презентација на извештај, годишна конференција (4 ЕКТС) и работилница за истражувачка практика (3 ЕКТС).

Според својата структура последипломските докторски студии по стоматологија се прилагодени спрема европскиот кредит трансфер систем за пренос на кредити.

III - Организација на наставата на третиот циклус е следна

- основни (генерички) предмети предмети (12 ЕКТС);
- предмети од подрачјето, предмети од полето на истражување, специфични предмети од потесната област организирани во модули (30 ЕКТС);
- научноистражувачка активност (120 ЕКТС);
- учество на семинари, работилници, конгреси, пишување извештаи во текот на три години (18 ЕКТС).

IV - Распоред на предметната настава според бодовната група по семестри

I - година	II - година	III - година
1. Општи генерички предмети (12 ЕКТС) 2. Два задолжителни предмети од подрачјето, полето и областа за истражување и два изборни предмети од полето на истражување, специфични предмети од од потесната област од модулот (30 ЕКТС) 3. Истражување (подготовка на докторската теза 14 ЕКТС) 4. Семинари со презентации-извештај (4 ЕКТС)	1. Истражување (изработка на докторската теза, консултација на литература, воведување метод на работа, истражување и објавување резултати 53 ЕКТС 2. Работилница за истражувачка практика (3 ЕКТС) 3. Работилници, семинари, го- дишни конференции (4 ЕКТС)	1. Истражување (објавување резултати, оформување на дисертацијата, финализација на тезата (53 ЕКТС) 2.Работилници за истражувачка практика (3 ЕКТС) 3. Работилници, семинари, презентација на извештај, годишни конференции (4 ЕКТС)
60 ЕКТС	**60 ЕКТС**	**60 ЕКТС**

Вкупно 180 ЕКТС за целиот тригодишен курикулум.

V. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети

Според член 99 од ЗВО, на оваа студиска програма запазен е пропишаниот сооднос помеѓу бројот на задолжителните и на изборните предмети. Во следнава табела е даден точниот процентуален сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети за студиската програма.

	Вкупно предмети	Задолжителни предмети	Изборни предмети од областа на истражување	Изборни предмети од Универзитетска листа
Пропишана норма	100 %	< 60 %	> 30 %	> 10 %
Предмети	7	3	3	1
Процент на програмата	100%	42,85	42,85	14,28 %

Задолжителните предмети кои се дел од наставниот курикулум на оваа студиска програма ја сочинуваат 3 задолжителни предмети од кои еден од обуката за истражување т.е. Научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето на медицинските науки, и уште два предмети кои се составен дел на модулот кој го избираат кандидатите-студентите на докторски студии т.е. од обуката за едукација. Изборните предмети и припаѓаат на предметите од областа за истражување. Имено, студентите може да изберат 2 изборни предмети од обуката за едукација од модулите на студиската програма и уште еден изборен предмет т.е. Методологија на научно истражувачката работа со примена и примери во подрачјето на медицинските науки. Предмети кои што студентите самостојно ги избираат од Универзитетската листа на слободни изборни предмети ги предлага единицата на Универзитетот. Тие во општа та структура изнесуваат 10% од предметите. Стоматолошкиот факултет за таа цел го предлага предметот Биостатистика која настава ја изведува Катедрата за статистика на Медицинскиот факултет при УКИМ. Студентите од Универзитетската листа на изборни предмети, може да изберат било кој предмет што е од нивни интерес.

VI-а. Основни општи предмети (предмети за стекнување општи генерички знаења)

Предметите од оваа група ја чинат мал број предмети кои се слушаат во текот на првиот семестар од првата година на студиите, а студентот е должен да запише 12 кредити од таа група. Основните предмети се насочени кон стекнување знаења кои ќе се применат во научноистражувачки цели. Нивната задача е да ги запознаат студентите со основите за научна работа и постапките во биомедицинските истражувања. Предметите кои припаѓаат на групата предмети од обуката за истражување со кои се стекнуваат генерички знаења всушност претставуваат вовед во научноистражувачката работа. Тие опфаќаат предмети со кои кандидатот се насочува кон изведување научноистражувачка постапка, ги совладува статистичките темели на научноистражувачката работа и го учи користењето на библиографските ресурси. Дефинитивно ги совладува вештините на пишување научно дело.

Генеричките предмети Методологија на научноистражувачка работа со примена и примери во медицинските науки и Научноистражувачка работа со примена и примери во медицинските науки се предмети кои ги организира и реализира Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“Стоматолошки факултет - Скопје како организатор на студиската програма. Третиот изборен генерички предмет од Универзитетската листа е во организација и реализација на Школата за докторски студии. Распределбата и организацијата на ЕКТС кредитите од предметите со кои студентите се здобиваат со генерички знаења е регулирана со член 27 од Правилникот за измена и дополнување на Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии -докторски студии на Универзитетот “ Св. Кирил и Методиј”, објавени во Универзитетски гласник бр. 245 од 2 мај 2013 год.

Што се однесува до наставата студентите може да ја следат и во други институции во земјата и странство доколку тие студии одговараат на научните квалитативни стандарди и се во согласност со Уредбите во Правилникот. При активностите студентите вршат избор за посета на курсеви во договор со менторите, имајќи ги предвид нивните потреби и вештини за исполнување на истражувачките активности. Во оваа студиска програма се предвидува најмалку еднонеделен престој во странска образовна институција која се вреднува со 5 ЕКТС.

	ГЕНЕРИЧКИ ПРЕДМЕТИ - I	КРЕДИТИ
1	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ЕТИКА СО ПРИМЕНА И ПРИМЕРИ ВО ПОДРАЧЈЕТО НА МЕДИЦИНСКИТЕ НАУКИ	4
2	МЕТОДОЛОГИЈА НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА СО ПРИМЕНА И ПРИМЕРИ ВО ПОДРАЧЈЕТО НА МЕДИЦИНСКИТЕ НАУКИ	4
3	ПРЕДМЕТИ ПОНУДЕНИ ОД УНИВЕРЗИТЕТСКАТА ЛИСТА НА УКИМ	4

III-б. Модули на предмети од подрачјето, полето или областа на истражување

Оваа група предмети ги опфаќаат предметите со чија помош ќе дојдат до одредени сознанија, знаења и решавање проблеми од потесните области на стоматологијата, биомедицинските науки и здравство. Тесно специјализирани знаења се стекнуваат со сопствено следење, проучување на пристапната литература во таа област, соработка со менторот и креативна работа на предметите по избор и интерес на кандидатот, а кои се совпаѓаат со областа од кои е предложена докторската теза. Секој кандидат од соодветниот модул мора да ги положи двата задолжителни предмета, и од поширокатa листа изборни предмети го прави изборот.

Кандидатот може да одбере изборни предмети и од друг модул само ако тие се во најтесна врска со проблемот кој го обработува во тезата. Во осмислување и реализација на подрачно или обласно насочените предмети учествува менторот кој е од редот на наставниците на студиската програма, или други стручни лица научно докажани во одбраната област.

При изборот на предметите од подрачјето, полето т.е. областа на истражување, кандидатите после генеричките предмети одбира 2 задолжителни и 2 изборни предмети. Вон предвидените активности (семинари, годишни конференции, работилници) за задолжителните и изборните предмети добива 30 ЕКТС.

Распределбата на задолжителните и изборните предмети од потесната област на истражување во оваа студиска програма се распределени во модули-потпрограми. Заради разноликоста и специфичноста во одредени области понудени се предмети од 7 области според Фраскатиевата класификација кои се организирани во 7 модули. Во секој модул бројот на изборните предмети се движи до 10. Во секој модул се содржат предмети од подрачјето, предмети од полето на истражување, специфични предмети од потесната област. Секој од задолжителните предмети носи 10 ЕКТС, а изборните предмети по 5 ЕКТС.

Структурата на модулите кои ја сочинуваат студиската програма се следни:

1. Стоматолошка протетика или модул А

Овој модул ги апсорбира предложените предмети од областа на клиничката и претклиничката фиксна и мобилна протетика. Него го сочинуваат два задолжителни и девет изборни предмети од областа на мобилна и фиксна протетика (5+4). Задолжителните предмети носат по 10 ЕКТС, а изборните по 5 ЕКТС. Предметите се едносеместрални.

2. Детска и превентивна стоматологија или модул Б

Структурата на овој модул ја сочинуваат предмети од областа на детска и превентивна стоматологија. Студентите кои ќе го посетуваат овој модул ќе имаат можност да слушаат и полагаат два задолжителни предмети и да избираат два изборни предмети од

понудените девет. Изборните предмети ги избира кандидатот од понудената листа по сопствен избор. Задолжителните предмети носат по 10 ЕКТС, а изборните по 5 ЕКТС

3. Дентална патологија или модул В

Овој модул го сочинуваат предмети од областа на дентална патологија. Тоа се два задолжителни и осум изборни предмети.

4. Ортодонција или модул Г

Структурата на овој модул се состои од два задолжителни предмети кои носат по 10 ЕКТС и пет изборни предмети кои се вреднуваат со 5 ЕКТС.

5. Орална хирургија или модул Д

Модул кој е составен од два задолжителни и пет изборни предмети.

6. Максилофацијална хирургија или модул Ѓ

Модулот е составен од два задолжителни предмети кои носат по 10 ЕКТС и осум изборни предмети.

7. Орална патологија и пародонтологија или модул Е

Предметите кои се содржани во овој модул ги сочинуваат предмети од областа на орална патологија и пародонтологија. Модул Г е структурно изграден од два задолжителни предмети кои носат 10 ЕКТС, и изборни предмети по 5 ЕКТС од областа на орална патологија и пародонтологија. Вкупниот број изборни предмети од овој модул е 10.

Предметите од модулите можат да бидат избрани од кандидатите според сопствениот интерес и потреба, но изборот што го прави кандидатот треба да кореспондира со изборот на областа т.е. пријавената тема.

Докторските студии се одликуваат со флексибилност која подразбира избор на предмет од друг модул за кој кандидатот смета дека ќе му биде од корист за изработка на докторската тема. Листата на предмети е постојано отворена, може да се дополнува и менува со нови предметни содржини.

Изборот на предметите, полагања на генеричките , задолжителните и изборните предмети од обуката за едукација, студентот е обврзан да ги положи до крајот на вториот семестар. Во вториот семестер предвиден е семинар кој треба студентот да го изреализира за кој добива 4 ЕКТС. По овој основ после завршениот семестар студентот ќе освои 60 ЕКТС.

Во третиот семестар започнатата научноистражувачка работа од првата година се интензивира, а студентите се ангажирани воглавно со истражување од кое подоцна ќе произлезе докторската теза. Во тригодишниот курикулум кандидатот задолжително треба да спроведе истражување. За тоа се планирани 120 ЕКТС

Откако студентот ќе ги положи сите испити предвидени со програмата, ќе се спроведе валоризација на кредитите од семинарот во трет и годишната конференција во втор семестар. Студентот со освоени 42 кредити и 4 кредити од семинар - годишна конференција со јавна презентација поднесува пријава за прифаќање на тема за изработка на докторска дисертација преку Советот за трет циклус студии на Факултетот до Наставно-научниот совет, најдоцна пред завршување на третиот семестар.

Следи листа на задолжителни и изборни предмети според предвидените модули-потпрограми:

МОДУЛ А СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА

1. Листа на задолжителни предмети во модул А

КОД	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСА1104	Современи дијагностички и терапевтски процедури кај парцијална и тотална безабост	10
ДСА1105	Современи аспекти на планирање и реализација на фиксно протетски надоместоци	10

2. Листа на изборни предмети во модул А

КОД	ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСА2101	Вилично - зглобни неправилности: (прв дел)	5
ДСА2102	Вилично -зглобни неправилности: (втор дел)	5
ДСА2103	Биомеханички карактеристики на џвакалниот систем	5
ДСА2104	Меѓувилични односи во стоматолошката протетика: современи приоди во нивната регистрација и грешки при нивното одредување	5
ДСА2105	Биолошки основи на парцијалните протези, дефинирање на основните проблеми на парцијалната беззабност и предлог мерки за санирање на овие состојби	5
ДСА2106	Биомеханички принципи на препарација на заби за фиксни изработки	5
ДСА2107	Постапки и третман за постигнување современа естетика во фиксната протетика	5
ДСА2108	Можности за естетска протетика со примена на керамиката	5
ДСА2109	Фиксни конструкции изработени над претходно вградени импланти	5

МОДУЛ Б ДЕТСКА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА

1. Листа на задолжителни предмети во модул Б

КОД	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСБ1104	Естетско-функционални реставративни стоматолошки процедури во детска возраст	10
ДСБ1105	Современи концепти во превенција на оралните заболувања во детска возраст	10

2. Листа на изборни предмети во модул Б

КОД	ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСБ2101	Дентален плак и неговата улога во настанување на забниот кариес и пародонталната болест	5
ДСБ2102	Улогата на флуоридите во превентивата на забниот кариес	5
ДСБ2103	Ултраструктурни промени кај иницијалната кариозна лезија	5
ДСБ2104	Едукација и мотивација - примарни фактори во превенцијата на оралните заболувања	5
ДСБ2105	Контрола на болката во детската возраст	5
ДСБ2106	Лекување на заби со незавршен раст на корен	5
ДСБ2107	Дентална трауматологија во детска возраст	5
ДСБ2108	Протетско збринување кај децата и младинците	5
ДСБ2109	Нови класификации на кариозните лезии	5

МОДУЛ В — ДЕНТАЛНА ПАТОЛОГИЈА

1. Листа на задолжителни предмети во модул В

КОД	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСВ1104	Анализа на улогата и значењето на ендодонтската терапија во современата стоматологија	10
ДСВ1105	Естетско-функционални реставративни стоматолошки процедури	10

2. Листа на изборни предмети во модул В

КОД	ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСВ2101	Дејство на ласерот врз тврдите ткива	5
ДСВ2102	Коронарна микропропустливост кај ендодонтско третираните заби	5
ДСВ2103	Биокомпатибилноста и современите реставративни материјали	5
ДСВ2104	Методологии на испитување на влијанието на средствата за иригација на коренските канали врз виталните ткива и останатите дентински структури	5
ДСВ2105	Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали	5
ДСВ2106	Хистопатолошка и микробиолошка анализа на периапикалните заболувања	5
ДСВ2107	Испитување поврзано со промените кои настануваат врз забните структури по спроведеното белење на витални и невитални заби	5
ДСВ2108	Композитни материјали - поделба и одредување на квалитетот	5

МОДУЛ Г — ОРТОДОНЦИЈА

1. Листа на задолжителни предмети во модул Г

КОД	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСГ1104	Ортодонтско стоматолошка превентива и интерцептива	10
ДСГ1105	Морфолошко функционална ортопедија на вилици и заби	10

2. Листа на изборни предмети во модул Г

КОД	ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСГ2101	Антропологија на коските на глава и врат	5
ДСГ2102	Ортодонтско хируршки третман на скелетните дентофацијални - неправилности	5
ДСГ2103	Орофацијална генетика I и II	5
ДСГ2104	Конвенционална и дигитална рендгенќефалометрија во ортодонција	5
ДСГ2105	Дентална оклузија и дисфункција на темпоромандибуларниот зглоб	5

МОДУЛ Д — ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

1. Листа на задолжителни предмети во модул Д

КОД	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСД1104	Инфекции во орофацијалната регија	10
ДСД1105	Современи аспекти во денталната имплантологија	10

2. Листа на изборни предмети во модул Д

КОД	ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСД2101	Современи аспекти на употреба на ласер во оралната хирургија	5
ДСД2102	Коскени субституенти и биоматеријали за регенерација на вилични коски	5
ДСД2103	Хронични периапикални лезии и вилични цисти	5
ДСД2104	Имактирани заби	5
ДСД2105	Мекотканивни и дентоалвеоларни повреди	5
ДСД2106	3Д компјутерска имагинациона техника во оралната хирургија и имплантологија	5
ДСД2107	Оралнохируршки интервенции кај ризични пациенти	5
ДСД2108	Мекотканивни интервенции и коскени аугументативни техники во оралната хирургија	5

МОДУЛ Ѓ — МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА

1. Листа на задолжителни предмети во модул Ѓ

КОД	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСЃ1104	Тешки инфекции и компликации во орофацијалната регија	10
ДСЃ1105	Биомедицински аспекти на функционалните и реконструктивните зафати во максилофацијалната хирургија	10

2. Листа на изборни предмети во модул Ѓ

КОД	ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСЃ2101	Современ третман на лицеви скршеници	5
ДСЃ2102	Современи аспекти во дијагностика и третман на орален канцер	5
ДСЃ2103	Патологија на максиларен синус	5
ДСЃ2104	Саливарна патологија-современи дијагностички и терапевтски постапки	5
ДСЃ2105	Естетско корективни интервенции на лицето и вилиците	5
ДСЃ2106	Коскени лезии - диференцијална дијагноза	5
ДСЃ2107	Патологија на темпоромандибуларен зглоб	5
ДСЃ2108	Бенигни тумори во орофацијалната регија	5

МОДУЛ Е ОРАЛНА ПАТОЛОГИЈА И ПАРОДОНТОЛОГИЈА

1. Листа на задолжителни предмети во модул Е

КОД	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСЕ1104	Современи аспекти на оралната патологија и медицина	10
ДСЕ1105	Тераписки можности на пародонталната болест	10

2. Листа на изборни предмети во модул Е

КОД	ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	КРЕДИТИ
ДСЕ2101	Современ пристап кон проблемот на оралните претканцерозни состојби	5
ДСЕ2102	Орално - медицински аспекти на автоимуните заболувања	5
ДСЕ2103	Имунохистохемиска и молекуларна анализа на оралните дерматози	5
ДСЕ2104	Дијагностичките дилеми на различните пемфигоидните лезии во оралнот кавитет	5
ДСЕ2105	Научни испитувања во психостоматологијата	5
ДСЕ2106	Медицински аспекти на афтоидните заболувања	5
ДСЕ2107	Орално медицински аспекти на глоситисите	5
ДСЕ2108	Орални аспекти на вирусните заболувања	5
ДСЕ2109	Примена на високоенергетските ласери во пародонтологијата	5
ДСЕ2110	Микробиошки аспекти на пародонтопатијата	5

Во првиот и вториот семестар студентите покрај генеричките предмети и предметите од полето на истражување, подрачјето и потесната област на истражување добиваат кредити и од годишниот семинар и од годишната конференција.

За одредени активности на семинари, работилници, пишување извештаи, први- ни активности на истражување за докторската теза. По сите овие основи тие во првиот семестар и вториот семестар собираат најмалку по 30 кредити, што значи вкупно 60 кредити за една година.

Вкупно за целиот тригодишен курикулум студентот се здобива со 180 кредити.

Наставни единици распредени по кредити (годишно) на студиската програма за доктори на стоматолошки науки од III- VI семестер

I - семестар		II - семестар	
Активности	**кредити**	**Активности**	**кредити**
Три генерички предмети од обуката за истражување	12	Еден задолжителен предмет од обуката за едукација	10
Еден задолжителен предмет од обуката за едукација	10	Еден изборен предмет од обуката за едукација	5
Еден изборен предмет од обуката за едукација	5	Истражување за подготовка на тема за докторска дисертација	11
Литература, консултации околу изборот на темата	3	Докторски семинар со јавна презентација	4
Вкупно:	**30**	**Вкупно:**	**30**
III - семестар		**IV - семестар**	
Активности	**кредити**	**Активности**	**кредити**
Истражување, подготвување и поднесување на пријавата на тема за докторската дисертација	28	Истражување и објавување резултати	25
		Годишна конференција со јавна презентација	2
Годишна конференција	2	Работилница за истражувачка практика	3
Вкупно:	**30**	**Вкупно:**	**30**
V - семестар		**VI - семестар**	
Активности	**кредити**	**Активности**	**кредити**
Истражување и објавување резултати	28	Истражување и пишување на тезата	25
Семинар со јавна презентација	2	Годишна конференција	2
		Работилница за научноистражувачка практика	3
Вкупно:	**30**	**Вкупно:**	**30**

6 семестри x 30 ЕКТС = 180 ЕКТС кредити

КОМПОНЕНТА 12 – ПОДАТОЦИ ЗА ПРОСТОРОТ ПРЕДВИДЕН ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Стоматолошкиот факултет – Скопје, својата високообразовна дејност ја врши во рамки на просторот со кој самостојно располага, но пред се на своите две наставни бази и тоа на:

-Јавната здравствена установа Универзитетски стоматолошки клинички центар ,,Св. Пантелејмон,, Скопје и

-Јавната здравствена установа Универзитетска клиника за максилофацијална хирургија Скопје.

Меѓусебните права и обврски Факултетот со овие две установи ги уредува со Спогодби склучени согласно Законот за високо образование (односно со **АНЕКС 1** даден во прилог за двете установи кој дава преглед на просторот и работите кои ќе се користат истовремено за вршење на високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност)

Наставни бази

ЈЗУ Универзитетски клинички центар „Св.Пантелејмон“, кој располага со вкупнаповршина од 4650 m^2, во чии рамки функционираат Клиниката за ортодонција, клиниката за детска и превентивна стоматологија, Клиниката за стоматолошка протетика, Клиниката за дентална патологија и терапија, Клиниката за орална хирургија и Клиниката за болести на устата и пародонтот.

ЈЗУ Универзитетска клиника за максилофацијална хирургија Скопје, која располага со вкупна површина од 1513 m^2.

Во рамки на клиниките, Стоматолошкиот факултет – Скопје располага со простор конкретно наменет за реализација на теоретска настава и тоа:

- амфитеатар со 150 места,
- амфитеатар со 120 места,
- две предавални со 30 места,
- библиотека со 20 места.

Практичната настава се одвива во претклинички и забно-протетски лаборатории, клинички и технички сали, операциони сали, едукативен центар.

Сопствен простор

Админитративен дел со вкупна површина од 650 m^2 и барака (стар деканат) каде функционира центар за компјутерско полагање на испити.

КОМПОНЕНТА 13 – ЛИСТА НА ОПРЕМА ПРЕДВИДЕНА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Опремата предвидена за реализација на студиската програма, односно за изведување на наставната и истражувачката дејност на Факултетот е сместена во наставните бази наведени во компонента 14.

Опремата просторно се наоѓа во претклиничките и клиничките сали, заботехничките лабаратории, биохемиската лабараторија, во предавалните и амфитеатрите, комјутерскиот центар, во едукативен центар и.т.н.

Прилог на компонента 14 и 15 се:

1. **Спогодбата за уредување на меѓусебните односи во вршењето високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност склучена со ЈЗУ УСКЦ ,,Св. Пантелејмон,, Скопје**

2. **АНЕКС 1 кон спогодбата – преглед на просторот и работите кои ќе се користат истовремено за вршење на високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност и**

3. **Спогодбата за уредување на меѓусебните односи во вршењето високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност склучена со ЈЗУ Универзитетска клиника за максилофацијална хирургија Скопје**

4. **АНЕКС 1 кон спогодбата – преглед на просторот и работите кои ќе се користат истовремено за вршење на високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност.**

Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
Бр. 02-122/4
27-5 2009 год.
СКОПЈЕ

Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"-СКОПЈЕ
СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Бр 02-535
27.05 2009 год.
СКОПЈЕ

Јавна здравствена установа
УНИВЕРЗИТЕТСКИ СТОМАТОЛОШКИ КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР
СВЕТИ ПАНТЕЛЕЈМОН
Бр. 03-1431
29.05 2009 год.
Скопје

Врз основа на член 179, став 4 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“, бр. 35/08, 103/08 и бр. 26/09) , член 108, ставовите 4 и 5 и член 109-а од Законот за здравствена заштита („Службен весник на Република Македонија“, бр.38/91, 46/93, 55/95, 10/04, 84/05, 111/05, 65/06, 5/07 и 77/08), а во врска со член 133, став 4 од Законот за високото образование, се склучува следнава

С П О Г О Д Б А
за уредување на меѓусебните односи во вршењето на високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност и за уредување на работниот однос на наставниците и соработниците

Помеѓу:

Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Стоматолошкиот факултет застапуван од ректорот проф. д-р Велимир Стојковски и претставуван од деканот проф. д-р Александар Грчев (во натамошниот текст: **Стоматолошки факултет**),

и

Јавната здравствена установа Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“, застапувана од директорот д-р Аријан Даци (во натамошниот текст: **Универзитетска стоматолошка клиника**).

Член 1

Стоматолошкиот факултет е високообразовна установа во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје која врши високообразовна, научноистражувачка и здравствена дејност на начин на кој се обезбедува функционална целина на трите дејности.

Член 2

Универзитетската стоматолошка клиника е јавна здравствена установа која образовната и научноистражувачката дејност ја врши на начин на кој се обезбедува функционална целина на здравствената, образовната и научноистражувачката дејност и согласно со потребите на Стоматолошкиот факултет за спроведување на студиските програми.

Член 3

Со оваа Спогодба, Стоматолошкиот факултет и Универзитетската стоматолошка клиника ги уредуваат меѓусебните односи, условите и начинот во вршењето на образовната, научноистражувачката и здравствената дејност како функционална целина согласно со потребите за спроведување на студиските програми, како и за уредување на работниот однос на лицата избрани во наставно-научни, научни и соработнички звања кои се вработени во Универзитетската стоматолошка клиника.

Член 4

Согласно со член 3 од оваа Спогодба, Стоматолошкиот факултет и Универзитетската стоматолошка клиника ги утврдуваат следниве права, обврски и одговорности:

- Универзитетската стоматолошка клиника е согласна да обезбедува просторни и технички услови за реализација на теоретската и практичната настава согласно со потребите на Стоматолошкиот факултет за спроведување на студиските програми на трите циклуси на високото образование, да обезбедува услови за спроведување на програмите за образование на кадри според Законот за здравствена заштита (специјализации и супспецијализации), да обезбедува услови за реализација на научноистражувачката работа и развој на научната доктрина од заеднички интерес.

- Универзитетската стоматолошка клиника и Стоматолошкиот факултет се согласни лицата вработени на Универзитетската клиника, а избрани во наставно-научни, научни и соработнички звања на Стоматолошкиот факултет, работниот процес да го остваруваат во двете установи согласно со закон, колективен договор и со оваа Спогодба.

Член 5

Правата и обврските од работниот однос лицата избрани во наставно-научни, научни и соработнички звања на Стоматолошкиот факултет ги остваруваат на Стоматолошкиот факултет и во Универзитетската стоматолошка клиника.

Член 6

Високообразовната дејност согласно со студиските програми и планови и научно-истражувачката дејност се изведуваат истовремено на Стоматолошкиот факултет и во Универзитетската стоматолошка клиника.

Член 7

Универзитетската стоматолошка клиника е согласна за потребите на Стоматолошкиот факултет, високообразовната (теоретска и/или практична) и научноистражувачката дејност непречено да се остваруваат во просториите и со работите на Универзитетската стоматолошка клиника коишто истовремено се користат и за вршење на здравствената дејност.

Работите коишто не се користат истовремено за вршење и на здравствена дејност, туку само за потребите на високообразовната дејност, ги обезбедува Стоматолошкиот факултет и нив ги користи Стоматолошкиот факултет.

Член 8

Научноистражувачката дејност, вклучително и изработката на проектите, потписниците на оваа Спогодба ја остваруваат во согласност со прописите за високото образование, научноистражувачката и здравствената дејност.

Член 9

Лицата избрани во наставно-научни, научни и соработнички звања на Стоматолошкиот факултет (во натамошниот текст: лица избрани во звања), вршат и здравствена дејност во Универзитетската стоматолошка клиника во обем утврден согласно со закон, колективен договор и со договорот за вработување.

Лицата избрани во звања вршат здравствена дејност во Универзитетската стоматолошка клиника истовремено вршејќи високообразовна и научноистражувачка дејност како функционална целина, во обем утврден согласно со закон и со договорот за вработување.

Член 10

Лицата избрани во звања засноваат работен однос на Стоматолошкиот факултет и во Универзитетската стоматолошка клиника, така што со работата во двете установи остваруваат полно работно време утврдено со закон.

Член 11

Видот и обемот на работата на лицата избрани во звања, по предлог на соодветната катедра, ги утврдува Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет, врз основа на студиската програма и нормативите и стандардите за вршење високообразовна дејност.

За работата од став 1 на овој член се склучува договор за вработување помеѓу избраното лице во звање и Стоматолошкиот факултет.

Член 12

Видот и обемот на работата на лицата избрани во звања, кои вршат здравствена дејност во Универзитетската стоматолошка клиника, се утврдуваат со договорот за вработување склучен помеѓу избраното лице и Универзитетската стоматолошка клиника.

Член 13

Деканот на Стоматолошкиот факултет, најдоцна до почетокот на академската година која започнува на 15 септември, го известува директорот на Универзитетската стоматолошка клиника за времето за кое лицето е избрано во звање и за распоредот на работното време за тековната академска година.

Директорот на Универзитетската стоматолошка клиника, по предлог на деканот и во согласност со потребата на Универзитетската клиника за вршење на здравствената дејност, го утврдува распоредот на работното време на лицето избрано во звање од став 1 на овој член.

Член 14

Лицето избрано во звање кое врши високообразовна, научноистражувачка и здравствена дејност има право на плата и надоместоци сразмерно на работното време поминато на Стоматолошкиот факултет и во Универзитетската стоматолошка клиника, согласно со закон, колективен договор и договорот за вработување.

Пресметката и исплатата на платата и придонесите за лицето од став 1 на овој член ги вршат Универзитетската стоматолошка клиника и Стоматолошкиот факултет сразмерно на времето поминато на работа.

Член 15

На лицата избрани во звања и вработени на Стоматолошкиот факултет и во Универзитетската стоматолошка клиника кои во текот на учебната година наполниле 65 години старост, работниот однос им трае до крајот на учебната година истовремено на Стоматолошкиот факултет и на Универзитетската стоматолошка клиника.

Член 16

Потписниците на оваа Спогодба се согласни користењето на отсуства поради стручни и научни престои и усовршувања на лицата избрани во звања да се врши врз основа на одлука на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет согласно со Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и со Правилникот за внатрешните односи и работењето на Стоматолошкиот факултет по претходно одобрение од Универзитетската стоматолошка клиника.

Член 17

Лицето избрано во звање на кое му престанал работниот однос на Стоматолошкиот факултет продолжува да работи како здравствен работник со полно работно време во Универзитетската стоматолошка клиника, доколку за тоа не постојат законски пречки.

Член 18

За сторена повреда на работната обврска, како и за сторена штета, лицето избрано во звање е одговорно истовремено пред деканот на Стоматолошкиот факултет и пред директорот на Универзитетската стоматолошка клиника, согласно со закон и со колективен договор, во зависност од работата што ја вршел во моментот на настанувањето на повредата и/или штетата.

Член 19

Работните места на лицата избрани во звања се утврдуваат со општите акти на потписниците на оваа Спогодба.

Член 20

Лицата во работен однос во Универзитетската клиника, а избрани во звања на Стоматолошкиот, ќе засноваат работен однос и со Стоматолошкиот факултет, во рок од 30 дена од денот на влегувањето во сила на оваа Спогодба.

Член 21

Потписниците се должни да го следат спроведувањето на оваа Спогодба непосредно и преку своите органи и служби.

Како постојан орган надлежен за спроведување на оваа Спогодба, потписниците формираат Координативен одбор.

Член 22

Координативниот одбор го сочинуваат: ректорот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”, односно лицето што тој ќе го овласти, деканот на Стоматолошкиот факултет, соодветен раководител на катедра, директорот и претседателот на Управниот одбор на Универзитетската стоматолошка клиника.

Член 23

Координативниот одбор:

- го следи спроведувањето на Спогодбата;
- дава толкување на одредбите на Спогодбата;
- ги усогласува целите, задачите, интересите и ставовите на потписниците на Спогодбата;

– одлучува по евентуално настанатите спорови помеѓу потписниците на Спогодбата, вклучувајќи ги и споровите во врска со правата, обврските и одговорностите на лицата избрани во звања кои истовремено треба да ги остварат во двете установи.

Член 24

Прилог на оваа Спогодба се Анексот 1, односно Прегледот на просторот и работите кои ќе се користат истовремено за вршење на високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност, и Анекс 2, односно Прегледот на лицата избрани во звања кои истовремено вршат високообразовна, научноистражувачка и здравствена дејност.

Член 25

Спогодбата влегува во сила со денот на нејзиното потпишување.

Член 26

Оваа Спогодба е сочинета во три еднакви примероци.

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Ректор

Проф. д-р Велимир Стојковски

Јавна здравствена установа Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“

Директор

Д-р Аријан Даци

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - Стоматолошки факултет

Декан

Проф. д-р Александар Грчев

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" Бр. 02-182/5 07-7 2009 год. СКОПЈЕ

Јавна здравствена установа УНИВЕРЗИТЕТСКИ СТОМАТОЛОШКИ КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СВЕТИ ПАНТЕЛЕЈМОН Бр. 03-2131/1 7.07 2009 год. Скопје

Република Македонија Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ Бр. 02-687 7.07 2009 год. СКОПЈЕ

Согласно со член 4, точка 1 и членовите 6, 7, 18 и 24 од Спогодбата за уредување на меѓусебните односи во вршењето на високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност и за уредување на работниот однос на наставниците и соработниците (во натамошниот текст: Спогодбата), договорните страни:

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - Стоматолошки факултет, застапуван од ректорот проф. д-р Велимир Стојковски и претставуван од деканот проф. д-р Александар Грчев (во натамошниот текст: **Стоматолошки факултет**),
и
Јавната здравствена установа Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“, застапувана од директорот д-р Аријан Даци (во натамошниот текст: **Универзитетска стоматолошка клиника**),

го склучуваат кон Спогодбата следниов

АНЕКС 1

Преглед на просторот и работите кои ќе се користат истовремено за вршење на високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност

Член 1

Согласно со член 4, точка 1 од Спогодбата, Универзитетската стоматолошка клиника е согласна да обезбедува просторни и технички услови за реализација на теоретската и практичната настава согласно со потребите единствено и само на Стоматолошкиот факултет за спроведување на неговите студиски програми на трите циклуси на високото образование, да обезбедува услови за спроведување на програмите за образование на кадри според Законот за здравствена заштита (специјализации и супспецијализации), како и да обезбедува услови за реализација на научноистражувачката работа и развој на научната доктрина од заеднички интерес.

Член 2

За реализација на таа цел, согласно со член 7, став 1 од Спогодбата, Универзитетската стоматолошка клиника е согласна за потребите на Стоматолошкиот факултет, високообразовната (теоретска и/или практична) и научноистражувачката дејност непречено да се остварува во просториите и со опремата на Универзитетската стоматолошка клиника коишто истовремено се користат за вршење на здравствената дејност.

Договорните страни се согласни за просториите и опремата каде што ќе се врши, односно со кои ќе се врши високообразовна и научноистражувачка дејност да се сите простории и сета опрема каде што ќе се врши, односно со кои

се врши здравствената дејност на Универзитетската стоматолошка клиника, сета опрема која Универзитетската стоматолошка клиника ја користи во вршењето на здравствената дејност, како и просториите кои во иднина би биле изградени, доградени, адаптирани и сл. за вршење на здравствена дејност.

Одредбата од претходниот став соодветно се однесува и за опремата.

Член 3

Просториите од член 2 на овој Анекс, кои истовремено се користат за вршење на здравствена, високообразовна и научноистражувачка работа, можат да бидат отуѓени, користени, пренаменети, адаптирани, издадени под закуп и сл. исклучиво со согласност на двете договорни страни.

Одредбата од претходниот став соодветно се однесува и за опремата.

Член 4

Просториите од член 2 на овој Анекс, во моментот на неговото потпишување од страна на договорните страни, по клиники на Универзитетската стоматолошка клиника се:

На Клиниката за болести на уста:

1. 1 сала со 10 стоматолошки работни места;
2. 1 сала со 3 стоматолошки работни места;
3. 1 клиничка лабораторија со опрема за биохемиски анализи.

На Клиниката за орална хирургија:

1. сала со 7 стоматолошки работни места;
2. 4 операциони сали;
3. 1 просторија за стерилизација.

На Клиниката за дентална патологија и терапија:

1. 2 клинички сали со по 10 стоматолошки работни места;
2. 1 клиничка сала со 3 стоматолошки работни места.

На Клиниката за стоматолошка протетика:

1. 2 клинички сали со по 10 стоматолошки работни места;
2. 2 заботехнички лаборатории со по 20 работни места.

На Клиниката за детска стоматологија:

1. 1 клиничка сала со по 10 работни стоматолошки места;
2. 1 клиничка сала со 3 работни стоматолошки места.

На Клиниката за ортодонција:

1. 1 клиничка сала со 10 работни стоматолошки места.

Простории кои се наоѓаат во зградата на Универзитетската стоматолошка клиника, наменети за вршење на високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност, се и:

- рендген-кабинет;
- фотолабораторија.

Член 5

За просториите и опремата кои се наоѓаат во зградата на Универзитетската стоматолошка клиника кои не се користат истовремено за вршење на здравствената, туку само за потребите на високообразовната дејност, работите и материјалите ги обезбедува Стоматолошкиот факултет во Скопје и нив ги користат исклучиво студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Трошоците за нивното тековно одржување, адаптирање, реновирање и сл. ги сносува Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Простории од став 1 од овој член се:
- 1 амфитеатар за 150 слушатели;
- 1 библиотека со 20 места;
- 4 претклинички сали, и тоа:

На Клиниката за орална хирургија:
- 1 претклиничка сала со 3 фантоми за стоматолошка едукација.

На Клиниката за дентална патологија:
- 1 претклиничка сала со 10 фантоми за стоматолошка едукација.

На Клиниката за стоматолошка протетика:
- 2 претклинички сали со по 10 фантоми за стоматолошка едукација;
- едукативен центар со 10 заботехнички работни места.

Член 6

За користење на просториите што се наоѓаат во зградата на Универзитетската стоматолошка клиника во кои не се врши здравствена дејност, а кои ги користат лицата избрани во звања на Стоматолошкиот факултет во Скопје, односно лицата избрани во наставно-научни, научни и соработнички звања одлучуваат директорот на Универзитетската стоматолошка клиника и деканот на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Простории од став 1 од овој член се:
- кабинети и канцеларии;
- асистентските канцеларии;
- канцелариите и др. простории на наставниот кадар на Факултетот.

Член 7

Овој Анекс бр. 1 е составен дел од Спогодбата и започнува да важи од моментот кога ќе биде потпишан од договорните страни од кои е потпишана Спогодбата.

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Ректор

Проф. д-р Велимир Стојковски

Јавна здравствена установа Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“

Директор

Д-р Аријан Даци

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - Стоматолошки факултет

Декан

Проф. д-р Александар Грчев

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
Бр. 02-182/4
27.5 2009 год.
СКОПЈЕ

Ј.З.О Клиника за максилофацијална хирургија
Бр. 02-218
29-05-2009
СКОПЈЕ

Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"-СКОПЈЕ
СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 02-534
27.05. 2009 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 179, став 4 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“, бр. 35/08, 103/08 и бр. 26/09) , член 108, ставовите 4 и 5 и член 109-а од Законот за здравствена заштита („Службен весник на Република Македонија“, бр.38/91, 46/93, 55/95, 10/04, 84/05, 111/05, 65/06, 5/07 и 77/08), а во врска со член 133, став 4 од Законот за високото образование, се склучува следнава

С П О Г О Д Б А
за уредување на меѓусебните односи во вршењето на високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност и за уредување на работниот однос на наставниците и соработниците

Помеѓу:

Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Стоматолошкиот факултет застапуван од ректорот проф. д-р Велимир Стојковски и претставуван од деканот проф. д-р Александар Грчев (во натамошниот текст: **Стоматолошки факултет**),

и

Јавната здравствена установа Универзитетски клиника за максилофацијална хирургија, застапувана од директорот д-р Горан Панчевски (во натамошниот текст: **Универзитетска клиника за максилофацијална хирургија**).

Член 1

Стоматолошкиот факултет е високообразовна установа во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје која врши високообразовна, научноистражувачка и здравствена дејност на начин на кој се обезбедува функционална целина на трите дејности.

Член 2

Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија е јавна здравствена установа која образовната и научноистражувачката дејност ја врши на начин на кој се обезбедува функционална целина на здравствената, образовната и научноистражувачката дејност и согласно со потребите на Стоматолошкиот факултет за спроведување на студиските програми.

Член 3

Со оваа Спогодба, Стоматолошкиот факултет и Универзитетска клиника за максилофацијална хирургија ги уредуваат меѓусебните односи, условите и начинот во вршењето на образовната, научноистражувачката и здравствената дејност како функционална целина согласно со потребите за спроведување на студиските програми, како и за уредување на работниот однос на лицата избрани во наставно-научни, научни и соработнички звања кои се вработени во Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија.

Член 4

Согласно со член 3 од оваа Спогодба, Стоматолошкиот факултет и Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија ги утврдуваат следниве права, обврски и одговорности:

- Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија согласна да обезбедува просторни и технички услови за реализација на теоретската и практичната настава согласно со потребите на Стоматолошкиот факултет за спроведување на студиските програми на трите циклуси на високото образование, да обезбедува услови за спроведување на програмите за образование на кадри според Законот за здравствена заштита (специјализации и супспецијализации), да обезбедува услови за реализација на научноистражувачката работа и развој на научната доктрина од заеднички интерес.

- Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија и Стоматолошкиот факултет се согласни лицата вработени на Универзитетската клиника, а избрани во наставно-научни, научни и соработнички звања на Стоматолошкиот факултет, работниот процес да го остваруваат во двете установи согласно со закон, колективен договор и со оваа Спогодба.

Член 5

Правата и обврските од работниот однос лицата избрани во наставно-научни, научни и соработнички звања на Стоматолошкиот факултет ги остваруваат на Стоматолошкиот факултет и во Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија.

Член 6

Високообразовната дејност согласно со студиските програми и планови и научно-истражувачката дејност се изведуваат истовремено на Стоматолошкиот факултет и во Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија.

Член 7

Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија е согласна за потребите на Стоматолошкиот факултет, високообразовната (теоретска и/или практична) и научноистражувачката дејност непречено да се остваруваат во просториите и со работите на Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија коишто истовремено се користат и за вршење на здравствената дејност.

Работите коишто не се користат истовремено за вршење и на здравствена дејност, туку само за потребите на високообразовната дејност, ги обезбедува Стоматолошкиот факултет и нив ги користи Стоматолошкиот факултет.

Член 8

Научноистражувачката дејност, вклучително и изработката на проектите, потписниците на оваа Спогодба ја остваруваат во согласност со прописите за високото образование, научноистражувачката и здравствената дејност.

Член 9

Лицата избрани во наставно-научни, научни и соработнички звања на Стоматолошкиот факултет (во натамошниот текст: лица избрани во звања), вршат и

здравствена дејност во Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија во обем утврден согласно со закон, колективен договор и со договорот за вработување.

Лицата избрани во звања вршат здравствена дејност во Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија истовремено вршејќи високообразовна и научноистражувачка дејност како функционална целина, во обем утврден согласно со закон и со договорот за вработување.

Член 10

Лицата избрани во звања засноваат работен однос на Стоматолошкиот факултет и во Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија, така што со работата во двете установи остваруваат полно работно време утврдено со закон.

Член 11

Видот и обемот на работата на лицата избрани во звања, по предлог на соодветната катедра, ги утврдува Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет, врз основа на студиската програма и нормативите и стандардите за вршење високообразовна дејност.

За работата од став 1 на овој член се склучува договор за вработување помеѓу избраното лице во звање и Стоматолошкиот факултет.

Член 12

Видот и обемот на работата на лицата избрани во звања, кои вршат здравствена дејност во Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија, се утврдуваат со договорот за вработување склучен помеѓу избраното лице и Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија.

Член 13

Деканот на Стоматолошкиот факултет, најдоцна до почетокот на академската година која започнува на 15 септември, го известува директорот на Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија за времето за кое лицето е избрано во звање и за распоредот на работното време за тековната академска година.

Директорот на Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија, по предлог на деканот и во согласност со потребата на Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија за вршење на здравствената дејност, го утврдува распоредот на работното време на лицето избрано во звање од став 1 на овој член.

Член 14

Лицето избрано во звање кое врши високообразовна, научноистражувачка и здравствена дејност има право на плата и надоместоци сразмерно на работното време поминато на Стоматолошкиот факултет и во Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија, согласно со закон, колективен договор и договорот за вработување.

Пресметката и исплатата на платата и придонесите за лицето од став 1 на овој член ги вршат Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија и Стоматолошкиот факултет сразмерно на времето поминато на работа.

Член 15

На лицата избрани во звања и вработени на Стоматолошкиот факултет и во Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија кои во текот на учебната

година наполниле 65 години старост, работниот однос им трае до крајот на учебната година истовремено на Стоматолошкиот факултет и на Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија.

Член 16

Потписниците на оваа Спогодба се согласни користењето на отсуства поради стручни и научни престои и усовршувања на лицата избрани во звања да се врши врз основа на одлука на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет согласно со Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и со Правилникот за внатрешните односи и работењето на Стоматолошкиот факултет по претходно одобрение од Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија.

Член 17

Лицето избрано во звање на кое му престанал работниот однос на Стоматолошкиот факултет продолжува да работи како здравствен работник со полно работно време во Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија, доколку за тоа не постојат законски пречки.

Член 18

За сторена повреда на работната обврска, како и за сторена штета, лицето избрано во звање е одговорно истовремено пред деканот на Стоматолошкиот факултет и пред директорот на Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија, согласно со закон и со колективен договор, во зависност од работата што ја вршел во моментот на настанувањето на повредата и/или штетата.

Член 19

Работните места на лицата избрани во звања се утврдуваат со општите акти на потписниците на оваа Спогодба.

Член 20

Лицата во работен однос во Универзитетската клиника, а избрани во звања на Стоматолошкиот, ќе засноваат работен однос и со Стоматолошкиот факултет, во рок од 30 дена од денот на влегувањето во сила на оваа Спогодба.

Член 21

Потписниците се должни да го следат спроведувањето на оваа Спогодба непосредно и преку своите органи и служби.

Како постојан орган надлежен за спроведување на оваа Спогодба, потписниците формираат Координативен одбор.

Член 22

Координативниот одбор го сочинуваат: ректорот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”, односно лицето што тој ќе го овласти, деканот на Стоматолошкиот факултет, соодветен раководител на катедра, директорот и претседателот на Управниот одбор на Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија.

Член 23

Координативниот одбор:

- го следи спроведувањето на Спогодбата;
- дава толкување на одредбите на Спогодбата;
- ги усогласува целите, задачите, интересите и ставовите на потписниците на Спогодбата;
- одлучува по евентуално настанатите спорови помеѓу потписниците на Спогодбата, вклучувајќи ги и споровите во врска со правата, обврските и одговорностите на лицата избрани во звања кои истовремено треба да ги остварат во двете установи.

Член 24

Прилог на оваа Спогодба се Анексот 1, односно Прегледот на просторот и работите кои ќе се користат истовремено за вршење на високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност, и Анекс 2, односно Прегледот на лицата избрани во звања кои истовремено вршат високообразовна, научноистражувачка и здравствена дејност.

Член 25

Спогодбата влегува во сила со денот на нејзиното потпишување.

Член 26

Оваа Спогодба е сочинета во три еднакви примероци.

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Ректор

Проф. д-р Велимир Стојковски

Јавна здравствена установа Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија

Директор

Д-р Горан Панчевски

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - Стоматолошки факултет

Декан

Проф. д-р Александар Грчев

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" Бр. 02-182/5 07-7 2009 год. СКОПЈЕ

Ј.З.О Клиника за максилофацијална хирургија Бр. 02/298-1 08-07-2009 СКОПЈЕ

Република Македонија УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" СКОПЈЕ СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ Бр. 02-686 7.07 2009 год. СКОПЈЕ

Согласно со член 4, точка 1 и членовите 6, 7, 18 и 24 од Спогодбата за уредување на меѓусебните односи во вршењето на високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност и за уредување на работниот однос на наставниците и соработниците (во натамошниот текст: Спогодбата), договорните страни:

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - Стоматолошки факултет, застапуван од ректорот проф. д-р Велимир Стојковски и претставуван од деканот проф. д-р Александар Грчев (во натамошниот текст: **Стоматолошки факултет**),
и
Јавната здравствена установа Универзитетска клиника за максилофацијална хирургија, застапувана од директорот д-р Горан Панчевски (во натамошниот текст: **Универзитетска клиника за максилофацијална хирургија**),

го склучуваат кон Спогодбата следниов

АНЕКС 1

Преглед на просторот и работите кои ќе се користат истовремено за вршење на високообразовната, научноистражувачката и здравствената дејност

Член 1

Согласно со член 4, точка 1 од Спогодбата, Универзитетската стоматолошка клиника е согласна да обезбедува просторни и технички услови за реализација на теоретската и практичната настава согласно со потребите единствено и само на Стоматолошкиот факултет за спроведување на неговите студиски програми на трите циклуси на високото образование, да обезбедува услови за спроведување на програмите за образование на кадри според Законот за здравствена заштита (специјализации и супспецијализации), како и да обезбедува услови за реализација на научноистражувачката работа и развој на научната доктрина од заеднички интерес.

Член 2

За реализација на таа цел, согласно со член 7, став 1 од Спогодбата, Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија е согласна, за потребите на Стоматолошкиот факултет, високообразовната (теоретска и/или практична) и научноистражувачката дејност непречено да се остварува во просториите и со опремата на Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија коишто истовремено се користат за вршење на здравствената дејност.

Договорните страни се согласни за просториите и опремата каде што ќе се врши, односно со кои ќе се врши високообразовна и научноистражувачка

дејност да се сите простории и сета опрема каде што се врши, односно со кои се врши здравствената дејност на Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија, сета опрема која Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија ја користи во вршењето на здравствената дејност, како и просториите кои во иднина би биле изградени, доградени, адаптирани и сл. за вршење на здравствена дејност.

Одредбата од претходниот став соодветно се однесува и за опремата.

Член 3

Просториите од член 2 на овој Анекс, кои истовремено се користат за вршење на здравствена, високообразовна и научноистражувачка работа, можат да бидат отуѓени, користени, пренаменети, адаптирани, издадени под закуп и сл. исклучиво со согласност на двете договорни страни.

Одредбата од претходниот став соодветно се однесува и за опремата.

Член 4

Просториите од член 2 на овој Анекс, во моментот на неговото потпишување од страна на договорните страни, се:

- една сала со 2 работни места;
- една операциона сала;
- едно одделение за преврски;
- една соба за реанимација;
- една рутинска операциона сала.

Член 5

За просториите и опремата кои се наоѓаат во зградата на Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија кои не се користат истовремено за вршење на здравствената, туку само за потребите на високообразовната дејност, работите и материјалите ги обезбедува Стоматолошкиот факултет во Скопје и нив ги користат исклучиво студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Трошоците за нивното тековно одржување, адаптирање, реновирање и сл. ги сносува Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Простории од став 1 на овој член се:
- 1 амфитеатар за 120 слушатели;
- 2 предавални за по 30 слушатели.

Член 6

За користење на просториите што се наоѓаат во зградата на Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија во кои не се врши здравствена дејност, а кои ги користат лицата избрани во звања на Стоматолошкиот факултет во Скопје, односно лицата избрани во наставно-научни, научни и соработнички звања одлучуваат директорот на

Универзитетската стоматолошка клиника и деканот на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Простории од став 1 од овој член се:

- кабинети и канцеларии;
- асистентските канцеларии;
- канцелариите и др. простории на наставниот кадар на Факултетот.

Член 7

Овој Анекс бр. 1 е составен дел од Спогодбата и започнува да важи од моментот кога ќе биде потпишан од договорните страни од кои е потпишана Спогодбата.

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Ректор

Проф. д-р Велимир Стојковски

Јавна здравствена установа Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија

Директор

Д-р Горан Панчевски

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - Стоматолошки факултет

Декан

Проф. д-р Александар Грчев

КОМПОНЕНТА 14 – ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ СО ИНФОРМАЦИИ СО ЧЛЕНОТ 4 ОД ОВОЈ ПРАВИЛНИК (прилог бр.3)

ГЕНЕРИЧКИ ПРЕДМЕТИ

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	Методологија на научноистражувачка работа со примери и примена во медицинските науки			
2	**Код**				
3	**Студиска програма**	III циклус студии- докторски студии			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	4
8	**Наставник**	проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Мирјана Поповска, проф. д-р Даница Поповиќ Моневска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Да се упатат и подготват докторантите за научно истражувачка работа. Да се запознаат со основните протоколи кои се применуваат во областа на медицинските науки. Да го совладаат патот на клиничкото истражувања и публикација во списанија.				
11	**Содржина на предметната програма:** *I. Теоретска настава:* Природа на науката. Нучни методи. Нучно истражувачки протоколи. Менаџмент на клиничкиот протокол во медицинските науки. Планирање на истражувањето. Поврзаност и публикација на клиничките истражувања. *II. Практична настава:* Изработен проект според зададени хипотези.Обработка и критичка анализа на делови на труд. Изработка на апстракт.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	120 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања-30 часа, подготовка за предавања-20 часа, консултации-30 часа, вежби-15часа, подготовка за вежби-10 часа, оценување-15часа			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2	Вежби - тимска работа	15 часови	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часови
		16.2	Самостојни задачи	25 часови
		16.3	Домашно учење	20 часови
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	65 бодови
		17.2	Семинарска работа /проект (презентација : писмена и усна)	20 бодови
		17.3	Активност и учество	15 бодови
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 67 бода		6 (шест) (E)
		Од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	Редовна посета на предавања, вежби, активност на истите.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Giannobile WN, Lang NP, Tonetti MN.	Osteology guidelines for oral and maxillofacial regeneration:clinical research.	Quintessence	2014
	2	Зафировска К.	Основи на методологија на научната работа	Медицински факултет Скопје	2007

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Бркич С, Мехич Е,Кењич В.	Упуство за израду семинарског и дипломског рада	Економски факултет, Сарајево	2006
	2	Попович З.	Како написати и објавити научно дело	Академска мисао, Београд	2011
	3	Зафировска К.	Основи на научната работа	Медицински факултет Скопје	2011

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	Научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето на медицинските науки			
2	**Код**				
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	I семестар		Број на ЕКТС кредити	4
8	**Наставник**	проф. д-р Јулијана Николовска, проф. д-р Никола Гиговски, проф. д-р Весна Коруноска Стевковска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Пошироки познавања за медицинска етика, етика во клиничката пракса и етика во научно истражувачка работа				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава - методски единици* Етички принципи. Професионална етика. Вовед во научноистражувачка етика. Историјат на злоупотреба на луѓе. Етички принципи во изведување на клинички студии. Професионална одговорност и професионални стандарди. Плацебо контролирани студии. Регулатива за етички принципи во клиничките испитувања. Матични клетки и нивна примена – етички пристап. Потенцијални ризици од биомедицинските истражувања и етички конфликти кои произлегуваат од нив. Етички дилеми кај генетичките биомедицински истражувања и при клонирање. Етички проблеми во научноистражување кај заболени со стекнат имунодефицитен синдром (СИДА). Примена на медицинската етика кај заболени од орален канцер. *Семинари* *Дискусија на зададени теми*				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (семинари), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	120 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања – теоретска настава 15 часа, проектни задачи 10 часа, самостојни задачи 10 часа, домашно учење 10 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 30 часа,			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	10 часови
		16.2	Самостојни задачи	10 часови
		16.3	Домашно учење	часови
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	бодови
		17.2	Семинарска работа /проект (презентација: писмена и усна)	бодови
		17.3	Активност и учество	бодови
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 67 бода		6 (шест) (E)
		Од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	Посета на теоретска настава и изработка на семинарски труд на зададена тема		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски и англиски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Јулијана Николовска	Етички аспекти во стоматологијата		
	2	Нада Поп-Јорданова	Медицинска етика	Култура	2009

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	/	/	/	/
	2	/	/	/	/
	3	/	/	/	/

1. ОПИС НА ЗАДОЛЖИТЕЛНИТЕ ПРЕДМЕТИ

МОДУЛ А — СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	СОВРЕМЕНИ ДИЈАГНОСТЧКИ И ТЕРАПЕВТСКИ ПРОЦЕДУРИ КАЈ ПАРЦИЈАЛНА И ТОТАЛНА БЕЗАБОСТ			
2	**Код**	ДСА 1104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р Љубен Гугувчевски, проф. д-р Евдокија Јанкуловска, проф. д-р Јадранка Бундевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** пошироки познавања од областа за протетска рехабилитација на случи со тотална и парцијална безабост. Искористување на стекнатите знаења за имплементација во секојдневната рутинска пракса и научноистражувачка работа.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Методски единици:* Биолошки и биомеханички концепти кај парцијалните протези. Анализа и дијагностика на промените на ткивата на стоматогнатниот систем кај парцијална беззабност. Потпора на парцијалните протези. Оклузални и други видови на орални сили и нивното дејствување на потпорните ткива на парцијалната протеза. Биомедицински приод при класификациите на парцијалните беззабности и парцијалните протези. Цели на протетичката терапија со парцијалните протези. Карактеристики и примена на паралелометрите, паралелометриска анализа кај парцијалното протезирање. Основи и специфични принципи при планирањето на парцијалните протези. Припрема на оралните ткива за парцијално протезирање. Клинички и лабораториски процедури кај основните форми на скелетирана протеза. Обезбедување на ретенцијата на скелетираната парцијална протеза. Биостатички концепти кај скелетираната парцијална протеза. Одржување на трајноста на терапевтскиот ефект постигнат со фиксните конструкции. Видови, карактеристики, форми и процедури при парцијалното протезирањеење со атечмени. Телескопски парцијални протези. Психолошко-естетско значење на фикснопротетските конструкции. Сњинг-лоцк и раздвоени парцијални протези Оптеретеност на потпорниот апарат на забите со фиксни надоместоци. Комплексни парцијални протези. Современи концепти на отпечатувањето кај парцијалните протези. Приод во реконструкцијата на меѓувиличните релации кај парцијалните протези.Лабораториски процедури кај скелетираните и комплексните парцијални протези. Планирање и третман на поедини аномалии (длабок загриз, компресиони аномалии, отворен загриз, кај парцијалните беззабности. Протези како протетички супраструктури кај импланти , парцијална и тотална беззабност. Психолошко-естетско значење на фикснопротетските конструкции Одржување на трајноста на терапевтскиот ефект постигнат со парцијалните протези конструкции.				

	Теоретска настава од областа на тотална протеза Дијагностицирање на општоздравствените проблеми во врска со тоталното протезирање. Промени што настануваат по целосното губење на природните заби. Функционални отпечатоци за тотални протези. Значење на ретенцијата и стабилизацијата кај тоталните протези. Меѓувилични соодноси кај тоталната беззабност. Поимот оклузија кај тоталните протези. Предавање на тоталните протези на нивниот корисник и решавање на проблемите што се во врска со тоталните протези. Имедијатна тотална протеза. Тотална протеза наспроти природни заби и парцијална протеза. Одржување на мукозната потпора на тоталните протези *Практичен дел од областа на парцијална протеза* Анализа и дијагностика на промените на ткивата на стоматогнатниот систем кај парцијална беззабност. Примена на паралелометрите, паралелометриска анализа кај парцијалното протезирање. Клинички и лабораториски процедури кај основните форми на скелетирана протеза. Комплексни парцијални протези. Практичен дел од областа на тоталното протезирање. Преглед, анамнеза, анатомски отпечаток. Функционален отпечаток од долна и горна вилица. Одредување на вертикалниот и хоризонталниот меѓувиличен сооднос. Избор на вештачки заби и проба на тоталните протези во восок. Предавање на тоталните протези и упатства за нивно користење *Консултации и семинари во врска со методските единици* *Семинари* *Дискусија на зададени теми*			
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС			
13	**Вкупен расположив фонд на време**	300 часа		
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 65 часа, проектни задачи 35 часа, самостојни задачи 45 часа, вежби 30 часа, домашно учење 40 часа, консултации 35 часа, семинарска работа 25 часа, работилница 25.		
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	65 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	35 часа
		16.2	Самостојни задачи	45 часа
		16.3	Домашно учење	40 часа
		16.4	Консултации	35 часа
		16.5	Семинарска работа	25 часа
		16.6	Работилници	25 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		

20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Велески Д.	Клиника на парцијална протеза (I дел)	Стоматолошки факултет, Скопје	2009
	2	Гугувчевски Љ.	Претклиника на парцијалното протезирање	Стоматолошки факултет, Скопје	2008
	3	Стаменковиќ	Парцијална протеза	/	/
	4	Бабиќ	Парцијална протеза	/	/
	5	Гугувчевски Љ, Дејаноски К, Велески Д.	Клиника на тотално протезирање	ЕинСоф, Скопје	2003
	6	Гугувчевски Љ.	Тотална протеза-одбрани поглавја	Медис информатика, Скопје	1994
	7	Гугувчевски Љ.	Тотална протеза-практикум	ЕинСоф, Скопје	2001

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Гугувчевски Љ	Основи на гнатологијата	Информа, Скопје	2007
	2	McCracken	Partial dentures	Mosby Co	2005
	3	Rahn, Hearthwell.	Textbook of Complete Dentures	CV Mosby Co	2005
	4	Watt, McGregor	Designing Complete Dentures	Bristol	1994
	5	Основи на гнатологијата	Основи на гнатологијата	Информа, Скопје	2007

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	СОВРЕМЕНИ АСПЕКТИ НА ПЛАНИРАЊЕ И РЕАЛИЗАЦИЈА НА ФИКСНОПРОТЕТСКИТЕ НАДОМЕСТОЦИ			
2	**Код**	ДСА 1105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р Јагода Бајевска, проф. д-р Билјана Капушевска, проф. д-р Никола Гиговски, проф. д-р Весна Коруноска - Стевковска проф. д-р Гордана Ковачевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** поширокі познавања од областа за фиксна протетска рехабилитација на случи со можност за фиксни решенија. Искористување на стекнатите знаења за имплементација во секојдневната рутинска пракса и научно-истражувачка работа.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава - методски единици:* Биолошки и биомеханички концепти кај фиксните надоместоци. Припрема на забите за прифакање на фиксниот надоместок. Рационален концепт на препарација на забите за фиксни надоместоци. Дизајн на гингивалниот дел на коронката. Современи методи и материјали за отпечатуване во фиксната протетика. Клинички процедури кај мостовните конструкции. Протетска реставрација на ендодонтски и хирушки третирани заби. Користење на фрактурирани и депулпирани заби во протетски цели. Планирање и примена на атипичните коронки. Перспективата на стоматолошката керамика. Планирање и третман на поедини аномалии(длабок загриз, компресиони аномалии, отворен загриз, дијастеми, генерализирана абразија). Одржување на трајноста на терапевтскиот ефект постигнат со фиксните конструкции. Планирање и примена на фиксни пародонтални шини. Психолошко-естетско значење на фикснопротетските конструкции. Оптеретеност на потпорниот апарат на забите со фиксни надоместоци *Практична настава - методски единици:* Фикснопротетски реставрации со парцијална препарација. Специфицности на препарацијата на забите за неметални конструкции. Грешки при препарацијата на забите за ме- тал-керамички и неметални фикснопротетски конструкции и можности за корекција. Критериуми за избор на граница на препарација и работ на коронката. Подобрување на ретенционата форма при препарација на заби со неправилна форма,положба и висина. Современ пристап кон проблемот на обезболување при препарацијата на забите. Современи методи и средства за отварање на гингивалниот сулкус. Заштита на препарирани заби. Фрез техника, конусни коронки. Телескоп системот во примена кај фиксното и мобилното протезирање. Неметални фикснопротетски конструкции. Планирање, припрема и примена на супраструктури преку вградените имплантати *Семинари* *Дискусија на зададени теми*				

12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС			
13	**Вкупен расположив фонд на време**		300 часа	
14	**Распределба на расположивото време**		Предавања - 30 часа, проектни задачи 35 часа, самостојни задачи 35 часа, вежби 60 часа, домашно учење 45 часа, консултации 40 часа, семинарска работа 30 часа, работилници 25 часа.	
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	30 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	35 часа
		16.2	Самостојни задачи	35 часа
		16.3	Домашно учење	45 часа
		16.4	Консултации	40 часа
		16.5	Семинарска работа	30 часа
		16.6	Работилници	25 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Бајевска Ј.	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет	2014
	2	Е. Мирчев	Клиника на фиксната стоматолошка протетика	НИП Студентски Збор, Скопје	1996
	3	Е. Мирчев	Претклиника на фиксната стоматолошка протетика	НИП Студентски Збор, Скопје	1997
	4	Shillinburg HT.	Fundamentals of fixed prosthodontics. Third edition	Quint Publ. Co. Inc	1997
	5	O Salliven M.	Fixed prosthodontics in Dental Practice	Quint Publ. Co. Inc	2004

		6	Стаменкович Д.	Стоматолоски Материјали	Завод за уџбенике и наставна помагала, Београд	2003
		7	Land M.F, Rosentsiel S.F.	Contemporary Fixed Prostho-dontics. Fourth Edition.	Mosby	2006
		8	Попов Н.	ЗЈбопротезна имплантологи®	/	1999
		9	Ванковски В.	Стоматолошки супраструктури над импланти	/	2005
		10	Christensen G.J.	Prosthodontics is in your future	J Am Dent Assoc	2000
		11	Christensen G.J.	When is a full-crown restoration indicated?	J Am Dent Assoc	1999
		12	Kelleher M, Tiernan J.	Crown and bridge restorations.	Clin Risk	2004
	Дополнителна литература					
	22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Chice G., Pinault A.	Esthetics of anterior fixed prosthodontics	Quint Publ. Co. Inc	1994
		2	Magne P., Belser U.	Bonded porcelain restorations in the anterior dentition: A Biomimetic aproach	Quint Publ. Co. Inc	2003
		3	Spiekerman H.	Implantology	Georg thieme verlag	1995
		4	Christensen G.J	Improving quality and speed in providing fixed prosthodontics	J Am Dent Assoc	2004
		5	Frank Spear, Julie Holloway	Which All-Ceramic System Is Optimal for Anterior Esthetics?	J Am Dent Assoc	2008

МОДУЛ Б ДЕТСКА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ЕСТЕТСКО-ФУНКЦИОНАЛНИ РЕСТАВРАТИВНИ СТОМАТОЛОШКИ ПРОЦЕДУРИ ВО ДЕТСКАТА ВОЗРАСТ			
2	**Код**	ДСБ1104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р Марија Стевановиќ проф. д-р Мира Јанкуловска вонр. проф. д-р Златко Георгиев вонр. проф. д-р Ана Сотировска-Ивковска вонр. проф. д-р Елизабета Ѓоргиевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Темелни познавања за детскиот организам во целина (физички и психолошки разви-ток); Запознавање со современите научни докази за дијагностички процедури на оралните заболувања во детска возраст; Тековни концепти за тераписките методи на оралните заболувања во детска возраст; Научни сознанија за поврзаноста на детската стоматологија со другите стоматолошки дисциплини.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава - методски единици:* Стоматолошки интервенции во детска возраст; Современи микробиолошки аспекти на оралните заболувања; Хистолошки и молекуларно-биолошки аспекти на патогенезата на оралните заболувања во детска возраст; Аномалии на заби во детска возраст; Стоматолошка рендгенологија; Минимално-инвазивни стоматолошки интервенции; Современи методи за препарација на кавитети; Реставративни материјали во детска возраст; Медикаменти во третманот на оралните заболувања во детска возраст; Ендодонција во детска возраст; Ортодонција и детска стоматологија; Педопротетика; Стоматолошки интервенции кај деца со посебни потреби; Стоматолошки интервенции кај деца со системски заболувања; Атрауматски реставративен третман (инструментариум и техника на работа); Трауматски повреди во детска возраст; Третман со ласери во детска возраст; Белење на заби кај деца; Recall – одржување на постигнатите резултати. *Практична настава - методски единици:* Комплексен пристап во дијагностицирањето и третманот на заболувањата, неправилностите и трауматските повреди во детска возраст.				

12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС			
13	**Вкупен расположив фонд на време**		300 часа	
14	**Распределба на расположивото време**		Предавања 60 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 25 часа, вежби 60 часа, домашно учење 25 часа, консултации 35 часа, семинарска работа 45 часа, работилници 20 часа.	
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	60 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	25 часа
		16.3	Домашно учење	25 часа
		16.4	Консултации	35 часа
		16.5	Семинарска работа	45 часа
		16.6	Работилници	20 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа /проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 67 бода		6 (шест) (E)
		Од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** потпис за редовност на настава, освоени мин. предвидени бодови од колоквиум и јав¬но презентирана семинарска работа.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна на студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Белоица Д.	Дечја стоматологија	Stomatoloski fakultet- Beograd	2000
	2	Goran Koch	Paediatric dentistry	Nakladni Zavod Globus, Zagreb	2004
	3	Pinkham J. R.	Paediatric dentistry: infancy to adolescence	Elsevier Saunders	2005

	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2	1	Стевановиќ М.	Основи на стоматолошка рендгенологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2015
		2	Стевановиќ М.	Микроелементи, исхрана и кариес	Стоматолошки факултет, Скопје	2004
		3	Јанкуловска М., Апостолска С.	Оралната микрофлора и денталниот кариес	Стоматолошки факултет, Скопје	2004
		4	Стевановиќ М.	Примена на Er: YAG ласер во конзервативната терапија на забите	Стоматолошки факултет, Скопје	2009
		5	Јанкуловска М, Ѓоргиевска Е.	Исхрана и орално здравје	Стоматолошки факултет, Скопје	2010
		6	Ѓоргиевска Е.	Флуорослободувачки дентални реставративни материјали	Стоматолошки факултет, Скопје	2004
		7	Ѓоргиевска Е.	Биоактивни реставративни системи	Стоматолошки факултет, Скопје	2009
		8	Димков А.	Средства и материјали за превентива на дентален кариес (хемиски и микробиолошки аспекти)	Стоматолошки факултет, Скопје	
		9	Јанкуловска М.	Флуоридите во превенцијата на кариесот во оралниот медиум	Стоматолошки факултет, Скопје	2006

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	СОВРЕМЕНИ КОНЦЕПТИ ВО ПРЕВЕНЦИЈАТА НА ОРАЛНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА ВО ДЕТСКА ВОЗРАСТ			
2	**Код**	ДСБ1105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р Марија Стевановиќ проф. д-р Мира Јанкуловска вонр. проф. д-р Златко Георгиев вонр. проф. д-р Ана Сотировска-Ивковска вонр. проф. д-р Елизабета Ѓоргиевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Совладување на современите научни сознанија за етиопатогенезата на оралните забо лувања, неправилности и трауматски повреди во детска возраст, познавање и примена на методите за дијагностицирање на ризикот за нивното појаву¬вање и клиничките испитувања, препораки за примена на ефикасни мерки, методи и средства за спречување на нивното појавување и промовирање на оралното здравје, влијание на јавноста кон придржување на одредени прописи кои ја регулираат оваа областкакоиефикаснокористење на здравствените технологии, поврзаност на превентивната стоматологија со другите стоматолошки дисциплини.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава - методски единици:* Категории на орални заболувања и неправилности, изучување и примена на сите биолошки, технолошки и организациони услови и критериуми за спречување на развојот и унапредувањето на заболувањата на сите органи во оралниот медиум; превентивни стоматолошки програми (класификација, организација, спроведување и евалуација); современи стратегии во превенцијата и промоцијата на оралните заболувања; стоматолошка едукација и мотивација на поединецот, популациони групи и јавноста во целина; здравствено и социјално-економско значење на превентивната стоматологија *Практична настава - методски единици:* Комплексен пристап во промоцијата на оралното здравје на поединецот и заедницата во целина				
12	**Методи на учење:** интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	300 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања 60 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 25 часа, вежби 60 часа, домашно учење 25 часа, консултации 35 часа, семинарска работа 45 часа, работилници 20 часа.			

15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часови
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	25 часа
		16.3	Домашно учење	25 часа
		16.4	Консултации	35 часа
		16.5	Семинарска работа	45 часа
		16.6	Работилници	20 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 67 бода		6 (шест) (E)
		Од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** потпис за редовност на настава, освоени мин. предвидени бодови од колоквиум и јав¬но презентирана семинарска работа.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна на студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Царчев М.	Превентивна стоматологија	Стоматолошки факултет, Скопје	
	2	Вуловиќ М.	Превентивна стоматологија	Стоматолошки факултет, Београд	2000

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Јанкуловска М.	Флуоридите во превенцијата на кариесот во оралниот медиум	/	2006

МОДУЛ В ДЕНТАЛНА ПАТОЛОГИЈА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	АНАЛИЗА НА УЛОГАТА И ЗНАЧЕЊЕТО НА ЕНДОДОНТСКАТА ТЕРАПИЈА ВО СОВРЕМЕНАТА СТОМАТОЛОГИЈА			
2	**Код**	ДСВ 1104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет – Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р Соња Апостолска проф. д-р Лидија Поповска доц. д-р Илијана Муратовска доц. д-р Василка Ренџова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** студентот ќе добие сознанија за основните принципи базирани на ткивниот потенцијал и можностите на имплементација на процедурата на регенеративната ендодонтска терапија како и истражувања за етиологијата, патогенезата, терапијата и репарацијата на заболена пулпа и апикален периодонциум за правилно разбирање на инфламаторните имунолошки и репараторни процеси во пулпата и периапексното ткиво во стоматолошката пракса, како и испитувањата на современите дентални реставративни биоматеријали (in vivo и in vitro), најновите техники за нивна апликација, како и проценка на биокомпатибилноста на истите.				
11	**Содржина на предметната програма** *Теоретска настава - методски единици:* Контрола на болката и анксиозност во терапијата на воспалителни состојби на пулпата и апикалниот пародонциум. Елементи на биоактивност и биокомпатибилност кај реставративните материјали. Методи за директно и индиректно прекривање на пулпа. Морфолошки варијации на каналниот систем-проблем во ендодонтската терапија. Основни карактеристики на биолошките материјали во ендодонтската терапја на забите со заболена пулпа и апикален пародонциум. Примена на калциум силикатни цементи во ендодонтската терапија. Испитување на примената на дентин-атхезивните средства во каналната имплементација. Материјали и средства во ендодонтската терапија: типови и критериуми за селекција. Примена на ласер во дијагностика и терапија во ендодонцијата. Изучување на феноменот на микротечење-сецифичност на келиските реакции во пулпата Одговор на пулпното ткиво на јатрогени дразби при реставративните процедури. Изучување на ткивната регенерација по јатрогени иритации на апикалниот периодонциум. Изучување на неспецифичен и специфичен одговор на хроничните периапикални инфламаторни лезии. Улога на медијаторите за воспаление во хроничните периапикални инфламаторни лезии. Експериментални истражувања на ткивна регенерација по примена на биолошки материјали во ендодонтската терапија. Методологија на истражување и пратење на текот на репарацијата на пулпата и пародонциумот. Радиографска анализа во процесот на пратење на успехот и исходот на процесот на коскено- ткивна репарација на периапексното ткиво. Постендодонтска санација апликација на смолесто зајакнати колчиња со примена на атхезивна техника. Средства за белење и методи (интерно белење).				

11	*Практична настава - методски единици:* Анализа на улогата и значењето на ендодонтската терапија во современата стоматологија. Методи на испитување на карактеристиките на денталните биоматеријали (физички, меха- нички и биолошки својства)- in vitro и in vivo тестирање. Лабораториски и in vivo испитувања на биоактивните реставративни материјали. Аналгезија во ендодонцијата. Запознавање со материјалите и нивна индикација на новите техники за директно и ин- директно прекривање на пулпата. Запознавање на типовите на ендодонтски материјали, нивната поделба, практична работа со нив и индикации, краткорочни и долготрајни резул тати. Значењето и примената на апех-локаторот во одредувањето на работната должина на коренските канали. Техники на обработка на коренските канали. Обтурациони техники на коренските канали (стандардни и современи). Индикации и принципи на работа при ревизија на неадекватно полнети коренски канали. Ендодонтско-пародонтален проблем и можности на терапија. Специфични терапии на кариес и ендодонтска терапија кај пациенти во третиот животен век. Примена и практична изведба на естетските атхезивни системи за постендодонската санација на заби. Практична примена на средствата за белење на авитални заби, видови на средства, индикации, проценка на очекуваните резултати, одредување на оптимални концентрации.. *Семинари* *Дискусија на зададени теми*
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС

13	**Вкупен расположив фонд на време**		300 часа	
14	**Распределба на расположивото време**		Предавања - 40 часа, проектни задачи 40 часа, самостој- ни задачи 30 часа, вежби 60 часа, домашно учење 40 часа, консултации 35 часа, семинарска работа 20 часа, работилници 35 часа.	
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	40 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	40 часа
		16.2	Самостојни задачи	30 часа
		16.3	Домашно учење	40 часа
		16.4	Консултации	35 часа
		16.5	Семинарска работа	20 часа
		16.6	Работилници	35 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)

19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите пред- мети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Anusavice KJ.	Phillip’s science of Dental Materials 11th Edition	WB Saunders	2003
	2	Michael Hulsmann, Edgar Schafer	Problems in Endodontics, Etiology, Diagnosis and Treatment	Quintessence Publishing	2009
	3	Bun San Chong	Harty’s endodontics in clinical practice - sixth edition	Elsevier	2010
	4	Mahmoud Torabinejad, Richard E. Walton	Principles and Practices of endodotics	WB Saunders Company	2002
	5	Stephen Cohen, Richard C.	Pathways of the pulp	Buens.. St. Louis: Mosby	
	6	Апостолска С.,Ренџова В.	Ендодонција	Апостолска С.,Ренџова В. , Скопје	2014

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Mount GJ, Tyas MJ, Ferracane JL, Nicholson JW, Berg JH, Simonsen RJ, Ngo HC	A revised classification for direct tooth-colored restorative materials	Quintessence Int	2009
	2	Patel S, Kanagasingam S, Pitt Ford T.	External cervical resorption: a review	J Endod.	2009
	3	Cohlmia TJ, Ghosh J, Sinha KP, Nanda SR, Currier GF	Review of the effectiveness of various tooth whitening systems	Oper Dent	2009
	4	Ivar A. Mjor	Pulp-dentin biology in restorative dentistry.	Quintessence Publishing	2002

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ЕСТЕТСКО - ФУНКЦИОНАЛНИ РЕСТАВРАТИВНИ СТОМАТОЛОШКИ ПРОЦЕДУРИ			
2	**Код**	ДСВ1105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет – Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р Соња Апостолска проф. д-р Лидија Поповска доц. д-р Илијана Муратовска доц. д-р Василка Ренџова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** студентот ќе добие сознанија за испитувањата на современите дентални реставративни биоматеријали (in vivo и in vitro), најновите техники за нивна апликација, како и проценка на биокомпатибилноста на истите.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава - методски единици:* Вовед во дентални биоматеријали: орална средина, карактеристики на идеални дентални биоматеријали, класификација, стандарди, физички, механички и биолошки својства. При- времени материјали и цементи: дефиниција, лакови, лајнери, бази, цементи. Средства за привремено затворање: типови, мешање и поставување. Атхезиви: ретенција на реставрациите, редукција на микропропустливост и секундарен кариес, генерации на атхезиви. Директни естетски антериорни реставрации: дентални композити, компзитни ламинати, глас-јономер цементи, компомери. Анатомско слоевита техника на директни антериорни реставрации со нанокомпозити. Директни постериорни реставрации: амалгам, композити сендвич техника. Материјали за инлеи, онлеи, ламинати, композити, абразија. Клиничка детекција и справување со материјалите: радиографски карактеристики, финирање и полирање, оштетување на рабовите. Елементи на биоактивност и биокомпатибилност кај реставративните материјали. Методи за директно и индиректно прекривање на пулпа. Средства за реминерализација. Абразии, ерозии, атрикции. Минимално инвазивни техники на препарација. Белење на витални заби – средства и начин на апликација. *Практична настава - методски единици:* Методи на испитување на карактеристиките на денталните биоматеријали (физички, меха- нички и биолошки својства)- in vitro и in vivo тестирање. Апликација на привремени мате- ријали и цементи. Апликација на средства за привремено затворање. Примена на различни атхезивни техники - self & total etch, нивна клиничка примена и влијание за микропропусливоста и ретенцијата како проблем кој се јавува при нивната примена.				

	Поставување на директни естетски антериорни реставрации: дентални композити, глас-јономер цементи, компомери. Запознавање со начинот на апликација и употребата на повеќе бои и маскирање на дисколорираните авитални заби за добивање на жив природен изглед на забот. Студентот практично ќе се запознае со методологијата на изработка на директните постериорни реставрации и нивната примена во праксата со различен инструментариум за таа намена, практична вежба за изведба на морфолошките карактеристики на природните заби. Студентот практично ќе се запознае со методологијата на изработка на отворената и затворената сендвич техника и нејзина примена во праксата. Запознавање со практична изработка на препарации, земање отпечаток и упасување со порцелански материјали. Лабораториски и in vivo испитувања на биоактивните реставративни материјали. Запознавање со материјалите и нивна индикација на новите техники за директно и ин- директно прекривање на пулпата. Примена на средствата за реминерализација во стоматолошката практика. Запознавањето и изработка на реставративни процедури при санација на абразија, ерозии и атрикција. Изведување на минимално инвазивните техники на препарација. *Семинари* *Дискусија на зададени теми*			
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС			
13	**Вкупен расположив фонд на време**	300 часа		
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 40 часа, проектни задачи 40 часа, самостојни задачи 30 часа, вежби 60 часа, домашно учење 40 часа, консултации 35 часа, семинарска работа 20 часа, работилници 35 часа.		
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	40 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	40 часа
		16.2	Самостојни задачи	30 часа
		16.3	Домашно учење	40 часа
		16.4	Консултации	35 часа
		16.5	Семинарска работа	20 часа
		16.6	Работилници	35 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)

19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Anusavice KJ.	Phillip’s science of Dental Materials 11th Edition	WB Saunders	2003
	2	Curtis RV, Watson TF	Woodhead Pub	Woodhead Pub	2008
	3	Живковиќ С.	Дентин адхезивна средства у стоматологији	/	1998
	4	Hugo Burkard	Estetics with resin composite, Basic and Techniques	Quintessence Publishing	2008
	5	Поповска Лидија	Претклиничка кариологија	Стоматолоски факултет, Скопје	2013
	6	Поповска Лидија, Муратовска Илијана	Клиничка кариологија	Поповска Лидија, Муратовска Илијана, Скопје	2017

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Mount GJ, Tyas MJ, Ferracane JL, Nicholson JW, Berg JH, Simonsen RJ, Ngo HC	A revised classification for direct tooth-colored restorative materials	Quintessence Int	2009
	2	William J, O Brien.	Dental material and their selection.	Quintessence Publishing C,	1997
	3	Cohlmia TJ, Ghosh J, Sinha KP, Nanda SR, Currier GF	Review of the effectiveness of various tooth whitening systems	Oper Dent	2009
	4	Longbottom C, Ekstrand K, Zero D, Kambara M	Novel preventive treatment options	Monogr Oral Sci	2009
	5	Summit JB, Robbins JW, Schwartz RS..	Fundamentals of operative dentistry	Chicago, Quintessence	2001

МОДУЛ Г ОРТОДОНЦИЈА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ОРТОДОНТСКО СТОМАТОЛОШКА ПРЕВЕНТИВА И ИНТЕРЦЕПТИВА			
2	**Код**	ДСГ 1104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	Одговорен н.: проф. д-р Л. Кануркова, Н. Реализатор: доц. д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова, доц. д-р Билјана Џипунова, доц. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска, доц. д-р Наташа Тошеска Спасова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** навремено откривање и спречување на ортодонтска неправилност. Организирање на обука во институции за предшколска возраст. Презентирање на видео материјал, лифлети. Едукација на воспитните кадри во предшколски установи. Епидемиолошки испитувања.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава - методски единици:* Превенција на ортодонтските аномалии: вовед, поим превенција. Превенција на ортодонт- ските неправилности во пренатален период (генетски наследување). Превенција на орто- донтските неправилности во период на доенче. Превенција на ортодонтски неправилности во период на млечна дентиција: дисфункции- дишење, цицање, голтање, мастикација,го- вор, ран губиток на млечни заби. Интерцептивна ортодонција, вовед, поим интерцепти- ва, историски развој. Интерцептивни методи за ектопична ерупција (позиција на заби во дентални лакови). Интерцептивни методи: ран третман на збиеност и/или растреситост во денталните лакови. Интерцептивни методи: ран третман на дисфункции (дишење, гол- тање, мастикација, ТМЗ). Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски аномалии предизвикани од лоши навики. Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски не- правилности во сагитала - Класа I. Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски неправилности во сагитала - Класа II. Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски неправилности во сагитала - Класа III. Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски неправилности во вертикала (отворен загриз, длабок загриз). Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски неправилности во трансверзала (вкрстен загриз, латерооклузија). Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски неправилности кај деца со синдроми и/или расцепи. *Практична настава - методски единици*: Превенција на ортодонтските аномалии: вовед, поим превенција. Превенција на ортодонт- ските неправилности во пренатален период (фактори на наследување, надворешни влија- нија). Превенција на ортодонтските неправилности во период на доенче. Превенција на ор- тодонтски неправилности во период на млечна дентиција: дисфункции- дишење, цицање, голтање, мастикација,говор, ран губиток на млечни заби. Интерцептивна ортодонција, вовед, поим интерцептива, историски развој. Интерцептивни методи за ектопична еруп- ција (позиција на заби во дентални лакови, рентген дијагностички методи). Интерцептив- ни методи: ран третман на збиеност и/или растреситост во денталните лакови (држачи на простор).				

	Интерцептивни методи: ран третман на дисфункции (дишење, голтање, мастикација, ТМЗ) (Trainer систем). Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски аномалии предизвикани од лоши навики (Trainer систем). Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски неправилности во сагитала - Класа I. Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски неправилности во сагитала - Класа II. Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски неправилности во сагитала - Класа III. Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски неправилности во вертикала (отворен загриз, длабок загриз). Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски неправилности во трансверзала (вкрстен загриз, латерооклузија). Интерцептивни методи: ран третман на ортодонтски неправилности кај деца со синдроми и/или расцепи.			
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС			
13	**Вкупен расположив фонд на време**	300 часа		
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 60 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 25 часа, вежби 60 часа, домашно учење 25 часа, консултации 35 часа, семинарска работа 45 часа, работилници 20 часа.		
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	60 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	25 часа
		16.3	Домашно учење	25 часа
		16.4	Консултации	35 часа
		16.5	Семинарска работа	45 часа
		16.6	Работилници	20 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22	**Литература**					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Graber MT, Vanarsdall L R.	Orthodontics - current principles and techniques	St Louis: Mosby year book	1994
		2	Van der Linden PGMF	Development of the dentition	Chicago: Quintessence Publishing Co Inc	1983
		3	Skrinjaroc I.	Orofacialna genetica	Skolska knjiga, Zagreb	2006
		4	Coben MM Jr	The child with Multiple Birth Defects	New York, Oxford	1997
		5	Proffit RW, Fields WH, Ackerman LJ, Sinclair MP, Thomas MP, Tulloch JFC	Contemporary Orthodontics	St Louis: Mosby year book	1993
		6	Nanda R	Biomehanics in Clinikal Orthodontics	Fhiladelphia, London, Toronto Montreal, Sydney Tokio	1997
	Дополнителна литература					
	22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	McNamara AJ, Brudon LW	Orthodontic and Orthopedic treatment in the mixed dentition	Michigan: Needham press	1995
		2	Nanda SR, Ghosh J, Bazakidou E	Three-dimensional facial analysis using a video imaging system	Angle Orthod	1996
		3	Cohlmia TJ, Ghosh J, Sinha KP, Nanda SR, Currier GF	Tomographic assessment of temporomandibualr joints in patients with malocclusion	Angle Orthod	1996

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	МОРФОЛОШКО ФУНКЦИОНАЛНА ОРТОПЕДИЈА НА ВИЛИЦИ И ЗАБИ			
2	**Код**	ДСГ 1105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	Доц. др Габриела Ќурчиева Чучкова Проф. др Лидија Кануркова Доц. др Билјана Џипунова Доц. др Наташа Тошеска Спасова Доц. др Цветанка Бајрактарова Мишевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Преку наставните единици кои се предвидени за предметот МОРФОЛОШКО - ФУНКЦИОНАЛНА ОРТОПЕДИЈА НА ВИЛИЦИ И ЗАБИ студентите од третиот циклус на студии ќе гсе запознаат со морфолошките и функционални особености на краниофацијалниот систем, нормалниот раст и развој на краниофацијалниот скелет, функционалните аспекти одговорни за растот на лицевите структури, соматскиот раст и индивидуалните варијации во растот. развојот на нормална оклузија, варијации во развојот на дентицијата и механизмот на настанување на малоклузии. Целта е студентите да се стекнат со основни постулати во дијагностицирање на фацијалните и функционални аномалии и пореметувња, те на тој начин исто така со планирањето и предвидувањето на текот на ортодонтската и ортопедска терапија, Ќе се оспособат за изведување на едноставни и комплицирани тераписки постапки, како и со мултидисциплинарниот пристап во терапијата на пациенти во активен период на развој, но и кај адултни пациенти. Со стекнатите знаења ќе се усовршат во професионалните вештини со можност за имплементирање на истите во секојдневната пракса, но и за научно-истражувачка дејност.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава - методски единици:* Морфолошки и функционални особености на анатомските структури, ткива и органи на краниофацијалниот систем. Нормален раст и развој на краниофацијалниот скелет, функционални аспекти одговорни за растот на лицевите структури, соматски раст, индивидуални варијации во растот. Развој на нормална оклузија од раѓање до возрасен период, варијации во развојот на дентицијата, механизам на настанување на малоклузии. Етиологија на дентофацијални и скелетни неправилности:Хередитет,миофункционалниотстапувања,заболувања(општиилокални),јатрогени фактори, тератогени чинители кои доведуваат до дентофацијални скелетни аномалии, расцепи и конгенитални малформации. Дијагноза на дентални, фацијални и функционални аномалии. Базични и дополнителни дијагностички средства за утврдување на девијација од номалниот раст и развој, неправилна оклузија и ортодонтска аномалија. Класификација на малоклузиите; аномалии на поедини заби и дентални лакови. Антеро-постериорни неправилности: малоклузија Класа I, Класа II и Класа III.. Трансверзални ортодонтски неправилности, вкрстени загризи. Вертикални ортодонтски неправилности, длабок и отворен загриз Дисфункција на темпоромандибуларниот зглоб, бруксизам, трауматска оклузија Биомеханички принципи на аплицираните ортодонтски сили, биолошки одговор и реакција на забите и пародонталното ткиво. Проценка на отребата за ортодонтски третман. Ран ортодонтски третман и миофункционална терапија. Функционална ортодонтска терапија како можност за модификација на растот.Ортодонтска терапија со мобилни и фиксни апарати. Примена на апарати кои произведуваат ортопедски сили за третман на скелетни аномалии. Ортодонтска екстракциона терапија. Дентална и скелетна анкаража.				

	Ретенција и стабилизација на на постигнаатите резултати од ортодонтскиот третман. Рецидиви после ортодонтскиот третман: причини и решенија. Мултидисциплинарен пристап во третманот на пациенти: ортодонтски третман како интегриран дел од комплетна стоматолошка казуистика. Ортодонтски третман на ортодонтско-хируршки пациенти и пациенти со расцеп на усни, вилици и непце. Адултна ортодонција: Ортодонтски третман кај пациенти со заболувања на пародонт и припрема на пациенти за протетска рехабилитација. *Практична настава-методски единици* Нормална оклузија, клучеви на оклузија. Дијагностички процедури: Анамнеза, клинички преглед, функционални испитувања, гнатометриска анализа на студио модел. анализа на фотографија. Рентгендијагностички процедури во ортодонцијата: Ортопантомографски снимки-одредување на степен на минерализација, аномалии во број и положба на заби, ретинирани и импактирани заби; Оклузални снимки. Рентгендијагностички процедури во ортодонцијата Телерентгенграфија во ортодонција: краниометриска и кефалометриска анализа на дентофацијалните и скелетните неправилности, одредување на зрелост на пациентите преку анализа на вратни прешлени, одредување на функционални отстапувања преку димензиите на дишните патишта, позицијата на хиоидната коска, постероантериорни снимки за одредување на трансверзалните аномалии и асиметрии. Класификација на малоклузиите, аномалии на поедини заби и дентални лакови, оклузални отстапувања неправилности во сагитала, неправилности во вертикала, неправилности во трансверзала. Утврдување потреба од ортодонтски третман IOTN индекс, индекс на естетска компонента. Планирање и предвидување на текот на ортодонтската терапија. Ран ортодонтски третман и миофункционална терапија. Ортодонтски техники (активни мобилни и функционални апарати). Ортодонтски техники (фиксни апарати, сегментирана техника, екстраорални фиксни апарати). Примена на апарати кои произведуваат ортопедски сили за третман на скелетни аномалии. Ортодонтска екстракциона терапија. Дентална и скелетна анкаража, мини-импланти.. Ретенциони апарати. Мултидисциплинарен пристап во третманот на пациенти: ортодонтско-хируршки пациенти и пациенти со расцеп на усни, вилици и непце. пациенти со заболувања на пародонт и припрема на пациенти за протетска рехабилитација.
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС. Наставата делумно ќе се одвива преку поставување на проектни задачи, каде што студентите ќе треба активно да се вклучат и резултатите да ги презентираат преку Power Point презентација или во писмен облик (семинарска работа). Преку практичната настава активно ќе бидат вклучени во совладувањето на вештините предвидени во наставната програма

13	**Вкупен расположив фонд на време**	300 часа		
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 60 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 25 часа, вежби 60 часа, домашно учење 25 часа, консултации 35 часа, семинарска работа 45 часа, работилници 20 часа.		
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	часови
		16.2	Самостојни задачи	часови
		16.3	Домашно учење	часови
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	бодови
		17.2	Семинарска работа /проект (презентација : писмена и усна)	бодови
		17.3	Активност и учество	бодови

18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода	5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Proffit, Fields, Ackerman, Bailey, Camilla Tulloch	Contemporary Orthodontics	St Louis: Mosby	2000
2	Graber MT, Vanarsdall L R.	Orthodontics Orthodontics - current principles and techniques	St Louis: Mosby	1994
3	Зужелова М, Ќурчиева Чучкова Г, ПопСтефанова Трпоска М.	Ортодонција	Скопје	2012
4	Ѓоргова, Кануркова, Џипунова, Тошеска-Спасова	Ортодонтска орфолошка дијагноза	Elsevier Saunders	2012
5	Nanda R,	Biomechanics and Estetic Strategies in Clinical Orthodontics,	St Louis: Mosby year book	2005
6	Panula C	Correction of dentofacial deformities with orthognathic surgery	University of OULY	2003
7	Bishara S.	Text book of orthodontics	W.B.Saunders Company	2001
8	Бајрактарова Ѓорчулоска Н.	Основи на ортодонцијата	Скопје	1996

	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2	1	Enlow DH.	Handbook of facial growth	Philadelphia:Saunders	1990
		2	Foster Td.	A textbook of orthodontics 3rd edition	Blackwell Scentific Publication,347p.	1990
		3	Surender K. Nanda	The Developmental basis of occlusion and malocclusion	Quintessence publishing Co.Inc.Chicago-Berlin - Rio de Janeiro and Tokyo	1983
		4	Enlow DH	Handbook of facial growth	Philadelphia:Saunders	1990
		5	Ќурчиева Чучкова Г.	Краниофацијална морфологија и начинот на дишење. Докторски труд	Стоматолошки факултет, Скопје	2004
		6	Kanurkova L	Примена на мултидимензионална анализа при дијагностицирање на трансверзалните отстапувања во дентофацијалната регија. Докторски труд	Стоматолошки факултет, Скопје	2000
		7	ПопСтефанова Трпоска М.	Цервикалните прешлени како индикатори за одредување на мандибуларниот раст. Докторски труд	Стоматолошки факултет, Скопје	2000

МОДУЛ Д ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ИНФЕКЦИЈА ВО ОРОФАЦИЈАЛНА РЕГИЈА			
2	**Код**	ДСД 1104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р. Б. Величковски, проф. д-р. М. Пеева, проф. д-р О. Димитровски			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** пошироки познавања за комплексните патофизиолошки и патоанатомски аспекти на воспалителната реакција, микробиолошките карактеристики, различните форми на клиничка манифестација, дијагностичкиот и терапискиот приод.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава - методски единици:* Инфекција и организам-домаќин. Микробиолошки карактеристики на орофацијална регија. Дијагностички лабораториски микробиолошки техники. Дијагностички имагинациони техники. Принципи на хируршка и антимикробна терапија на одонтогена инфекција Принципи на превенција од инфекција. Принципи на профилакса од метастатска инфекција. Инфекција на фасцијални простори во максила со одонтогено потекло. Инфекција на фасцијални простори во мандибула со одонтогено потекло. Антимикробна фармакологија при орофацијална инфекција. Периодонтална и пулпална инфекција. Синусна инфекција со одонтогено потекло. Остеомиелитис и остеорадионекроза. Компликации од инфекција во орофацијална регија. Микробиолошки карактеристики на дентални импланти. Анестезија и инфекција во орофацијална регија. Инфекција и имунокомпромитиран организам-домаќин. Принципи на асепса и антисепса (контрола и превенција на инфекција. Медицинско-правни аспекти на инфекција. Одонтогени инфекции во детска возраст. *Практична настава - методски единици:* Клиничка евалуација на пациентот. Параклиничка евалуација на пациентот. Дијагностички и тераписки пристап при различни клинички форми на инфекција. Превенција од инфекција. Дијагноза и тераписки пристап при инфекции на фасцијални простори во мандибула со одонтогено потекло. Дијагноза и тераписки пристап при инфекции на фасцијални простори во максила со одонтогено потекло. Модалитети на антимикробна терапија при инфекции во орофацијалната регија. Тераписки пристап кај имунокомпромитирани пациенти. Компликации при дентално имплантирање со инфламаторна компонента. Инфекции во орофацијалната регија од анестезиолошки аспект. Дијагноза и тераписки пристап при инфекции во детска возраст. Асепса и антисепса - основни принципи на хируршка работа. *Семинари:* Дискусија на теми од инфекции во орофацијалната регија.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				

13	**Вкупен расположив фонд на време**		300 часа	
14	**Распределба на расположивото време**		Предавања - 45 часа, проектни задачи 45 часа, самостојни задачи 35 часа, вежби 45 часа, домашно учење 40 часа, консултации 40 часа, семинарска работа 30 часа, работилници 20 часа.	
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	45 часа
		16.2	Самостојни задачи	35 часа
		16.3	Домашно учење	40 часа
		16.4	Консултации	40 часа
		16.5	Семинарска работа	30 часа
		16.6	Работилници	20 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**		**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**		Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

22 — **Литература**

Задолжителна литература — **22.1**

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Michael Miloro	Peterson’ s principles of oral and maxillofacial surgery	BC Decker Inc	2004
2	Larry J. Peterson	Contemporary oral and maxillofacial surgery	/	1993
3	Jonatan Pedlar, John W. Frame	Oral and maxillofacial surgery – an objective based textbook	/	2007
3	Richard G. Topazian	Oral and maxillofacial infections	W.B. Saunders Company	2002
3	David Wray, David Stenhouse, David Lee, Andrew J.E. Clark	Textbook of general and oral surgery	/	2003

	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2	1	Marx RE	Platelet-rich plasma: evidence to support its use	J Oral Maxillofac Surg	2004
		2	Marx RE, Shellenberger T, Wimsatt J, Correa P	Severely resorbed mandible: Predictable reconstruction with soft tissue matrix expan-sion (tent pole) grafts	J Oral Maxillofac Surg	2002

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	СОВРЕМЕНИ АСПЕКТИ ВО ДЕНТАЛНАТА ИМПЛАНТОЛОГИЈА			
2	**Код**	ДСД 1105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Катедра за орална хирургија			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар		Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф.д-р Марија Пеева Петреска, проф. д-р Борис Величковски, проф. д-р Оливер Димитровски, проф. д-р Снежана Пешевска, проф. д-р Гордана Ковачевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Студентите ќе стекнат знаења и можност интердисциплинарно да ја планираат и имплементираат имплантната терапија како концепт на решавање на парцијална и тотална беззабост. Исто така ќе имаат способност да селектираат, анализираат и го интегрираат своето знаење во клиничката пракса и да го имплементираат во развијот на научно-истражувачката работа во оваа област.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава - методски единици:* Теоретска настава - методски единици: Историјат на оралната имплантологија, типови на импланти и материјали, класификација, имплантен дизајн и имплантна површина-биолошки аспекти, осеоинтеграција-биолошки основи, примарна и секундарна стабилност на имплантите, релации на анатомските структури и хируршка постава на импланти, планирање со осврт на индикациите и контраиндикации за постава на дентални импланти, локални услови од аспект на коскен квалитет и квантитет, компјутерски водена имплант инсерција, флап дизајн и хируршки протокол при постава на импланти, интраоперативни и постоперативни компликации, карактеристики на имедијатната имплантација, техники на коскена аугментација, протетски аспекти- хибридни протези и фиксни протетички структури над денталните импланти, етиологија и клинички стадиуми на периимплантни инфекции, конзервативен и хируршки третман на периимплантити, критериуми за успех на имплантите *Практична настава - методски единици:* Планирање на имплантолошка постапка на ортопантомограм и КТ , Практична примена на денталните импланти и хируршки техники на постава на импланти на модели, методологија на изработка на супраструктури над импланти. *Работилници:* Хируршки аспекти на дентални импланти, протески можности и парадонтолошки тераписки модалитети кај периимплантните инфекции *Семинари:* Дискусија на зададени теми од областа на денталната имплантологија.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				

13	**Вкупен расположив фонд на време**		300 часа	
14	**Распределба на расположивото време**		Предавања - 45 часа, проектни задачи 45 часа, самостојни задачи 35 часа, вежби 45 часа, домашно учење 40 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 30 часа, работилници 15 часа.	
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	45 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	45 часови
		16.2	Самостојни задачи	35 часови
		16.3	Домашно учење	40 часови
		16.4	Работилници	15 часови
		16.5	Консултации	45 часови
		16.6	Семинарска работа	30 часови
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бодови
		17.2	Семинарска работа /проект (презентација : писмена и усна)	20 бодови
		17.3	Активност и учество на теоретска и практична настава	35 бодови
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 67 бода		6 (шест) (E)
		Од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна на студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — **Литература**

Задолжителна литература — **22.1**

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Carl E. Misch.	Contemporary Implant Dentistry, 3rd Edition	Elsevier Science Health Science Division	2014
2	Dunitz M, Palmer R, Smith B, Howe S, Palmer P.	Implants in Clinical Dentistry	Taylor & Francis e-library	2002
3	Carl E Misch, Randolph Resnik	Comilications in oral implantology	Elsevier - Health Sciences Division	2017

	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2	1	Carl E. Misch	Dental Implant Prosthetics	Elsevier - Health Sciences Division	2014
		2	Philippe B. Tardieu, Alan L. Rosenfeld	The Art of Computer-guided Implantology	Quintessence Pub.	2009
		2	Luigi Canull, R. Cocchetto	Peri-implant Tissue Remodeling: Scientific Background and Clinical Implications	Quintessenza Edizioni,	2012

МОДУЛ Ѓ — МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ТЕШКИ ИНФЕКЦИИ И КОМПЛИКАЦИИ ВО ОРОФАЦИЈАЛНАТА РЕГИЈА			
2	**Код**	ДСЃ 1104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Александар Грчев, проф. д-р Даница Поповиќ Моневска, проф. д-р Славе Наумовски, проф. д-р Алберто Бенедети			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** пошироки познавања за комплексните патофизиолошки и патоанатомски аспекти на воспалителната реакција, микробиолошките карактеристики, различните форми на клиничка манифестација, дијагностичкиот и терапискиот приод.				
11	**Содржина на предметната програма:** Најтешки типови на инфекции и можни компликации во сите околни региони како медиастинитис и апцес на мозок. *Теоретска настава - методски единици:* Инфекција и организам-домаќин. Микробиолошки карактеристики на орофацијална регија. Дијагностички лабораториски микробиолошки техники. Дијагностички имагинациони техники. Принципи на хируршка и антимикробна терапија на одонтогена инфекција. Принципи на превенција од инфекција. Принципи на профилакса од метастатска инфекција. Инфекција на фасцијални простори во максила со одонтогено потекло. Инфекција на фасцијални простори во мандибула со одонтогено потекло. Антимикробна фармакологија при орофацијална инфекција. Периодонтална и пулпална инфекција. Синусна инфекција со одонтогено потекло. Остеомиелитис и остеорадионекроза. Компликации од инфекција во орофацијална регија. Микробиолошки карактеристики на дентални импланти. Анестезија и инфекција во орофацијална регија. Инфекција и имунокомпромитиран организам-домаќин. Принципи на асепса и антисепса (контрола и превенција на инфекција. Медицинско-правни аспекти на инфекција. Одонтогени инфекции во детска возраст. *Практична настава - методски единици:* Клиничка евалуација на пациентот. Параклиничка евалуација на пациентот. Дијагностички и тераписки пристап при различни клинички форми на инфекција. Превенција од инфекција. Дијагноза и тераписки пристап при инфекции на фасцијални простори во мандибула со одонтогено потекло. Дијагноза и тераписки пристап при инфекции на фасцијални простори во максила со одонтогено потекло. Модалитети на антимикробна терапија при инфекции во орофацијалната регија. Тераписки пристап кај имунокомпромитирани пациенти. Компликации при дентално имплантирање со инфламаторна компонента. Инфекции во орофацијалната регија од анестезиолошки аспект. Дијагноза и тераписки пристап при инфекции во детска возраст. Асепса и антисепса - основни принципи на хируршка работа. *Семинари:* Дискусија на теми од инфекции во орофацијалната регија.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				

13	**Вкупен расположив фонд на време**		300 часа	
14	**Распределба на расположивото време**		Предавања - 45 часа, проектни задачи 45 часа, самостојни задачи 35 часа, вежби 45 часа, домашно учење 40 часа, консултации 40 часа, семинарска работа 30 часа, работилници 20 часа.	
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	45 часа
		16.2	Самостојни задачи	35 часа
		16.3	Домашно учење	40 часа
		16.4	Консултации	40 часа
		16.5	Семинарска работа	30 часа
		16.6	Работилници	20 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**		**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**		Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

22 — Литература

Задолжителна литература (22.1)

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Michael Miloro	Peterson’ s principles of oral and maxillofacial surgery	BC Decker Inc	2004
2	Larry J. Peterson	Contemporary oral and maxillofacial surgery	/	1993
3	Jonatan Pedlar, John W. Frame	Oral and maxillofacial surgery – an objective based textbook	/	2007
3	Richard G. Topazian	Oral and maxillofacial infections	W.B. Saunders Company	2002
3	David Wray, David Stenhouse, David Lee, Andrew J.E. Clark	Textbook of general and oral surgery	/	2003

	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2	1	Marx RE	Platelet-rich plasma: evidence to support its use	J Oral Maxillofac Surg	2004
		2	Marx RE, Shellenberger T, Wimsatt J, Correa P	Severely resorbed mandible: Predictable reconstruction with soft tissue matrix expan-sion (tent pole) grafts	J Oral Maxillofac Surg	2002

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	БИОМЕДИЦИНСКИ АСПЕКТИ НА ФУНКЦИОНАЛНИТЕ И РЕКОНСТРУКТИВНИТЕ ЗАФАТИ ВО МАКСИЛОФАЦИЈАЛНАТА ХИРУРГИЈА			
2	**Код**	ДСЃ 1105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р С. Наумовски, проф. д-р В. Поповски, проф. д-р А. Бенедети, проф. д-р А. Грчев, проф. д-р Д. Поповиќ-Моневска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** основни познавања од био и алопластичните материјали и нивната примена, проширени познавањата од ендоскопската хирургија и детални познавања од современата конзервативна терапија во третманот на патолошките состојби во регијата на лицето, главата и вратот.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава - методски единици:* Дијагностички методи - компјутеризирана томографија. Дијагностичка метода-магнетна резонанца. Дијагностичка метода-имунохистохемија во хистопатологија. Дијагностички методи-нови лабораториски испитувања. Тераписки протокол-нови видови антибиотик. Тераписки протокол-онколошка терапија. Тераписки протокол-аналгетска терапија. Оперативен третман-реконструктивни зафати со мекоткивни флапови. Оперативен третман-bioos и алопластични материјали. Оперативен третман-ендоскопска хирургија. Оперативен третман-навигациона хирургија. Перспективи во максилофацијална хирургија. *Практична настава:* Големи реконструктивни зафати. Био и алопластични материјали. Конзервативен антибиотски третман. Патохистолошка верификација. *Работилници:* Ендоскопија во максилофацијална хирургија. *Семинари:* Примена на нови дијагностички и терапевтски процедури во максилофацијалната хирургија.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	300 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 30 часа, проектни задачи 50 часа, самостојни задачи 45 часа, вежби 60 часа, домашно учење 40 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 15 часа, работилници 15 часа.			

15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	30 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	50 часа
		16.2	Самостојни задачи	45 часа
		16.3	Домашно учење	40 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	15 часа
		16.6	Работилници	15 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis III	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. 5th Edition	Elsevier Health Sciences	2008
	2	Miloro, G. E. Ghali, Peter E. Larsen	Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery	/	2004
	3	Raymond J Fonseca, Timothy A. Turvey, Robert D. Marciani	Oral and Maxillofacial Surgery. 2nd Edition	/	2008

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Sawzaki R, Júnior SM, Asprino L, et all.	Incidence and Patterns of Mandibular Condyle Fractures	J Oral Maxillofac Surg	2009
	2	de Matos FP, Arnez MF, Sverzut CE, et all.	A retrospective study of mandibular fracture in a 40-month period	Int J Oral Maxillofac Surg	2009

МОДУЛ Е ДЕНТАЛНА ПАТОЛОГИЈА И ПАРОДОНТОЛОГИЈА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	СОВРЕМЕНИ АСПЕКТИ ВО ОРАЛНАТА ПАТОЛОГИЈА И МЕДИЦИНА			
2	**Код**	ДСЕ 1104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар		Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р М. Поповска, проф. д-р К. Ивановски, проф. д-р С. Георгиева, проф. д-р М. Пандилова, проф. д-р С. Пешевска, проф. д-р А. Атанасовска-Стојановска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** пошироки познавања за патолошките збиднувања во оралниот кавитет и превземање на превентивни и куративни методи.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава - методски единици:* Орална медицина-минато, сегашност и иднина. Корелација на макро и микроструктурите во усната празнина (нормални и патолошки наоди). Можни клинички состојби на нормалната и на алтерираната ткивна структура и функција. Состојби кои се опишуваат со набљудување. Состојби кои се опишуваат со опипување. Клиничко следење на пациентите. Генерални дијагностички принципи во оралната патологија. Критериуми за класификација на заболувањата на оралната лигавица. Современи приоди во дијагностичкото следење на оралните лезии. Примена на тестови во оралната медицина. Клинички (орални) тестови: тест на витропресија (диференцијално дијагностички размислувања околу видовите на макули). Витроадхезиски тест: тест за одредување количество плунка, тестирање на галвански струи, (диференцијално дијагностички размислувања за ксеростомија, Сјогренов синдром и Микуличева болест). Тест за акантолиза - Nikolsky (диференцијално дијагностички дилеми при оралните дерматози). Толуидински тест (диференцијална дијагноза на оралните лезии и улцерации и малигните промени). Шилерова јодна проба (диференцијална дијагноза на предканцерозни и канцерозени лезии и хронични промени). Foetor ex ore и Бренингов тест. Примена на клиничко - лабораториски дијагностички тестови. Микробиолошки испитувања и бактериски инфекции во усната празнина. Вирусолошки испитувања и вирусни атаки во оралниот кавитет - методи за докажување на вирусите и вирусните антигени, техники за докажување на специфичните антивирусни антитела - PCR техника. Микотични претраги и диференцијална дијагноза при микозите на оралната лигавица. Дијагностика на оралните дерматози преку примена на Tzanck-ов тест. Ексфолиативно-цитолошки тест и оралните преканцерози: индикации и контраиндикации. Биопсија на ткивни примероци, причини за и против. Докажување на антигени во ткивните резови или во циторазмаските, примена на имунофлуоресценти техники во оралната медицина. Примена на хематолошки испитувања во оралната медицина. Примена на серолошки тестови при заболувања во усната празнина. Примена на алерголошки тестови при орално медицинските заболувања Имунолошки претраги. Дефинирање на дијагнозата после примена на одредени дијагностички тестови.				

	Практична настава - методски единици: Клиничко следење на промените. Групирање на промените според главните обележја. Промени во бојата. Промени во ткивниот волумен. Селекција и рангирање на промените. Современи орално дијагностички постапки. Примена на дијагностичките постапки во оралната медицина. Изведување на клинички постапки: (тест за витропресија, тест за ксеростомија, тест за pH на плунката, Бренингов тест, тест на Nickolsky, тест за галвански струи, Геленов тест, имлетол тест, витроадхезиски тест, тест за одредување количество плунка, Толуидински тест, Шилерова јодна проба). Обработка на пациент со посочените постапки и поставување дијагноза. Клиничко - лабораториски постапки: (микробиолошки испитувања, брис за антибиограм, нативен препарат, вирусолошки испитувања, микотични иследувања, ексфолијативно-цитолошки тест, PCR, Tzanck-ов тест, биопсија, патохистолошки, имунофлуоресценција (директна и индиректна). Лабораториски постапки: (хематолошки, биохемиски, хепатолошки, уриноанализа, серолошки, алерголошки, имунолошки). Диференцијална дијагноза на оралните лезии. Дефинирање на дијагнозата. Дијагностички и тераписки принципи. Дефинирање на дијагнозата. *Семинари* *Дискусија на зададени теми* *Работилница на одредено тематско подрачје*			
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС			
13	**Вкупен расположив фонд на време**	300 часа		
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 60 часа, проектни задачи 50 часа, самостојни задачи 35 часа, вежби 40 часа, домашно учење 35 часа, консултации 60 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 10 часа.		
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	60 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	40 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	50 часа
		16.2	Самостојни задачи	35 часа
		16.3	Домашно учење	35 часа
		16.4	Консултации	60 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	10 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		

21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Поповска М. Белазелкоска З.	Орална медицина и патологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2013
	2	Поповска М. Димитровски В. Атанасовска - Стојановска А.	Диференцијална дијагноза на оралните лезии	Магнаскен	2004
	3	Накова М. Поповска М.	Дијагностика на оралните лезии	Стоматолошки факултет, Скопје	2006
	4	Cekic-Arambasin A	Oralna medicina	Skolska knjiga, Zagreb	2005
	5	Greenberg M. Glick M.	Burketova oralna medicina dijagnoza i lijecenje	Medicinska naklada, Zagreb	2006
	6	Soames J.V. Southam C.J	Oral pathology	Oxford medical Publications, NewYork,	1998
	7	Белазелкоска З, Георгиева С.	Фокална инфекција и фокалозис	Стоматолошки факултет, Скопје	2008
	8	Јанковиќ Ј.	Орална медицина	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	2001

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Димитровски В. Поповска М.	Основи на оралната пропедевтика	Стоматолошки факултет, Скопје	2002
	2	Neville W.B. Daam D. D. White K. D.	A retrospective study of mandibular fracture in a 40-month period	Lippincott Williams & Wilkins	1998
	3	Carranza F.A. Newman M.G	Clinical periodontology	W.B. Sauders Companny	1996

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ТЕРАПИСКИ МОЖНОСТИ НА ПАРОДОНТАЛНАТА БОЛЕСТ			
2	**Код**	ДСГ 1105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р К. Ивановски, проф. д-р М. Поповска, проф. д-р С. Георгиева, проф. д-р М. Пандилова, проф. д-р С. Пешевска, проф. д-р А. Атанасовска-Стојановска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	/			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** пошироки познавања за современите тераписки модалитети во пародонтологијата и можности за нивна примена.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава - методски единици:* Критички пристап во одлуката за терапијата на пародонталната болест. Пародонтални регенеративни техники. Коскени графтови во терапија на пародонтални дефекти. Ткивен инжињеринг во терапија на пародонталната болест. Гнетска трапија во пародонтална регенеративна медицина. Улогата на факторите на раст во регенеративната терапија. Пародонтална коскена хирургија. Пародонтална мукогингивална хирургија *Практична настава - методски единици:* Практична примена на пародонталните регенеративни техники. Практична примена на коскените графтови. Изведување на пародонтални ткивни техники. Изведување на коскените графтови. Практична примена на пародонталната коскена хирургија. Изведување на пародонталната хирургија. Практична примена на мукогингивалната хирургија. Изведување на мукогингивални интервенции. *Семинари* *Дискусија на зададени теми* *Работилница на одредено тематско подрачје*				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	300 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 30 часа, проектни задачи 50 часа, самостојни задачи 45 часа, вежби 40 часа, домашно учење 40 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 20 часа, работилници 30 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	30 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	40 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	50 часа
		16.2	Самостојни задачи	45 часа
		16.3	Домашно учење	40 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	20 часа
		16.6	Работилници	30 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Миновска А.	Предклиничка пародонтологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2010
	2	Миновска А.	Клиничка пародонтологија.	Стоматолошки факултет, Скопје	2010
	4	Lindhe J	Clinical periodontology and implant dentistry	Munksgaard	2004
	5	Carranza F. Jr.	Textbook of clinical periodontology	WB Saunders	2006
	6	Rose, Genco, Mealey, Cohen	Periodontal medicine	B. C. Decker Inc	2000
	7	Practical Advanced Periodontal surgery	Practical Advanced Periodontal surgery	Blackwell Munksgaard, a Blackwell Publishing Company	2009

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Klaus H. & Edit M Rateitschak	Color atlas of Periodontology	/	1985
	2	Edvard S. Cohen	Atlas of cosmetic and reconstructive periodontal susrgery	WB Sauders	2007

2. ОПИС НА ИЗБОРНИТЕ ПРЕДМЕТИ

МОДУЛ А — СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ВИЛИЧНО - ЗГЛОБНИ НЕПРАВИЛНОСТИ: (ПРВ ДЕЛ)			
2	**Код**	ДСА 2101			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р Љубен Гугувчевски, проф. д-р Евдокија Јанкуловска, проф. д-р Јадранка Бундевска.			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	За запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен.			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** докторантот ќе се запознае со неправилностите на виличните зглобови кои за жал, денес претставуваат сé почесто присутен вид на заболување кај човекот. Во првиот дел на предметот како вовед во проблематиката се изнесени етиологијата и епидемиологијата на неправилностите за да во продолжение се наведат знаците и симптомите според кои ќе се врши и нивното дијагностицирање.				
11	**Содржина на предметната програма:** Се изнесуваат општите сознанија за виличниот зглоб од аспект на нивните неправилности, карактеристики на коскените и мекоткивните компоненти на зглобот, терминологија што се користи за означување на функционалните пореметувања. Се прави краток историски преглед на сознанијата за темпоромандибуларните неправилности. Епидемиолошки проучувања на темпоромандибуларните неправилности, Развој на функционалните пречки во џвакалниот систем, Физиолошка толеранција, Симптоми на темпоромандибуларните неправилности, Активности на џвакалниот систем, дневна и ноќна активност, спиењето и нивои на спиење, џвакални активности и џвакални симптоми, сили на контакти меѓу забите, позиција на мандибулата, тип на мускулна контракција, влијание на заштитните рефлекси, оклузални контакти и мускулна хиперактивност, како влијаат оклузалните интерференции врз мускулните сипмтоми, како влијае оклузијата врз виличнозглобните неправилности, знаци и симптоми на виличнозглобните неправилности, функционални неправилности на џвакалните мускули, модел на болка на џвакален мускул, заштитна заедничка контракција, локална мускулна осетливост, миофасцијална болка, миозитис, миоспазам, акутни и хронични мускулни неправилности, забрзувачки фактори. Понатаму се изнесуваат функционалните неправилности на виличните зглобови, со запознавање на нарушувањата на комплексот кондил-дискус, структурно несовпаѓање на зглобните површини и воспалителните зглобни неправилности. Во предметот се изнесува начинот на земање на анамнеза кај овој вид неправилности. Всушност, првиот дел од предметот завршува со опис на начинот на спроведување на дијагностичките постапки во откривањето на овие неправилности.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			

14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.		
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература (22.1)

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Љ. Гугувчевски	Сепарати од одржаните предвања	/	/
2	Okeson, JP	Temporomandibular disorders	Mosby Co	2005
3	de Leeuw R, Klasser GD, Albuquerque RJ	Are female patients with orofacial pain medically compromised?	J Am Dent Assoc	2005
4	Di Rienzo Businco, LDi Rienzo Businco A, D'Emilia M, Lauriello M, Coen Tirelli G	Topical versus systemic diclofenac in the treatment of temporo-mandibular joint dysfunction symptoms	Acta Otorhinolaryngol Ital.	2004

	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2	1	Ando E, Shigeta Y, Ogawa T	Nippon Hotetsu Shika Gakkai Zasshi	Nippon Hotetsu Shika Gakkai Zasshi	2005
		2	Aaftink HM, Steenks MH	A clinical protocol for stabilization splint construction	Ned Tijdschr Tand-heelkd	2005
		3	Scopel V, Alves da Costa GS, Urias D.	An electromyographic study of masseter and anterior temporalis muscles in extra-articular myogenous TMJ pain patients compared to an asymptomatic and normal population	Cranio	2005

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ВИЛИЧНО - ЗГЛОБНИ НЕПРАВИЛНОСТИ: (ВТОР ДЕЛ)			
2	**Код**	ДСА 2102			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 Врор семестар (II)	8	Број на ЕКТС кредити	10
8	**Наставник**	проф. д-р Љубен Гугувчевски, проф. д-р Евдокија Јанкуловска проф. д-р Јадранка Бундевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	За запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** во вториот дел од предметот, студентот ќе добие целосна слика за заболувањата на виличните зглобови преку нивна класификација и што е особено важно терапијата на неправилностите.				
11	**Содржина на предметната програма:** Студентот ќе се запознае со неправилностите на џвакалните мускули, неправилностите на виличниот зглоб, хроничната мандибуларна хипомобилност и неправилностите во развојот. Понатаму се изнесуваат современите погледи и насоки што се однесуваат на третманот на темпоромандибуларните неправилности, со посебен осврт кон физикалната терапија. Се опишува третманот на неправилностите на џвакалните мускули со осврт кон заштитната заедничка контракција, третман на локалната мускулна болност, третман на миофасцијалната болка и миоспазмот. Потоа студентот ќе се запознае со третманот на неправилностите на виличните зглобови. Крајот од вториот дел од предметот е резервиран за опис на оклузалните вметнувачи како дел од конзервативниот пристап во третманот на овие пациенти. Опишани се сите видови оклузални вметнувачи како и начинот на нивна изработка и индикациите за нивна примена.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1	Okeson, JP	Temporomandibular disorders	Mosby Co	2005
	2	Hammad IA, Nassif NJ, Salameh ZA	Full-mouth rehabilitation following treatment of temporomandibular disorders and teeth-related signs and symptoms	Cranio	2005
	3	Williamson EH.	Temporomandibular dysfunction and repositioning splint therapy	Prog Orthod	2005
	4	Al-Ani Z, Gray RJ, Davies SJ, Sloan P, Glenny AM	Stabilization splint therapy for the treatment of temporomandibular myofascial pain: a systematic review	J Dent Educ.	2005

Дополнителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2	1	Maeda Y, Tsugawa T, Furusawa M, Matsuda S	A method for fabricating an occlusal splint for a patient with limited mouth opening	J Prosthet Dent	2005
	2	Aaftink HM, Steenks MH	A clinical protocol for stabilization splint construction.	Ned Tijdschr Tandheelkd	2005
	3	Steenks MH, The GL, Aaftink HM	Jaw position in stabilization splint treatment of musculoskeletal disorders	Ned Tijdschr Tandheelkd	2005

Предмет бр. 3.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	БИОМЕХАНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЏВАКАЛНИОТ СИСТЕМ			
2	**Код**	ДСА 2103			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Евдокија Јанкуловска, проф. д-р Љубен Гугувчевски, проф. д-р Јадранка Бундевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	За запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Запознавање на студентите со основните проблеми во биомеханиката на џвакалниот систем преку проучување на видот на силите што ги ослободуваат џвакалните мускули, како и запознавање со реакцијата на пародонталните и мукозните ткива кога ќе се најдат изложени на дејството на џвакалните сили.				
11	**Содржина на предметната програма:** Во почетокот на изнесувањето на прблематиката на биомеханиката се изнесени основните инженерски принципи преку објаснување на поимите за сила и маса и нивните физички карактеристики. Потоа се изнесуваат моделите на оптеретување на долната вилица со изучување на математичките, физичките модели и моделите на завршни елементи. Следи описот на механизмот на реакција на лицевите коски ин виво кога ќе се оптеретат од џвакалните сили. Потоа се изнесуваат теоретските сознанија за реакцијата на различните орални структури кон џвакалното оптеретување. Одделно се опишани реакциите на беззабните алвеоларни гребени, потоа реакциите на пародонталните ткива кога истите ќе се оптеретат со одреден вид протетички надоместоци. Во одделна глава се изнесува проблемот на адаптација на ткивата од устната празнина кон оптеретувањето преку симулација на физиката на долната вилица. Оптеретувањето на виличниот зглоб е, исто така, предмет на запознавање и посебно е изнесен проблемот на зглобниот дискус. Обработена е и проблематиката на џвакалната артикулација со изнесување на карактеристиките на потпорните ткива што ги носат протетичките изработки, односно карактеристиките на пародонталната потпора и на мукозната потпора.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**		**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**		Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

22 — Литература

Задолжителна литература (22.1)

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Гугувчевски Љ.	Биомеханика на џвакалниот систем	/	/
2	Sugiura T, Yamamoto K, Murakami K, Kawakami M, Kang YB, Tsutsumi S, Kirita T.	Biomechanical analysis of miniplate osteosynthesis for fractures of the atrophic mandible	J Oral Maxillofac Surg.	2009
3	Badawi HM, Toogood RW, Carey JP, Heo G, Major PW.	Three-dimensional orthodontic force measurements	Am J Orthod Dentofacial Orthop.	2009
4	Suzuki EY, Suzuki B.	A simple mechanism for measuring and adjusting distraction forces during maxillary advancement	J Oral Maxillofac Surg.	2009
5	Nickel JC, Iwasaki LR, Beatty MW, Marx DB.	Tractional forces on porcine temporomandibular joint discs	J Dent Res.	2009

		6	Љ. Гугувчевски	Оклузија	ЕинСоф, Скопје	1997
		7	Љ. Гугувчевски	Основи на гнатологијата	ИнФорма, Скопје	2005
		8	Љ. Гугувчевски	Претклиника на парцијалното протезирање	/	2008
	Дополнителна литература					
	22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Lee H, Ting K, Nelson M, Sun N, Sung SJ.	Maxillary expansion in customized finite element method models	Am J Orthod Dentofacial Orthop	2009
		2	Gautam P, Valiathan A, Adhikari R	Maxillary protraction with and without maxillary expansion: a finite element analysis of sutural stresses	Am J Orthod Dentofacial Orthop	2009
		3	Li X, Lin X, Wang Y.	Temporomandibular joint vibration in bruxers	Cranio	2009
		4	Chan YL, Ngan AH, King NM.	Use of focused ion beam milling for investigating the mechanical properties of biological tissues: a study of human primary molars	J Mech Behav Biomed Mater	2009
		5	Krishnan V, Davidovitch Z.	On a path to unfolding the biological mechanisms of orthodontic tooth movement	J Dent Res.	2009

Предмет бр. 4.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	МЕЃУВИЛИЧНИ ОДНОСИ ВО СТОМАТОЛОШКАТА ПРОТЕТИКА: СОВРЕМЕНИ ПРИОДИ ВО НИВНАТА РЕГИСТРАЦИЈА И ГРЕШКИ ПРИ НИВНОТО ОДРЕДУВАЊЕ			
2	**Код**	ДСА 2104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Евдокија Јанкуловска, проф. д-р Јадранка Бундевска доц. д-р Сашо Еленчевски			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	За запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Одредувањето на максиломандибуларните соодноси отсекогаш претставувало проблем во секојдневната протетичка работа. Студентот ќе биде запознат со класичните и современите методи за детерминација на физиолошкото мирување и особен акцент ќе се даде на одредувањето на меѓувиличните релации во однос со хоризонталната рамнина, односно одредувањето на позициите на центрична релација и центрична оклузија.				
11	**Содржина на предметната програма:** Во предметот со овој наслов, докторантот одделно ќе биде запознат со проблемот на меѓувиличната релација во однос со вертикалната рамнина и потоа ќе биде разгледуван проблемот на меѓувилична релација во однос со хоризонталната рамнина. Се изнесуваат теориите за физиолошкото мирување, како и методите за егзактно одредување на овој параметар. Посебно место зазема неврофизиолошкото сознание за физиолошкото мирување и потешкотиите што произлегуваат од појавата на можни грешки. Особено значење се дава на правилната поставеност на телото и главата на испитаникот при одредувањето на оваа вертикална димензија. Во вториот дел од предметот се опишува проблемот на центричната релација. Ова е еден посебен ентитет со високо професионално значење во протетиката. Се опишуваат едноставни и класични методи за одредување на хоризонталниот сооднос што постои меѓу горната и долната вилица, а се прави осврт и препорака за примена на современи методи за регистрација на овој параметар. Студентите ќе имаат можност да се запознаат и со најчестите грешки што притоа се јавуваат и се изнесуваат предлози за нивно надминување. И двата поима на меѓувиличните релации, односно, и физиолошкото мирување и центричната релација, односно оклузија, се секојдневно присутни во протетичките ординации како при изработката на фиксните, така и при изработката на мобилните надоместоци.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература (22.1)

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Гугувчевски Љ.	Електромиографски аспекти на физиолошкото мирување и на центричната релација	Просветно дело, Скопје	1993
2	Гугувчевски Љ.	Тотална протеза-одбрани поглавја	Медис информатика, Скопје	1994
3	Гугувчевски Љ.	Тотална протеза-практикум	ЕинСоф, Скопје,	2003
4	Гугувчевски Љ, Дејаноски К, Велески Д.	Клиника на тотално протезирање	Еин Соф, Скопје	2005
5	Rahn, Heartwell	Textbook of Complete Dentures	Mosby Co	1993

Дополнителна литература (22.2)

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Gautam P, Valiathan A, Adhikari R.	Maxillary protraction with and without maxillary expansion: a finite element analysis of sutural stresses	Am J Orthod Dentofacial Orthop	2009
2	Williamson EH.	Temporomandibular dysfunction and repositioning splint therapy	Prog Orthod	2005

Предмет бр. 5.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	БИОЛОШКИ ОСНОВИ НА ПАРЦИЈАЛНИТЕ ПРОТЕЗИ, ДЕФИНИРАЊЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОБЛЕМИ НА ПАРЦИЈАЛНАТА БЕЗЗАБНОСТ И ПРЕДЛОГ МЕРКИ ЗА САНИРАЊЕ НА ОВИЕ СОСТОЈБИ			
2	**Код**	ДСА 2105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Евдокија Јанкуловска, проф. д-р Јадранка Бундевска доц. д-р Сашо Еленчевски			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Докторантот ќе се запознае со разните видови на парцијалните беззабности, нивната инциденција, клиничките манифестаци и последиците на стоматогнатниот орган од парцијалното губење на забите. Ќе бидат разгледани етиологијата и епидемиологијата на парцијалние беззабности и ќе се разгледаат и проучат повеќе форми на парцијални протези како терапеутски сретства.				
11	**Содржина на предметната програма:** Сложеноста на протетичкото лекување на парцијалната беззабост е поврзано со поливалентноста на задачите што треба да се разрешат за секој посебен случај.Самата парцијална беззабност е богата со различни состојби како по однос на кондицијата на оралните ткива, помалиот или поголемиот губиток на заби, така и по можностите на протетичките креации во протетичките процедури во санација и рехабилитација на ткивата на стоматогнатниот систем. Тоа произлегува од фактот што ткивата и органите на лицево-виличната регија, се предодредени да вршат повеќе значајни функции како што се; говорот, мастикацијата, голтањето, дишењето, широката рецептивно информативна функција во комуникацијата со надворешната средина и др. Од тука нарушувањата на било кој дел од ткивата на стоматогнатниот систем во смисла на нивната морфологија или функција, неминовно води до растројство со различен степен во морфолошко анатомскиот интегритет и функција на било кој сегмент на стоматогнатниот систем. Во современата протетичка терапија, протезните конструкции се разгледуваат и прифаќаат како терапевтски и профилактички средства што го потенцира нивниот медицински карактер како медицинска помош за заштита на стоматогнатниот систем од понатамошните деструктивни процеси кои би настанале ако не се спроведе навреме протетичката терапија. Во таа смисла покрај санирањето на оштетените основни функции, парцијалната протеза не смее да се третира како механичко средство, туку сосема оправдано од неа се очекува, покрај функционалната реинтеграција на оралниот систем, таа треба да игра и одредена улога во ресоцијализацијата на индивидуата-нејзино вклучување во општествениот живот. Всушност, со напредокот на технологијата во ова подрачје, ние денеска разликуваме: парцијална плочеста протеза, скелетирана протеза, телескоп парцијална протеза, покривна парцијална протеза, парцијална протеза како протетичка супраструктура над импланти, имедијатна парцијална протеза, транзиторна или парцијална протеза како надгризна шина, дводелна парцијална протеза, раздвоена парцијална протеза, сњинг-лоцк парцијална протеза, комплексна парцијална протеза и субтотална или максимална парцијална протеза. Дел од овие видови на парцијални протези ќе бидат разгледувани во рамките на овој предмет.				

12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС			
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа		
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.		
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1	Стаменковиќ Д.	Стоматолошка протетика-парцијални протези	/	/

Дополнителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2	1	Alan B. Carr, Glen P. McGivney, David T. Brown	McCracken's Removable Partial Prosthodontics	Elsevier Mosby	2004

Предмет бр. 6.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	БИОМЕХАНИЧКИ ПРИНЦИПИ НА ПРЕПАРАЦИЈА НА ЗАБИ ЗА ФИКСНИ ИЗРАБОТКИ			
2	**Код**	ДСА 2106			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Јагода Бајевска, проф. д-р Билјана Капушевска, проф. д-р Никола Гиговски, проф. д-р Весна Коруноска - Стевковска проф. д-р Гордана Ковачевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Цел на предметот е да се претстават современите методи за препарацијата на забите за фиксни протетски помагала базирани на биолошките и механичките принципи. Особен акцент ке биде даден на воспоставувањето на адекватна формата на препарираниот заб.				
11	**Содржина на предметната програма:** Со предавањата предвидено е запознавање на докторантите со значењето на препарацијата на забите како многу важна фаза во изработката на фиксните конструкции. Со споредување на формата на природниот заб со формата на препарираниот заб се укажува на биолошките законитости на овој орган. Се укажува значењето на виталитетот во изборот на методологијата на препарацијата. Принципите на препарација се базираат врз основа на презервација на забните ткива, ретенција и механичка отпорност, структурален интегритет, маргинален интегритет и зачувување на здравјето на пародонтот. Тоа се главните насоки при препарирањето фаза по фаза за добивање на адекватна форма со употреба на адекватни форми на брусните тела.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Бајевска Ј.	Стоматолошка керамика, Скопје	Стоматолошки факултет	2014
	2	Мирчев Е.	Клиника на фиксната стоматолошка протетика	НИП Студентски Збор, Скопје	1996
	3	Мирчев Е.	Претклиника на фиксната стоматолошка протетика	НИП Студентски Збор, Скопје	1997
	4	Shillinburg T.H.	Fundamentals of fixed prosthodontics	Quint Publ. Co. Inc	1997
	5	Salliven O.M.	Fixed prosthodontics in Dental Practice	Quint Publ. Co. Inc	2004
	6	Martin F. Land, Stepfan F. Rosent-siel.	Contemporary Fixed Prosthodontics	Mosby	2006

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Christensen G.J.	When is a full-crown restoration indicated?	J Am Dent Assoc	2007
	2	Javaheri D.	Considerations for planning esthetic treatment with veneers involving no or minimal preparation	J Am Dent Assoc	2007
	1	. Christensen G.J.	Building up tooth prepara-tions for full crowns	J Am Dent Assoc	2000

Предмет бр. 7.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ПОСТАПКИ И ТРЕТМАН ЗА ПОСТИГНУВАЊЕ СОВРЕМЕНА ЕСТЕТИКА ВО ФИКСНАТА ПРОТЕТИКА			
2	**Код**	ДСА 2107			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Јагода Бајевска, проф. д-р Билјана Капушевска, проф. д-р Никола Гиговски, проф. д-р Весна Коруноска - Стевковска проф. д-р Гордана Ковачевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Цел на предметот е да се запознаат кандидатите со улогата на естетиката во современа стоматолошка протетика како императив за задоволување на барањата кои треба да ги исполнува секоја фиксна изработка. Посебен акцент е даден на естетските критериуми во фронталната регија.				
11	**Содржина на предметната програма:** Докторантите ке бидат запознаени со поимот естетика, нејзино значење и примена во планирањето на фиксните изработеки. Претставени се основните појдовни естетски параметри на забите кака форма на природен заб и боја гледано пооделно или во склоп на формата на лицето. Посебно значење во воспоставувањето на естетските критериуми има симетијата на лицето како и обликот и контурите на усниците. Тие имаат особена улога во планирањето и обемот на изработката како и изборот на современите материјали кои обезбедуваат висока естетика. Преку приказ на случаи слушателите ке се запознаат со селективниот пристап во одредувањето на бојата и соодветните нијанси како и современите технолошки постапки за добивање естетски ефекти. Употребата на фотографијата за документирање на случаи има големо значење во стекнување искуство за задоволување на комплексните естетски барања.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1	Бајевска Ј.	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет	2014
	2	Мирчев Е.	Клиника на фиксната стоматолошка протетика	НИП Студентски Збор, Скопје	1996
	3	Мирчев Е.	Претклиника на фиксната стоматолошка протетика	НИП Студентски Збор, Скопје	1997
	4	Shillinburg T.H.	Fundamentals of fixed prosthodontics	Quint Publ. Co. Inc	1997
	5	Gerald Chice, Aalain Pinault	Esthetics of anterior fixed prosthodontics	Quint Publ. Co. Inc	1994

Дополнителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2	1	Радлович-Пантелич	Стоматолошка протетика-фиксни надокнади	/	/
	2	Christensen GJ.	When is a full-crown restoration indicated?	J Am Dent Assoc	2007
	3	Javaheri D.	Considerations for planning esthetic treatment with veneers involving no or minimal preparation	J Am Dent Assoc	2007
	4	Christensen G.J.	Building up tooth preparations for full crowns	J Am Dent Assoc	2000

Предмет бр. 8.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	МОЖНОСТИ ЗА ЕСТЕТСКА ПРОТЕТИКА СО ПРИМЕНА НА КЕРАМИКАТА			
2	**Код**	ДСА 2108			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Јагода Бајевска, проф. д-р Билјана Капушевска, проф. д-р Никола Гиговски, проф. д-р Весна Коруноска - Стевковска Проф. д-р Гордана Ковачевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Цел на предметот е запознавање на докторантите со карактеристиките на порцеланските маси како материјал кој во однос на останатите стоматолошки матерјали има најголем развој. Неговата примена во фиксната протетика се повеќе станува стандард благодарение на неговата биокомпатибилност но и извонредните естетски карактеристики.				
11	**Содржина на предметната програма:** Првиот дел од предавањата го опфаќа историскиот развој на употребата на стоматолошката керамика од средината на минатиот век па се до денешен. Истовремено хронолошки се представени технолошките унапредувања на својствата на порцеланските маси. Во современата фиксна протетика не е возможна естетска корекција без употреба на керамички материјали. Вториот дел од предавањата е посветен на својствата на современите керамички маси како и адекватната технологија со посебен осврт на копјутерски потпомогнато дизајнирање и изработка на фиксни реставрации. Керамичките естетски изработки представуваат металкерамички изработки и целосно керамички коронки и мостови како и порцелански ламинатни фасети. Тие се претставени преку прикази на случаи пооделно фаза по фаза се до конечниот изглед по цементирањето. Детално се претставени индикациите за овој вид на реставрации како и потребната методологија на работа.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Бајевска. Ј.	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет	2014
	2	Мирчев Е.	Клиника на фиксната стоматолошка протетика	НИП Студентски Збор, Скопје	1996
	3	Мирчев Е.	Претклиника на фиксната стоматолошка протетика	НИП Студентски Збор, Скопје	1997
	4	Shillinburg T.H.	Fundamentals of fixed prosthodontics	Quint Publ. Co. Inc	1997
	5	Gerald Chice, Aalain Pinault	Esthetics of anterior fixed prosthodontics	Quint Publ. Co. Inc	1994
	6	Pascal Magne, Urs Belser	Bonded porcelain restorations in the anterior dentition: A Biomimetic aproach	Quint Publ. Co. Inc	2003

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Трифунович Д. и сор.	Стоматолошка протетика-претклиника	/	2000
	2	Frank S, Holloway J.	Which All-Ceramic System Is Optimal for Anterior Esthetics?	J Am Dent Assoc	2008
	3	K.J. Anusavice, B. Hojjatie	Stress Distribution in Metal-Ceramic Crowns with a Facial Porcelain Margin	Journal of Dental Research	1987
	4	Christensen G.J.	Porcelain-Fused-to-Metal Versus Zirconia-Based Ceramic Restorations	J Am Dent Assoc	2009

Предмет бр. 9.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ФИКСНИ КОНСТРУКЦИИ ИЗРАБОТЕНИ НАД ПРЕТХОДНО ВГРАДЕНИ ИМПЛАНТИ			
2	**Код**	ДСА 2109			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Јагода Бајевска, проф. д-р Билјана Капушевска, проф. д-р Никола Гиговски, проф. д-р Весна Коруноска - Стевковска Проф. д-р Гордана Ковачевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Цел на предметот е запознавање на кандидатите со постхируршките постапки во врска со протетските изработки врз имплантите, но и планирањето на целата постапка. Посебен акцент е даден на методите за отпечатување, како и правилата за обликувањето на фиксно-протетските конструкции врз имплантите.				
11	**Содржина на предметната програма:** На предавањата студентите ќе се запознаат со предхируршкото планирање на тимот орален хирург-протетичар-забен техничар за реализирање на естетските и функционалните критериуми на имплантно носените изработки, значењето на правилната позиција на имплантот во алвеларната коска како и значењето на состојбата на тврдите и меките периимплантни ткива за крајниот исход.Понатаму, на примерот на некој системи за имплантација ќе се разгледуваат типичните составни делови на истите (гингива-формер, трансфер капици, трупчиња итн.) и начинот на нивното користење.Како критичен во момент во целата постапка ќе се зборува за начините и методите на отпечатување и изработката на модели со лабораториски аналози.Конечно ќе бидат објаснети правилата за правилното обликување на овие конструкции во однос кон периимплантните ткива и антагонистите (оклузија и артикулација), како и начините на фиксирање на истите во устата на пациентот.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 40 часа, проектни задачи 10 часа, самостојни задачи 5 часа, вежби 20 часа, домашно учење 30 часа, консултации 5 часа, семинарска работа 10 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Бајевска Ј.	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет	2014
	2	Popov N	ZÍboprotezna implantologi®	/	1999
	3	Ванковски В.	Стоматолошки супраструктури над импланти	/	2005
	4	Spiekerman H.	Implantology	Georg thieme verlag	1995

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Almog DM, Benson BW, Wolfgang L, Frederiksen NL, Brooks SL.	CT-Based Imaging and Surgical Guidance in Oral Implantology	J Oral Implantol	2006
	2	Carranza F.	Which All-Ceramic System Is Optimal for Anterior Esthetics?	WB Saunders Co	2002
	3	Пантелич-Радлович	Стоматолошка протетика-надокнаде на имплантима	Југословенска книга, Београд	1998

МОДУЛ Б ДЕТСКА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ДЕНТАЛЕН ПЛАК И НЕГОВАТА УЛОГА ВО НАСТАНУВАЊЕ НА ЗАБНИОТ КАРИЕС И ПАРОДОНТАЛНАТА БОЛЕСТ			
2	**Код**	ДСБ 2101			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Ана Сотировска Ивковска, проф. д-р Марија Стевановиќ, проф. д-р Мира Јанкуловска, проф. д-р Златко Георгиев, проф. д-р Елизабета Ѓеоргиевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на овој предмет е слушателите да се запознаат со важноста на денталниот плак и неговата улога во настанување на кариесот и пародонталната болест. Слушателот треба да осознае каква е корелацијата на плакот со најфреквентните заболувања во усната празнина.				
11	**Содржина на предметната програма:** Предметот го обработува денталниот плак од сите аспекти. Начинот на неговото формирање, локализацијата и ефектите. Посебно внимание се обрнува кон метаболичките процеси и хемизмот кои се одигруваат во структурата на денталниот плак. Императив во решавањето на патолошките ефекти е солидна плак контрола. Низ предавањата ќе бидат прикажани двете најчести контроли на плакот: механичката и хемиската.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Andjic J.	Osnovi oralne fiziologije i biohemije	Naucna knjiga, Beograd	1981, 1990
	2	Царчев М.	Превентивна стоматологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2000
	3	Rajic Z, i sar.	Decja i preventivna stomatologija	Jumena, Zagreb	1985
	4	Стошиќ П. и сар.	Дечја и превентивна стоматологија	Универзитет у Београду	1986
	5	Vulovic i sar.	Preventivna stomatologija	univerzitet u Beogradu, Elit-Medica, Beograd	2002

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Јанкуловска М, Еленчевска-Апостолска С.	Оралната микрофлора и денталниот кариес	/	/

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	УЛОГАТА НА ФЛУОРИДИТЕ ВО ПРЕВЕНТИВАТА НА ЗАБНИОТ КАРИЕС			
2	**Код**	ДСБ 2102			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Мира Јанкуловска, проф. д-р Марија Стевановиќ, проф. д-р Ана Сотировска Ивковска, проф. д-р Златко Георгиев, проф. д-р Елизабета Ѓеоргиевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Слушателите преку проучување на флуоридите и нивното влијание врз денталниот статус кај индивидуите ќе ги осознаат основните принципи во превентивата. Следејќи ги најсовремените достигнувања и новини тие ќе партиципираат во намалување на забниот кариес во популацијата.				
11	**Содржина на предметната програма:** Во центарот на концепцијата на наставните содржини е всушност улогата на флуорот во превенцијата на забниот карис. Преку предавањата ќе бидат апострофирани трите најважни флуор профилактички можности: егзогена, ендогена и комплексна флуоридна постапка. Слушателите ќе имаат можност преку прикажаните суптилни методи да ја осознаат улогата на флуоридите од превентивен и профилактичен аспект.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Andjic J.	Osnovi oralne fiziologije i biohemije	Naucna knjiga, Beograd	1990
	2	Царчев М.	Превентивна стоматологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2000
	3	Gajic M.	Fluoridi u preventivnoj stomatologiji	ICN Jugoslavija a.d., Beograd	1998
	4	Rajic Z, i sar.	Decja i preventivna stomatologija	Jumena, Zagreb	1985
	5	Стошиќ П. и сар.	Дечја и превентивна стоматологија	Универзитет у Београду	1986
	6	Vulovic i sar.	Preventivna stomatologija	univerzitet u Beogradu, Elit-Medica, Beograd	2002

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Јанкуловска М, Еленчевска-Апостолска С.	Оралната микрофлора и денталниот кариес	Графотисок, Скопје	2004
	2	Јанкуловска М.	Флуоридите во оралниот медиум во превенцијата на денталниот кариес	Графотисок, Скопје	2006

Предмет бр. 3.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	УЛТРАСТРУКТУРНИ ПРОМЕНИ КАЈ ИНИЦИЈАЛНАТА КАРИОЗНА ЛЕЗИЈА			
2	**Код**	ДСБ 2103			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Елизабета Ѓеоргиевска, проф. д-р Марија Стевановиќ, проф. д-р Мира Јанкуловска, проф. д-р Ана Сотировска Ивковска, проф. д-р Златко Георгиев,			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Преку слушањето на овој предмет студентите покрај макроскопските карактеристики на кариозната лезија ќе ги осознаат и нејзините ултраструктурни особености. Обработувајќи ги подлабоко кариозните лезии тие ќе ги разјаснат морфолошките и хистолошките механизми битни за иницијалниот тип ка- риозни лезии.				
11	**Содржина на предметната програма:** Методските единици на овој предмет се однесуваат на иницијалната кариозна лезија. Опфатени се ултраструктурните промени кај оваа категорија на промени. Детално и прецизно се нотирани и објаснети сите промени од морфолошки, функционален и хистолошки аспект. Во предавањата се содржани и хемиските збиднувања на целуларно ниво.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Andjic J.	Osnovi oralne fiziologije i biohemije	Naucna knjiga, Beograd	1981, 1990
	2	Beloica D. i sar.	Decja stomatologija	Elit-Medica, Beograd	2000
	3	Rajic Z, i sar.	Decja i preventivna stomatologija	Jumena, Zagreb	1985
	4	Стошиќ П. и сар.	Дечја и превентивна стоматологија	Универзитет у Београду	1986
	5	Vulovic i sar.	Preventivna stomatologija	univerzitet u Beogradu, Elit-Medica, Beograd	2002

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	/	/	/	/	/

Предмет бр. 4.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ЕДУКАЦИЈА И МОТИВАЦИЈА - ПРИМАРНИ ФАКТОРИ ВО ПРЕВЕНЦИЈАТА НА ОРАЛНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА			
2	**Код**	ДСБ 2104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Мира Јанкуловска, проф. д-р Марија Стевановиќ, проф. д-р Ана Сотировска Ивковска, проф. д-р Златко Георгиев, проф. д-р Елизабета Ѓеоргиевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на овој предмет е слушателите да се запознаат со примарните фактори во превенцијата на оралните заболувања. Посебно место тука и припаѓа на едукацијата и мотивацијата. Преку нив постои можност да се влијае врз животниот стил и навиките за орална хигиена во корист на превенцијата на оралните болести. Истовремено се обрнува посебно влијание на активноста на превентивните служби.				
11	**Содржина на предметната програма:** Содржината на овој предмет опфаќа факти кои подразбираат дека оние кои се во позиција треба да ја развиваат здравствената политика, но и да ја разбираат важноста на превентивната здравствена заштита. Здравствената едукација го поттикнува мултисекторијалниот пристап во промоција на оралното здравје. Употребата на позитивни здравствени едукациски пораки може индиректно да му помогне на оралното здравје. Главната поента на предавањата е мотивација и едукација на секој поединец се со цел да се потенцира превенцијата на оралните заболувања.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Царчев М.	Превентивна стоматологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2000
	2	Иљовска С. и сор.	Забоздравство во заедницата	Стоматолошки факултет, Скопје	2006
	2	Rajic Z, i sar.	Decja i preventivna stomatologija	Jumena, Zagreb	1985
	3	Стошиќ П. и сар.	Дечја и превентивна стоматологија	Универзитет у Београду	1986
	4	Vulovic i sar.	Preventivna stomatologija	univerzitet u Beogradu, Elit-Medica, Beograd	2002

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Јанкуловска М, Еленчевска-Апостолска С.	Оралната микрофлора и денталниот кариес	Графотисок, Скопје	2004

Предмет бр. 5.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	КОНТРОЛА НА БОЛКАТА ВО ДЕТСКАТА ВОЗРАСТ			
2	**Код**	ДСБ 2105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии на стоматолошки науки			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Златко Георгиев, проф. д-р Марија Стевановиќ, проф. д-р Мира Јанкуловска, проф. д-р Ана Сотировска Ивковска, проф. д-р Елизабета Ѓеоргиевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целтта на предметот е да се совладаат техниките за контрола на болката во детска возраст. Студентот да се оспособи за припрема на детето за давање на анестезија, со посебен осврт кон децата со посебни потреби.				
11	**Содржина на предметната програма:** Концепцијата на наставните содржини започнува со припрема и преглед на документацијата пред давање анестезија. Припрема на детето за давање анестезија е најбитна фаза пред физичкиот контакт на детето, па затоа студентот треба да го совлада начинот на релаксација на пациентот. Психичкиот контакт резултира во позитивна соработка меѓу лекарот и пациентот и позитивно се одразува на контрола на болката. Овие содржини се централно поставени во материјата. Следи методската единица во која се објаснуваат различните видови анестезија кои се применуваат при одредени интервенции во детската стоматологија. Посебен осврт ќе се направи кон новите препарати во кои ќе се дискутира за индикациите и можните несакани реакции од нивната апликација. Финални се предавањата кои се однесуваат на видовите анестезии кои се применуваат кај децата со посебни потреби. Со професионален и современ приод ќе се укаже на новите методи и техники при третирање на оваа популација.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Beloica D. i sar.	Decja stomatologija	Elit-Medica, Beograd	2000
	2	Белоица Д. и сар.	Дечја стоматологија, Практикум	Стоматолошки факултет, Београд,	2006
	3	Rajic Z, i sar.	Decja i preventivna stomatologija	Jumena, Zagreb	1985
	4	Стошиќ П. и сар.	Дечја и превентивна стоматологија	Универзитет у Београду	1986
	5	Vulovic i sar.	Preventivna stomatologija	univerzitet u Beogradu, Elit-Medica, Beograd	2002

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	/	/	/	/	/

Предмет бр. 6.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ЛЕКУВАЊЕ НА ЗАБИ СО НЕЗАВРШЕН РАСТ НА КОРЕН			
2	**Код**	ДСБ 2106			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Елизабета Ѓеоргиевска, проф. д-р Марија Стевановиќ, проф. д-р Мира Јанкуловска, проф. д-р Ана Сотировска Ивковска, проф. д-р Златко Георгиев			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Да се проучат на карактеристиките на забите со незавршен раст на коренот и да се совладаат начините во лекување на младите трајни заби.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку предавањата на овој предмет студентите ќе се запознаат со сите битни компоненти кои се главни белези на забите со незавршен раст на коренот. Ќе се апострофираат главните карактеристики на младите трајни заби и ќе се проучат разликите помеѓу разните групи заби. Во содржината на предметот се планирани и предложени методски единици кои се однесуваат на сите современи модалитети во лекувањето на младите трајни заби.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Белоица Д.	Дечја стоматологија	Елит-Медика, Београд	2000
	2	Белоица Д. и сар.	Дечја стоматологија, Практикум	Стоматолошки факултет, Београд,	2006
	2	Рајич З., и сар.	Дечја и превентивна стоматологија	Јумена, Загреб	1985
	3	Стошиќ П. и сар.	Дечја и превентивна стоматологија	Универзитет у Београду	1986

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Воиновиќ О. и сар.	Биологија зуба	Научна књига Београд	1990
	2	Voinovic O., i sar.	Endodontsko lecenje stalnih zuba u dece	Medis Net XXI, Beograd	1999

Предмет бр. 7.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ДЕНТАЛНА ТРАУМАТОЛОГИЈА ВО ДЕТСКА ВОЗРАСТ			
2	**Код**	ДСБ 2107			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Ана Сотировска Ивковска, проф. д-р Марија Стевановиќ, проф. д-р Мира Јанкуловска, проф. д-р Златко Георгиев, проф. д-р Елизабета Ѓеоргиевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Да се совладат постапките за ис- тражување на етиолошките фактори, патолошките злучувања и биолошките основи на по- сттрауматското заздравување на повредените дентални и орални ткива.				
11	**Содржина на предметната програма:** Епидемиологија на денталните повреди; проценка на влијание на одделни фактори: заб-домакин, средство, околина. Методи за посттрауматска проценка на денталните оштетувања. Евалуација на постапките за лекување на некомплицирани и комплицирани фрактури на забната коронка и забниот корен. Биолошки аспекти на заздравувањето на младите трајни заби и пародонтот. Патолошки аспекти на повредите на младите трајни заби. Евалуација на биолошките аспекти (заздравување) на пулпата на трауматски повредени заби. Евалуација на заздравувачките процеси на пародонталните ткива на повредени заби. Евалуација на ефектот на имобилизацијата на забите со луксациски повреди и кај реплантирани заби. Истражување на патолошките и заздравувачките процеси кај реплантирани заби и хомологна трансплантација. Евалуација на ефектот на екстраоралното време и медиумот за чување на избиениот заб, врз заздравувачкиот процес на реплантирани заби.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	120 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

22 — Литература

Задолжителна литература

22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Бајрактарова Б.	Дентална трауматологија	Скенпоинт, Скопје	2006
	2	Andreasen, J.O. Andreasen F.M., Bakland LK, FlorensMT.	Traumatic dental injures	Munksgaard, Copenhagen	2000

Дополнителна литература

22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Andreasen, J.O. Andreasen F.M.	Tetbook and color Atlas of traumatic Injures to the Teeth	Munksgaard. Copenhagen	1994
	2	Andreasen, J.O. Andreasen F.M.	Munksgaard. Copenhagen	Munksgaard, Copenhagen	1990

Предмет бр. 8.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ПРОТЕТСКО ЗБРИНУВАЊЕ КАЈ ДЕЦАТА И МЛАДИНЦИТЕ			
2	**Код**	ДСБ 2108			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Златко Георгиев, проф. д-р Марија Стевановиќ, проф. д-р Мира Јанкуловска, проф. д-р Ана Сотировска Ивковска, проф. д-р Елизабета Ѓеоргиевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е да се совладаат можностите и начините за протетското збринување кај млечната и трајната дентиција.				
11	**Содржина на предметната програма:** Раниот губиток на забите кај малите деца или тинејџерите е проблем со кој се соочуваме во секојдневната клиничка пракса. Оттука потребата за навремено и егзактно решение. Токму тоа е предмет на наставната содржина на оваа материја. Понудени се решенија од протетски аспект. Третманот ја опфаќа млечната и трајната дентиција. Во предавањата ќе бидат посочени најсовремените техники и начини во третманот кај малите деца како и најефикасните и најестетските решенија во протетската рехабилитација кај младинците.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Белоица Д.	Дечја стоматологија	Елит-Медика, Београд	2000
	2	Белоица Д. и сар.	Дечја стоматологија, Практикум	Стоматолошки факултет, Београд,	2006
	2	Рајич З., и сар.	Дечја и превентивна стоматологија	Јумена, Загреб	1985
	3	Стошиќ П. и сар.	Дечја и превентивна стоматологија	Универзитет у Београду	1986

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	/	/	/	/	/

Предмет бр. 9.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	НОВИ КЛАСИФИКАЦИИ ЗА КАРИОЗНИТЕ ЛЕЗИИ			
2	**Код**	ДСБ 2109			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 Прв семестар (I)		Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Мира Јанкуловска, проф. д-р Марија Стевановиќ, проф. д-р Ана Сотировска Ивковска, проф. д-р Златко Георгиев, проф. д-р Елизабета Ѓеоргиевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Водечка цел на овој концепт е реставрирање на забот до состојба на здравје, функција и естетика, со превенирање на можностите за појава на секундарен кариес и продолжување на животот на реставрираниот заб преку максимално штедење на тврдите забни супстанции, намалување на моментната оперативна траума на тврдите забни ткива, како и мекото пулпино ткиво во текот на реставративниот процес.				
11	**Содржина на предметната програма:** Научните сознанија за етиопатогенезата на денталниот кариес, развојот на превентивните мерки и напредокот во бондинг и адхезивните системи креираа нова парадигма во менаџментот на кариесот, позната под терминот “минимално инвазивна стоматологија”. Тоа е филозофија која во себе ги интегрира превенцијата, реминерализацијата, неинвазивната интервенција и минимално инвазивната интервенција во ресторативно-реставрирачкиот циркулум. Може да се дефинира како концепт на оперативни процедури во кој се инкорпорирани нови пристапи во дијагностицирањето на денталниот кариес, препарацијата на кавитетите и реставрациите. Минимално-инвазивната стоматологија, во себе ги интегрира раната детекција и дијагноза на денталниот кариес, минимално-инвазивната интервенција и примената на современите адхезивни и бондинг системи и реставративни материјали. Појавата на кавитација на денталната површина претставува индикација за рана оперативна интервенција. Mount и Hume предлагаат ревизија на класификацијата на кавитетите адаптирана на принципите на минимално инвазивните интервенции, земајќи ги во предвид локализираноста и екстендираноста на кариозната лезија. Според локализацијата кавитетите се класифицирани како: Локација 1 – дентален кариес лоциран во фисури и јамички; Локација 2 - апроксимални површини и Локација 3 – во цервикална регија и експонираните коренски површини. Според екстензијата на лезијата се разликуваат вредности од 1 до 4, кои се однесуваат на мали, умерени, проширени и екстендирани кавитети.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	120 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			

15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**		**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**		Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

21.1 Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Abrams S.	Minimally invasive restoration of a Class I lesion using Gel Etch Semi Gel etching gel	Dental Products Report	2001
2	Douglass W. C., Sheets G. C.	Patient’s expectations for oral health care in the 21st century	JADA, Vol 131	2000
3	Fortin D., Vargas A. M.	The spectrum of composites : New techniques and materials	JADA, Vol 131	2000
4	Geoffrey M. K.	The use of adhesive materials in the conservative restoration of selective posterior teeth	Australian Dental Journal	1984
5	Knight M. G.	Direct adhesive materials: current perceptions and evidence – future solutions	Aesthetic Update, ADA New Bulletin	2002
6	Kugel G., Ferrari M.	The science of bonding: From first to sixth generation	JADA, Vol. 131	2000

		7	Liebenberg H. W	Probationary Adhesiv Dentistry	J. Canadian Dent. Assoc	1999
		8	Magid. S. K.	Early diagnosis key to minimally invasive dentistry	Dental Products Report	2001
	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Peters C. M., Mc E. M.	Minimally Invasive Operative care, I Minimal Intervention and Concepts for Minimally Invasive cavity preparations	The Journal of Adhesive Dentistry	2000
		2	Peters C. M., Mc E. M.	Minimally Invasive Operative care, II Conteporary Techniques and Materials: an Overview	The Journal of Adhesive Dentistry	2001
	21.2	3	Rethman J.	Trends in preventive care: Caries risk assessment and indications for sealants	JADA, Vol	2000
		4	White M. J., Eakle S. W.	Rationale and treatment approach in minimally invasive dentistry	JADA, Vol 131	2000

МОДУЛ В ДЕНТАЛНА ПАТОЛОГИЈА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ДЕЈСТВОТО НА ЛАСЕРОТ ВРЗ ТВРДИТЕ ТКИВА			
2	**Код**	ДСВ 2101			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	доц. д-р Илијана Аџисанкова-Муратовска, проф. д-р Лидија Поповска, проф. д-р Соња Апостолска доц д-р Василка Ренџова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на овој предмет е да се запознаат слушателите со експериментални постапки кои овозможуваат научно – истражувачко дејство на различни ласери на тврдите ткива во усната празнина, микроорганизми и тестираните материјали.				
11	**Содржина на предметната програма:** Предметот опфаќа теоретски и практичен дел. Теоретскиот дел опфаќа: дефинирање на параметрите за работа со ласер за дентална употреба и можностите за научно – истражување на секој од нив (бранова должина, фреквенција, контактен и неконтактен начин на работа, фокус). Потоа објаснување за можноста за проценка и споредба на квалитетот на врската на полнењето со тврдите забни ткива во кавитетите изработени со ласер, реакција на пулпата на ласерското зрачење, температурните промени во ткивата предизвикани со ласерското зрачење во споредба со конзервативниот третман, хиперсензитивноста како и стерилизација на кавитетите и коренските канали. Ќе се укаже на новите трендови во истражувањата со ласер, ќе се дадат нови смерници за научно истражување и продолжување на веќе испитаните. Преку практичниот дел (вежби) ќе се опфати и стереомикроскопска анализа на кавитетите, микробиолошка анализа на истите како и на коренските канали по негова примена, мерења на температурата при работа со ласер и хистолошка анализа на дејството на ласерот на пулпата.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Moritz A, et al	Oral Laser Application	Quintessence	2007

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	/	Journal Esthetic Dentistry	/	/
	2	/	Lasers in Surgery and Medicine	/	/
	3	/	Dentistry Today	/	/

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	КОРОНАРНА МИКРОПРОПУСЛИВОСТ КАЈ ЕНДОДОНТСКО ТРЕТИРАНИ ЗАБИ			
2	**Код**	ДСВ 2102			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Лидија Поповска, проф. д-р Соња Апостолска, доц. д-р Илијана Аџисанкова-Муратовска доц д-р Василка Ренџова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на овој предмет е да се укаже на важноста на после ендодонстката фаза при реставрација, проценка на ретенција, резистенција и важноста на оптурирањето на после ендодонтските реставрации.				
11	**Содржина на предметната програма:** Акцент на улогата на материјалот по ендодонтски третман и долготрајна прогноза за лекуваниот заб. Фактори кои влијаат на отпорноста на останатото ткиво на ендодонтски лекуваниот заб. Важноста на коронарото оптурирање. Материјали за оптурација на коронарниот дел на забот, мерење на микропропусливоста (експериментално – екстрахирани заби, пре- сеци). Испитување на ретенцијата и резистенцијата по ендодонтскиот третман (екперимен- тално).				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода	
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода	
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода	
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода	

18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода	5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Andreasen, J.O., Andreasen, F.M., Bakland L.K., Flores, M.T	Traumatic Dental Injuries. Munksgaard	Copenhagen	2000
	2	Andreasen, J.O., Andreasen, F.M.	Textbook and Color Atlas of traumatic Injures to the Teeth	Munksgaard, Copenhagen	1994

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Yazici AR, Celik C, Ozgunalzay G, Dayangac B.	Bond strength of different adhesive systems to dental hard tisues	Oper Dent	2007
	2	Ferracane JL	New polymer for dental restorative materials	Oper Dent	2002
	3	Adolphi G, Zehnder M, Bachmann LM, Gohring TN.	Direct resin composite restorations in vital versus root-filled posterior teeth: a controlled comparative long-term follow up	Oper Dent	2007

Предмет бр. 3.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	БИОКОМПАТИБИЛНОСТА И СОВРЕМЕНИТЕ РЕСТАВРАТИВНИ МАТЕРИЈАЛИ			
2	**Код**	ДСВ 2103			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Соња Апостолска, проф. д-р Лидија Поповска, доц. д-р Илијана Аџисанкова-Муратовска доц д-р Василка Ренџова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Факторите кои влијаат на биокомпатибилноста на реставративните материјали се комплексни, меѓусебно поврзани и неразјаснети докрај. Преку слушање на овој предмет студентите треба да се запознаат со биолошките ризици за пулпо-дентинскоит комплекс по апликација на современите реставративни материјали.				
11	**Содржина на предметната програма:** Методските единици на овој предмет се однесуваат пред се на објаснување на концептот за биокомпатибилноста, директните биолошки ризици од реставративните материјали како што се пулпо дентинскиот комплекс, составот на реставративните материјли и поломеризацијата, како различни адхезивни системи (total etching i self etching) влијаат на пулпното ткиво, токсичност на реставративните материјали од клинички аспект(препарација на кавитетот, избор на соодветен реставративен материал, конверзија на мономерот, комплетно отстранување на микроорганизмите , појавата на коронарниот микро и наноликиц,,како големината на дентинската бариера влијае на одговорот на пулпното ткиво.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.1	1	Geurtsen W.	Biocompatibility of Resin modified Filling Materials	Crit Rev Oral Biol Med	2000
	2	Bouillaguet S.	Crit Rev Oral Biol Med	Crit Rev Oral Biol Med	2004

Дополнителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.2	1	Ferracane JL.	New polymer for dental restorative materials	Oper Dent	2002
	2	Jackson RD, Morgan M.	The new posterior resins and a simplified placement technique	J Am Dent Assoc	2000
	3	Summitt JB, Robbins JW, Schwartz RS	Fundamental of Operative Dentistry: A contemporary approach	Carol Stream, IL: Quintessence Publishing	2001

Предмет бр. 4.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	МЕТОДОЛОГИИ НА ИСПИТУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО НА СРЕТСТВАТА ЗА ИРИГАЦИЈА НА КОРЕНСКИТЕ КАНАЛИ ВРЗ ВИТАЛНИТЕ ТКИВА И ОСТАНАТИТЕ ДЕНТИНСКИ СТРУКТУРИ			
2	**Код**	ДСВ 2104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	доц. д-р Илијана Аџисанкова-Муратовска, проф. д-р Лидија Поповска, проф. д-р Соња Апостолска доц д-р Василка Ренџова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Усвојување на знаења за дејствата на современите сретсва за иригација, за факторите кои влијаат врз нивната ефикасност, за нивните штетни влијанија и нивната примена во клинички и експериментални цели.				
11	**Содржина на предметната програма:** Идеалниот ириганс би требало да ја поседува способноста да ги раствора сите органски и неорганski остатоци од пулпното ткиво, а во исто време да поседува максимален антимикробен ефект со минимални несакани дејства. Предметот ги обработува правилата на научните истражувања при примена на различни сретства за иригација кои се употребуваат при ендододонтската терапија (натриум хипохлорит, хлорхексидин и цитрична киселина) и останатите хелаторски сретства, самостојно или со нивни комбинации. Исто така практично ќе се прикажат методите на: скенинг електронската микроскопија за визуелен приказ на дејството на сретствата, декалцифирачкиот ефект преку мерење на тврдината на преостанатите дентински структури и ин витро испитувања за влијанието на виталното ткиво.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	120 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Weine F.S.	Endodontic therapy 4.ed	St. Louis, Mosby	1989
	2	Cohen S & Burns RC	Pathways of the Pulp. VIII ed	CV, Mosby Inc.St. Louis	2007
	3	Ingle JI & Bakland LK.	Endodontics	BC Decker Inc, Hamilton, London	2002

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Печатени трудови на PubMed со следните клучни зборови: endodontic infection, endodontic irrigants, endodontic therapy, intracanal medicaments особено во Int Endod J, J Endod, Oral Surg Oral Med Oral Pathol			

Предмет бр. 5.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ИСПИТУВАЊЕ НА БИОЛОШКИТЕ И ТЕХНИЧКИТЕ СВОЈСТВА НА МАТЕРИЈАЛИТЕ ЗА ПОЛНЕЊЕ НА КОРЕНСКИТЕ КАНАЛИ			
2	**Код**	ДСВ 2105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Лидија Поповска, проф. д-р Соња Апостолска, доц. д-р Илијана Аџисанкова-Муратовска доц д-р Василка Ренџова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Запознавање со испитувањата кои се однесуваат на токсичност на материјалите, нивниото антибактериско дејство и досегашните испитувања направени ви ин виво и ин витро услови.				
11	**Содржина на предметната програма:** Биокомпатибилноста на материјалите за полнење на коренските канали секако влијае на успешноста на ендодонтската терапија. Ова е битна карактеристика на материјалот која има голема улога при репаративните процеси во периапикалното ткиво. Теоретскиот дел од наставата ги опфаќа запознавање со особините на материјалите за оптурација, постапките за испитување на цитотоксичноста, мутагеноста и канцерогеноста во ин витро и ин виво услови. Исто така ќе бидат обработени антибактериските својства на материјалот и начините на испитувањето на антибактериското дејство врз микроорганизмите кои го населуваат инфицираниот коренски канал. Во практичниот дел ќе се направи запознавање со постапките на испитување на цитотоксичноста и мутагеноста во ин виво и ин витро услови, како и постапките за испитување на антибактериското дејство на сретствата.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	120 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Cohen S & Burns RC.	Pathways of the Pulp. VIII ed	CV, Mosby Inc.St. Louis	2007
	2	Ingle JI & Bakland LK.	Endodontics	BC Decker Inc, Hamilton, London	2002
	3	Orstavik D.	Materials used for root canal obturation: technical, biological and clinical testing	Endodontic Topics	2005
	4	Dahl JE	Toxicity of endodontic filling materials	Endodontic Topics	2005
	5	Taylot & Francis	Biology, Second Edition	GS Garland Science	2004

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Печатени трудови на PubMed со следните клучни зборови: endodontic therapy, root canal instrumentation, root canal obturation, microleakage osobeno во Dental Materials, Int Endod J, J Endod, Oral Surg Oral Med Oral Pathol			

Предмет бр. 6.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ХИСТОПАТОЛОШКА И МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА НА ПЕРИАПИКАЛНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА			
2	**Код**	ДСВ 2106			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 Прв семестар (I)	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Лидија Поповска, проф. д-р Соња Апостолска, доц. д-р Илијана Аџисанкова-Муратовска доц д-р Василка Ренџова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Прикажување на хисторморфолошки особености и микробиолошкиот статус при периапикалните заболувања, како и запознавање со имунолошките збиднувања во воспалителните процеси на периапексот.				
11	**Содржина на предметната програма:** Во теоретскиот дел слушателите ќе се запознаат со дефиницијата и класификацијата на периапикалните заболувања, со хистопатолошките и морфопатолошките промени, со микробиолошкиот статус на периапикално ткиво по асадување со PCR технологии, како и со начините на дијагностицирање на периапикалните заболувања. Во практичниот дел се планира: анализа на рендгенолошкиот и клиничката слика при периапикалните заболувања, анализа на анатомо-морфолошките особености и хистолошките и развојните особености на периапикалнотон ткиво, преглед и земање на брис за микробиолошко испитување, ткиво за патохистолошка анализа, изработка на парафински блок, техники на боење, техники на имунохистолошко боење. Понатаму практично ќе се работи анализа на добиен препарат со различни зголемувања, како и квалитативно и семиквантитативно читање на добиени микрорганизми од ткивото по нивната инкубација.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.1	1	Avery JK.	Oral Development and Histology	Stuttgart-New York: Thieme	2001
	2	Cawson RA, Binnie WH, Barett AW, Wright JM	Oral Disease	London, Mosby	2001
	3	Berkovitz BKB, Holland GR, Moxham BJ.	Oral Anatomy, Histology and Embryology	London: Mosby	2002
	4	Sonis ST, Fazio RC, Fang LST	Oral medicine secrets	Philadelphia: Hanley & Belfus	2003
	5	Brand WR, Isselhard DE, Satin E	Anatomy of Orofacial Structures	St. Luis, Mosby	2003
	6	Brand WR, Isselhard DE, Satin E	Апикални пародонтити.	Economi press, Скопје	2006

Дополнителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.2	1	Печатени трудови на PubMed со следните клучни зборови: bacteria, bone resorption, clinical/radiographic examinations, endodontic therapy, periapical lesions, root-canal therapy особено во Dental Materials, Int Endod J, J Endod, Oral Surg Oral Med Oral Pathol			

Предмет бр. 7.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ИСПИТУВАЊА ПОВРЗАНИ СО ПРОМЕНИТЕ КОИ НАСТАНУВААТ ВРЗ ЗАБНИТЕ СТРУКТУРИ ПО СПРОВЕДЕНОТО БЕЛЕЊЕ НА ВИТАЛНИ И НЕВИТАЛНИ ЗАБИ			
2	**Код**	ДСВ 2107			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестри	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Соња Апостолска, проф. д-р Лидија Поповска, доц. д-р Илијана Аџисанкова-Муратовска доц д-р Василка Ренџова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Усвојување на знаења за дејствата на сретствата кои се употребуваат при белењето на виталните и авиталните заби, промените кои настануваат на тврдите забни структури како и евентуалните влијанија врз пулпата.				
11	**Содржина на предметната програма:** Во теоретскиот дел од предметот се обработуваат досегашните научни истражувања при различните начини за белење на виталните и авитални заби на различни начини со различни концентрации. Се објаснуваат повеќе научни методи (скенинг-електронска микроскопија, мерење на тврдината на забните структури и нивна хемиска анализа) со кои се испитува дејството на сретствата за белење и се споредуваат добиените резултати. Во прак- тичниот дел ќе бидат прикажани овие методи на испитување како и начините за одреду- вање на настанатите промени и ќе се објасни начинот на толкување на резултатите.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.1	1	Dahl JE, Pallesen U.	Tooth bleaching-a critical review of the biological aspects	Crit Rev Oral Biol Med	2003

Дополнителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.2	1	Rahimi S, Shahi S, Kimyai S, Khayyam L, Abdolrahimi M.	Effect of calcium hydroxide dressing on microleakage of composite restorations in endodontically treated teeth subsequent to bleaching	Med Oral Patol Oral Cir Bucal	2009
	2	Ushigome T, Takemoto S, Hattori M, Yoshinari M, Kawada E, Oda Y.	Influence of peroxide treatment on bovine enamel surface-cross-sectional analysis	Dent Mater J	2009
	3	Valera MC, Camargo CH, Carvalho CA, de Oliveira LD, Camargo SE, Rodrigues CM	Effectiveness of carbamide peroxide and sodium perborate in non-vital discolored teeth	J Appl Oral Sci	2009
	4	Berga Caballero A, Forner Navarro L, Amengual Lorenzo J.	In vivo evaluation of the effects of 10% carbamide peroxide and 3.5% hydrogen peroxide on the enamel surface	Med Oral Patol Oral Cir Bucal	2007
	5	Ribeiro DA, Marques ME, Salvadori DM.	Study of DNA damage induced by dental bleaching agents in vitro	Braz Oral Res	2006

Предмет бр. 8.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	КОМПОЗИТНИ МАТЕРИЈАЛИ - ПОДЕЛБА И ОДРЕДУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ			
2	**Код**	ДСВ 2108			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Соња Апостолска, проф. д-р Лидија Поповска, доц. д-р Илијана Аџисанкова-Муратовска доц д-р Василка Ренџова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта е да се запознаат со најновите поделби, видови, својства и индикации за примена композитните материјали во стоматологијата. Запознавање со лабораториски испитувања за својствата на композитните материјали кои вклучуваат полимеризациско собирање и стрес при фотополимеризацијата.				
11	**Содржина на предметната програма:** Предметот опфаќа теоретски и практичен дел. Теоретскиот дел опфаќа: состав на композитните материјали – органски и анорганski дел, иницијатори, инхибитори и стабилизатори на полимеризацијата, поделба на смолести композитни материјали, нивни својства, механизам на стврднување на композитни материјали, полимеризациско собирање и клинички индикации. Практичниот дел опфаќа демонстрации и вежби: изработка на специфични форми и нивно морфолошко моделирање, полимеризација, оклузија, изработка на инлеи, атхезиско микро пропуштање преку изработка на пресеци на ектрахирани заби (боење) – лабораториско испитување, анализа на наноструктурата на материјалот, примена на стереомикроскоп, отврдување на тврдоста на материјалот.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.1	1	Hugo Burkard	Estetics with resin composite, Basic and Techniques	Quintessence Publishing, Great Britain	2008
	2	Шутало Ј.	Композитни материјали у стоматологији	Графиćски завод Хрватске, Загреб	1988
	3	Pest LB, Cavalli G, Bertani P, Gagliani M.	Adhesive post-endodontic restorations with fiber posts: push-out tests and SEM observations	Dent Mater	2002

Дополнителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.2	1	Tarle Z, Kneţević A, Demoli N, Meniga A, Šutalo J, Unterbrink G, Ristić M, Pichler G.	Comparison of composite curing parameters: effects of light source and curing mode on conversion, temperature rise and polymerization shrinkage	Oper Dent	2006
	2	Demoli N, Kneţević A, Tarle Z, Meniga A, Šutalo J, Pichler G.	Digital laser interferometry for measuring of the resin composite thickness variation during blue light polymerization	Optics Communications	2004
	3	Ferracane JL.	New polymer for dental restorative materials	Oper Dent	2002

		4	Adolphi G, Zehnder M, Bachmann LM, Gohring TN.	Direct resin composite restorations in vital versus root-filled posterior teeth: a controlled comparative long-term follow up	Oper Dent	2007
		5	Jackson RD, Morgan M.	The new posterior resins and a simplified placement technique	J Am Dent Assoc	2000
		6	Summitt JB, Robbins JW, Schwartz RS.	Fundamental of Operative Dentistry: A contemporary approach	Carol Stream, IL: Quin-tessence Publishing	2001
		7	Leinfelder KF	Composite resins: properties and clinical performance	Quintessence Publish-ing; Chicago, IL	1989
		8	Dietschi D	Free-hand composite resin restorations: A key to anterior aesthetics	Pract Periodont Aesthet Dent	1995

МОДУЛ Г ОРТОДОНЦИЈА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	АНТРОПОЛОГИЈА НА КОСКИТЕ НА ГЛАВА И ВРАТ			
2	**Код**	ДСГ 2101			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 Прв семестар (I)	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	Одговорен н. доц. д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова, н. Реализатор проф. Д-р Л. Кануркова, доц. д-р Н. Тошеска Спасова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Запознавање на основните морфолошки, антрополошки, биомеханички , биохемиски, имунолошки и клиничко испитување на коските на орофацијалниот систем.				
11	**Содржина на предметната програма:** Антрополошки аспекти на развојот на коските на главата, основни биомеханички истражувања - механички видови на оптеретувања и функционални прилагодувања на орофацијалните структури. Биохемиски и имунохистолошки испитувања на коските од краниофацијалниот систем. Методи на испитување на коските: морфометрија, хистологија, ултрасонографија, микродензитометрија, интраорални рендгенски и дигитални снимки. Постапки во регенерацијата на коските. Динамометриски испитувања на жвакопритисокот во различни дентоскелетни дерормитети во орофацојалниот систем. Кинематика на мастикацијата.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Middleton J. Shrive N.	Computer methods in biomechanics and biomedical ingeneering	Taylor, London	2003
	2	Klerekoper E. McCluhg M.	The bone and mineral manual	Academic Press San Diego	2004
	3	Libgott J.	The anatomical basis of dentistry	C.V. Mosby	2001
	4	Graber MT, Vanarsdall L R.	Orthodontics - current principles and techniques	St Louis, Mosby	1994
	5	Van der Linden PGMF	Development of the dentition	Chicago: Quintessence Publishing Co Inc	1983

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Kuhl ED, Hummikoski PV.	Radiographic absortiometry method in measurement of localsed bone density changes	Oral Surg, Oral Med Oral pthol Oral Radiol Endod	2000
	2	Jonasson G. Bankvall G, Kiliaridis S.	Estimation of skeletal one mineral density by means of the trabecular pattern of the alveolar bone, its interdental thuckness, and the bone mass of the mandibule	Oral Surg, Oral Med Oral pthol Oral Radiol Endod	2001

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ОРТОДОНТСКО ХИРУРШКИ ТРЕТМАН НА СКЕЛЕТ-НИТЕ ДЕНТОФАЦИЈАЛНИ НЕПРАВИЛНОСТИ			
2	**Код**	ДСГ 2102			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Лидија Кануркова, доц. д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова, доц. д-р Билјана Ципунова, доц. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска, доц. д-р Наташа Тошеска Спаова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Уочувањето на локализацијата на деформитетите во орофацијалнта регија, нивното време на третман. Користење на современи дијагносички методи: специфични клинички прегледи, рачна и компјутерска анлиза, клиничка фофтграфија, дентални модели и кефалометрија (латерална и ПА снимка).				
11	**Содржина на предметната програма:** Планирање и лекување на денто - скелетни - фацијални деформации во последните неколку години проградира со воведување на компјутерска технологија во планирањето и примена на нови хируршки техники. Кај овие деформитети најуочлив е мултидисциплинарниот пристап на максилофацијалните хирурзи и ортодонтите. Ваквата соработка доведува до навремено откривање, планирање на третманот и дефинитивно збринување на потешките денто - скелетни - фацијални деформации, а со тоа и успешно излекување. Откривање на локализација на деформитетите и најповолен временски период во нивно решавање. Во дијагноза на малоклузиите Ќе се прикажат специфичните клинички испитувања, рачна и компјутерска анализа: анализа на фотографија, анализа на студио модели, кефалометриска анализа на латерална и ПА снимка. Посебно Ќе се нагласи ортодонтската припрема пред , во текот и после хируршкиот третман за поадекватна хируршка интервенција како и индикации и врсти на оралнохируршките интервенции. Запознавање со хирурШките техники при решавање на мандибуларен прогнатизам, мандибуларен ретрогнатизам, максиларенг ретро и микрогнатизам, бимаксиларна остеотомија, хируршко лечење микро и макрогенија, расцепи на усна и непце.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**		**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**		Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература (21.1)

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Bagaton M, Virag M и сор.	Maksilofacijalna kirurgija	Zagreb, Skolska knjiga	1991
2	Epker BN, Wolford LM.	Dentofacial deformities, Surgical-orthodontic correction	London, Mosby	1980
3	Nanda R, Margolis JM.	Treatment strategies for midline discrepancies. Seminars in Orthodontics	/	1996
4	Stockfisch H.	he prinicples and practice of dentofacial orthopedics	London, Quintessence Publishing Co. Inc	1995

Дополнителна литература (21.2)

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Phillips C.Bennett ME. Broder HL.	Dentofacial disharmony;psychological status of patient seeking a treatment consultation	Angle Orthod	1998
2	Silversten K. Quinn PD.	Surgically-assisted rapid palatal expansion for management to transverse maxillary defiocience	J.Oral maxillofac.Surg	1997

Предмет бр. 3.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ОРОФАЦИЈАЛНА ГЕНЕТИКА I И II			
2	**Код**	ДСГ 2103			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	доц. д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова, проф. д-р Лидија Кануркова, доц. д-р Билјана Ципунова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Запознавање на улогата на генетските фактри во настанувањето на орофацијалните неправилности и совладување на методите на истражување.				
11	**Содржина на предметната програма:** Наставната содржина е организирана во два дела: теоретски и практичен. Во теоретскиот дел се обработуваат следните содржини: База на податоци и информативен систем во клин ичката генетика (ОМИМ; БОФАЦ; БДЕО; БДИС). Дисморфологија и клиничка генетика. Поврзаност помеѓу денталните и орофацијалните абнормалности со останатите дисморфични промени. Методи на откривање на носители на гени со хипохидротични ектодермални дисплазии. Клинична антропометија кај генетската дисморфика во краниофацијалната регија. Генетска подлога кај абнормална одонтогенеза. Микроформни орофацијални расцепи: дијагностика и генетско значење. Тимски пристап кон решавање на краниофацијални абнормалности. Практичниот дел го опфаќа користење база на податоци во генетските истражувања. Методи на откривање на носители на гени за хипохидротична ектодемална дисплазија (ХЕД).				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	120 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Шкрињароц И.	Орофациална генетика	Загреб, Школска књига	2006
	2	Coben MM Jr.	the child with Multiple Birth Defects	New York, Oxford, Oxford University Press	1997

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Gorlin RJ Coben Mm Jr, Hennekam RCM	Syndromes of the head and neck 4th ed.	New York, Oxford University Press	2001
	2	Mooney MP, Siegel M	Unredstanding craniofacial anomalies; etiopathogenesis od craniosynostoses and facial clefting	New York, Wiley-Liss. Inc	2002
	3	Proffit RW, Fields WH, Ackerman LJ, Sinclair MP, Thomas MP, Tulloch JFC	Contemporary Orthodontics	St Louis: Mosby year book	1993

Предмет бр. 4.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	КОНВЕНЦИОНАЛНА И ДИГИТАЛНА РЕНДГЕНЌЕФАЛОМЕТРИЈА ВО ОРТОДОНЦИЈА			
2	**Код**	ДСГ 2104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Лидија Кануркова, доц. д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова, доц. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Запознавање на пристапот при примена на конвенционална рентгенска кефалометрија, метод на следење на раст и развој на орофацијалниот систем, следење на текот на ортодонтскиот третман, статистичка обработка на добиените податоци од кефалометриската анализа, добивање на релевантни стандарди на нашата популација. Запознавање со програмот на пресметување за обработка на податоци добиени со програмот Dolphin Imaging на кефалометриски снимки.				
11	**Содржина на предметната програма:** Дефиниција и историски развој на рендгенската Ќефалометрија, важност и значење на примената за потребите во ортодонцијата. Исцртување на редгенкраниограми. Локализација на анатомските структури на рендгенограмот и дефиниција на рендгенкраниограметриските точки. Статичка-метриска анализа. Лонгитудинална анализа. Методи на пратење на растот и развојот на краниофацијалните структури. Процена на скелетната зрелост по пат на кефалограм. Корелација на рендгенкраниометриските варијабли. Познавање и изработка на различни краниометриски анализа. Статистичка анализа на параметрите. Формирање на стандардни вредности на различни популации. Стандардни вредности на македонска популација. Поставување на дијагноза и диференцијална дијагноза на спроведената анализа. Стандарди при снимање на латерален редгенограм на главата. Дигитална Ќефалометрија. Основа на Делпхин Имагинг систен на сметање за обработка на рендген снимки. Начин на прибирање, обработка и спроводере на резултатите до сметачот. Можност за математичко обработување на податоците од Ќефалограмите. Развој во во техниката на анализите на краниограмите. Можност на анализа на меките ткива. Предности и недостатоци на дигиталните анализи на рендгенограмите. Користење на реднгенкраниограмите во предвидување, следење на ортодонтско-хирурШките пациенти, пратење, на пациенти со малоклузија пред , во тек , полсе заврШен ортодонтски третман и ретенционен период.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			

15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**		**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**		Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

Литература

Задолжителна литература

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21	**21.1**	1	Athanasiou AE.	Orthodontic cephalmetry	London, Mosby-Year Book	1995
		2	Jacobson A.	Radiographic Cefalometry: From basics to Videoimetry	Chicago, Quintessence	1995
		3	Profit WR, Fields HW.	Contemporary orthodontics	St. Louis, Maosby	2000
		4	Ricketts MR, Roth HR, Chaconas JS, Schulhof JR, Engel AG.	Orthodontic Diagnosis and planning.Volume1	Denver, Rocky Mountain, Data Systems	1982
		5	Jacobson A, Caufield WP.	Introduction to radiographic cephalometry	Philadelphia, Lea & Febiger	1985

	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	21.2	1	Jacopson A.	Radiographic sephalometry; orm basics to videoimaging	Chicago, Quintessence	1997
		2	Lundstro. A. Lundstrom F. Librer LM Moorrees CF.	Osteoblast-like properties of human periodontal ligament cells: an in vitro analysis	Eur.J.Orthpod. 19:615-621	1997
		3	Melnik KA.	A cephalometric study of mandibular asymmetry in a longitudinally followed sample of growing children	Am J Orthod Dentofac Orthop	1992
		4	Nanda SR, Ghosh J, Bazakidou E.	Three-dimensional facial analysis using a video imaging system	Angle Orthod	1996

Предмет бр. 5.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ДИСФУНКЦИЈА НА ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНИОТ ЗГЛОБ			
2	**Код**	ДСГ 2105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Лидија Кануркова, доц. д-р Габриела Ќурчиева-Чучкова			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Запознавање на анато-морфолоШ-ките и фукционални карактеристики на здравиот стоматогнатен систем, биомеханички карактеристики на разни ткива, неуромускулна регулација и мерење на статитички и динамички оптеретувања . Причини во оптеретувања на ТМЗ и запознавање на нови сознанија за модалитетите за превенција и терапија.				
11	**Содржина на предметната програма:** Анатомско-морфолошки и функционални карактеристики на стоматогнатниот систем. Етиологија, дијагноза и терапија кај дисфункции на темпоромандибуларниот зглоб. Современи методи за дијагноза на функциите во стоматогнатниот систем (елктромиографија, гнатосонија, аксиографија, ортоелектронски систем), Запознавање со основите на неуромускулниот механизам и функционалните мандибуларни движења и со помош на електромиографска регистрација на активноста на мастикаторната мускулатура. Да изработи анализа на активности (звук, на оклузалните контакти) и евалуирање на влијанието на оклузалните интерференции на ЕМГ сигнал.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Okeson JP	Management of Temporomandibular Disorders and Occlusal	C V Mosby, St Louis/ Baltimore/Philadelphia/Toronto	2003
	2	McNeil S (Ed)	Science and Practice of Occlusion	Quintessence Publishing Co. Inc Chicago / London/Berlin/Tokyo	1997
	3	Davies S.J. Gray R.J.	A clinical guide to occlusion	. BDJ Books,London	2002
	4	Davies S.J. Gray R.J. M Al-Ani M Z. Sloan P. Worthington H.	Inter-and-intra-operator reliability of the recording of occlusion contacts using occlusal skeletch acetate twthnique	British dental journal	2002

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Alajbeg I Z. Valentic-Peruzovic M.Lilles D. Alajbeg I. Knezevic-Zlataric D.	Electromyographic evaluation of the influence of denture adhesive on retencion and stability of complete dentures	Acta Stomatologica Croatica	2002
	2	Alajbeg I Z. Valentic-Peruzovic M. Alajbeg I. Lilles D.	Influence of occlusal stabilisation splint on the asymmetric activity of masticatory muscules in patients with temporomandibular dysfunction	Collegium antropologicum	2003
	3	Cohlmia TJ, Ghosh J, Sinha KP, Nanda SR, Currier GF.	Tomographic assessment of temporomandibualr joints in patients with malocclusion	Angle Orthod	1996

МОДУЛ Д ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	СОВРЕМЕНИ АСПЕКТИ НА УПОТРЕБА НА ЛАСЕР ВО ОРАЛНАТА ХИРУРГИЈА			
2	**Код**	ДСД 2101			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р О. Димитровски, проф. д-р Б. Величковски, проф. д-р М. Пеева			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на кандидатите со современиот пристап во третманот на различни заболувања и состојби во доменот на оралната хирургија со употреба на ласерската терапија.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку овие предавања кандидатите се запознаваат со најновите принципи на работа со ласерската светлина, почнувајќи од неговите физички карактеристики претставени преку работа со neodium и erbium YAG ласерот. Преку предложените предавања подлабоко се навлегува во ласер ткивната интеракција и дејството врз оралните меки ткива и тврдите коскени ткива. Посебен акцент се дава на клиничката примена на ласерот во оралната хирургија, што подразбира широка палета на индикации почнувајќи од решавањето на мекоткивните аномалии и нивното отстранување со ласер па се до комбинираните техники на ласер терапијата со класичната хируршка постапка во третманот на импактирани заби или периапикални лезии. Во содржината на предметот посебно место завзема решавањето на периимплантитисот, во чија терапија ласер третманот има непроценлива улога. Тераписките модалитети на ласер терапијата се многубројни и различни поради што изнудува обемна теоретска и практична подготвеност на терапевтот содржана во предложената програма.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Adams C.T, Pang, K.P.	Lasers in aesthetic dentistry	Dent Clin N Am 48	2004
	2	Miloro. M	Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery	BC Decker Inc, Hamilton, London	2004
	3	Oral surgery	Oral surgery	/	2007
	4	The future of lasers in dentistry	Dent Clin N Am	Dent Clin N Am	2000
	5	Myers TD	Lasers in dentistry: their application in clinical practice	J Am Dent Assoc	1991
	6	Powell GL, Blankenau RJ	The use of the argon laser for soft tissue procedures	J Oral Laser Applic	2002

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Textbook of general and oral surger	Textbook of general and oral surger	/	2003

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	КОСКЕНИ СУПСТИТУЕНТИ И БИОМАТЕРИЈАЛИ ЗА РЕГЕНЕРАЦИЈА НА ВИЛИЧНИТЕ КОСКИ			
2	**Код**	ДСД 2102			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р М. Пеева, проф. д-р Б. Величковски, проф д-р О. Димитровски			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на кандидатите со сите материјали кои се денес во употреба и служат за коскена аугментација или презервација на виличните коски во оро-фацијалната регија, што претставува тренд во современата стоматологија.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку предавањата кандидатите се запознаваат со актуелните материјали и методи за локално зголемување на алвеоларните гребени или виличните коски. Имајќи во предвид дека станува збор за многубројни техники и најразлични материјали, теоретските предавања се поделени во делови кои се однесуваат на: употреба на автогени коскени графтови, алогени коскени графтови, апликација на ксеногени супституенти и алопластични материјали. Посебен осврт се дава на најактуелните материјали кои ги ползуваат новите принципи на ткивниот инжињеринг а станува збор за примена на биолошките медијатори во функција на забрзана квалитетна мекоткивна и коскена регенерација. Посебно место во предложената програма во овој сегмент завзема презервацијата на алвеоларната ресорпција во постекстракциониот период како современа профилактична метода, чија улога е од непроценлива важност за идни имплантолошки или протетски решенија.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Khoury F.	Bone augmentation in oral implantology	Fouard. Quintessence Publishing Co Ltd	2007
	2	Miloro. M	Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery	BC Decker Inc, Hamilton, London	2004
	3	Lindhe J.	Clinical Periodontology and Implant Dentistry	Blackwell Publishing Company	2003
	4	Jokstad A	Osseointegration and dental implants	/	2008

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Marx RE.	Platelet-rich plasma: evidence to support its use	J Oral Maxillofac Surg	2004
	2	Marx RE, Shellenberger T, Wimsatt J, Correa P	Severely resorbed mandible: Predictable reconstruction with soft tissue matrix expansion (tent pole) grafts	J Oral Maxillofac Surg	2002

Предмет бр. 3.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ХРОНИЧНИ ПЕРИАПИКАЛНИ ЛЕЗИИ И ВИЛИЧНИ ЦИСТИ			
2	**Код**	ДСД 2103			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р О. Димитровски, проф. д-р Б. Величковски, Проф. д-р М. Пеева			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на кандидатите со една од најфреквентните групи на заболувања во максилофацијалната регија, нивната патологија со осврт на оралнохируршките аспекти во нивниот третман.				
11	**Содржина на предметната програма:** Кандидатите теоретски се запознаваат со етиопатогенезата на хроничните периапикални лезии и виличните цисти во оралната празнина, како и со нивната карактеристичната клиничка и рентгенолошка манифестација. Материјата ја обработува и класификацијата и хистолошките карактеристики на периапикалните лезии, дијагностиката и терапијата. Посебен осврт се дава на правилното дијагностицирање и практикување на актуелните тераписки модалитети кои ги вклучуваат ласерскиот и конвенционалниот хируршки третман.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода	
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода	
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода	
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода	

18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода	5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Miloro M.	Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery	BC Decker Inc, Hamilton, London	2004
	2	Cawson R.A	Cawson’s essentials of oral pathology and oral medicine	Elsevier Science Limited	2002
	3	Topazian R.G.	Oral and maxillofacial infections. 4th edition	/	2002
	4	Shear M. Spight M, Speight P	Cysts of the oral and maxillofacial regions. 4th edition	/	2007

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Wray D. Stenhouse D. Lee D. Andrew J.C	Textbook of general and oral surgery	/	2003

Предмет бр. 4.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ИМПАКТИРАНИ ЗАБИ			
2	**Код**	ДСД 2104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Б. Величковски, проф. д-р М. Пеева, проф д-р О. Димитровски			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на кандидатите со дијагноза, клиничка манифестација, компликации и терапија на импактирани заби. Со понудените методски единици кандидатот стекнува солидна теоретска основа потребна за правилно концепирање на прогностичко-тераписката стратегија, која во голем број на случаеви е интердисциплинарна.				
11	**Содржина на предметната програма:** Теоретската рамка на предметот ги содржи следните методски единици: нормална и нарушена дентална ерупција, тераписки стратегии за ерупциони пореметувања, импактирани максиларни заби (дијагноза, клиничка манифестација, компликации и терапија), импактирани мандибуларни заби (дијагноза, клиничка манифестација, компликации и терапија), интра и постоперативни компликации.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часови	
		16.2	Самостојни задачи	20 часови	
		16.3	Домашно учење	10 часови	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бодови
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бодови
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бодови
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Andreasen J.O, Petersen J.K, Laskin D.M.	Textbook and Color Atlas of Tooth Impactions	Munksgaard Copenhagen	1997
	2	Alling Ch.C., Helfrick J.F., Alling R.D.	Impacted Teeth	W.B.SAUNDERS COMPANY	1993

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Miloro. M	Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery	BC Decker Inc, Hamilton, London	2004
	1	James R.Hupp	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery	Elsevier Mosby	2014

Предмет бр. 5.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	МЕКОТКИВНИ И ДЕНТОАЛВЕОЛАРНИ ПОВРЕДИ			
2	**Код**	ДСД 2105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р О. Димитровски, проф. д-р Б. Величковски, проф. д-р М. Пеева			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на кандидатите со мекоткивните и дентоалвеоларните повреди во оро-фацијалната регија со осврт на оралнохируршките аспекти во нивниот третман.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку предавањата кандидатите се запознаваат со вродените или стекнати мекоткивните и дентоалвеоларните повреди во целост. Во материјата вклучени се сите аспекти на обработената проблематика, почнувајќи од земањето на детална анамнеза, клиничкиот и рентгенолошкиот преглед, со посебен осврт на хируршкиот третман.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода	
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода	
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода	
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода	

18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода	5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Miloro M.	Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery	BC Decker Inc, Hamilton, London	2004
	2	Cawson R.A.	Cawson’s essentials of oral pathology and oral medicine,7-th edition	Elsevier Science Limited	2002
	3	Pedlar J & Frame J	Oral and maxillofacial surger y- an objective based textbook	/	2007
	4	Koerner K	Oral surgery	/	2007

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Pedersen G.W.	Oral surgery	/	1998
	2	Sailer H.F, Pajarola G.F.	Oral surgery for the general dentist	/	1999

Предмет бр. 6.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	3Д КОМПЈУТЕРСКА ИМАГИНАЦИОНА ТЕХНИКА ВО ОРАЛНАТА ХИРУРГИЈА И ИМПЛАНТОЛОГИЈА			
2	**Код**	ДСД 2106			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф.д-р Марија Пеева Петреска, проф. д-р Борис Величковски, проф. д-р Оливер Димитровски			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Студентите ќе се запознаат и ќе стекнат основни сознанија за 3д комјутерската визуелизација на анатомо-морфолошките структури на виличните коски и орофацијалниот скелет, како и сознанија за дијагностицирање и планирање на хируршките и имплантолошките интервенции.				
11	**Содржина на предметната програма:** *Теоретска настава:* Анализа на тродимензионалниот приказ на алвеоларните продолжетоци и виличните коски со акцент на Cone beam CT, 3D визуелизација на поединечните анатомски структури во горната и долната вилица, забите и беззабните простори. Дигитално планирање на имплантолошки третман кај парцијална и тотална беззабост, Дијагноза и планирање на оперативната техника на патолошки ентитети во виличните коски, Планирање на аугментативни техники на локално зголемување на алвеоларните гребени со 3д визуелизацијата, Компарација на CT и cone beam технологии, виртуелни технологии за дентоалвеоларната евалуација и хирургија. *Практична настава:* Анализа и планирање на орално хируршка и/или имплантолошка интервенција на 3Д компјутерска снимка.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**				
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	20 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	35 часа	
		16.2	Самостојни задачи	10 часа	
		16.3	Домашно учење	25 часа	
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	50 бода	
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	25 бода	
		17.3	Активност и учество	25 бода	

18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 67 бода	6 (шест) (E)
		Од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Marco Rinaldi, Scott D Ganz & Angelo Mottola	Computer-Guided Applications for Dental Implants, Bone Grafting, and Reconstructive Surgery, 1st Edition	Elsevier	2015
	2	Gary P. Orentlicher	Digital Technologies in Oral and Maxillofacial Surgery, An Issue of Atlas of the Oral and Maxillofacial Surgery Clinics, 1st Edition	Elsevier	2012

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Abboud M, Orentlicher G	An open system approach for surgical guide production. J Oral Maxillofac Surg. 2011 Dec;69(12):e519-24.	J Oral Maxillofac Surg. Dec;69(12):e519-24.	2011
	2	Jovan V. Perovic	Oralna implantologija	Naucna kniga, Beograd	2001

Предмет бр. 7.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ОРАЛНО ХИРУРШКИ ИНТРЕВЕНЦИИ КАЈ РИЗИЧНИ ПАЦИЕНТИ			
2	**Код**	ДСД 2107			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Б. Величковски, проф. д-р М. Пеева, проф д-р О. Димитровски			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на кандидатите со правилното препознавање, подготовка и згрижување на пациенти со нарушен општ здравствен статус. Со понудените методски единици кандидатот стекнува солидна теоретска основа потребна за превенција или минимизирање на потенцијалниот ризик присутен кај овие пациенти (во релација со основната болест) при изведување на оралнохируршки интервенции или администрација на одредени медикаменти во стоматологијата.				
11	**Содржина на предметната програма:** Теоретската рамка на предметот содржи патолошки состојби на ниво на различни органски системи, и тоа: кардиоваскуларен, респираторен, хематолошки, ендокрин, хепатален, екскреторен, др. Фокусот на предметната содржина е денталното згрижување на пациенти со компромитиран здравствен статус. Дополнително, секоја методска единица во себе вклучува медицински приказ на секој патолошки ентитет т.е. етиологија, клиничка манифестација (клинички знаци и симптоми), патофизиологија, дијагноза, третман и прогноза.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода	
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода	
		17.3	Активност и учество	15 бода	

18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 67 бода	6 (шест) (E)
		Од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.1	1	Little and Falace	Dental management of the medically compromised patient	Elsevier Mosby	2013
	2	Stanley F.Malamed	Medical emergencies in the dental office	Elsevier Mosby	2007

Дополнителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.2	1	Miloro. M	Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery	BC Decker Inc, Hamilton, London	2004
	2	James R.Hupp	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery	Elsevier Mosby	2014

Предмет бр. 8.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	МЕКОТКИВНИ ИНТЕРВЕНЦИИ И КОСКЕНИ АУГУМЕНТАТИВНИ ТЕХНИКИ ВО ОРАЛНАТА ХИРУРГИЈА			
2	**Код**	ДСД 2108			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар		Број на ЕКТС кредити	4
8	**Наставник**	Проф. д-р Оливер Димитровски, Проф. д-р Борис Величковски, Проф. д-р Марија Пеева			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Да се совладаат и подетално се запознаат новите техники на мекотквни интервенции,како и со коскените аугументативни постапки кои се користат пред се во претпротетската хирургија и имплантологијата.				
11	**Содржина на предметната програма:** Предметот ги опфаќа техниките на планирање и изведување на мекоткивните оперативни интервенции во оралната хирургија,во кои спаѓаат ресекционите хируршки техники како френулектомија ,гингивектомија,апикално транспозиционен флап.Потоа мукогингивална хирургија во која влегуваат продлабочување на вестибуломот.решавање на рецесијата на забите и употребата на слободни трансплантати.Додека во делот што ги обработува коскените аугументации влегуваат индикациите,изборот на методата и изведување на регенеративните хируршки техники како водената ткивна регенерација,коскените филери и употребата на комбинирани техники.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	120 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања-15 часа,подготовка на предавања -20 часа,консултации 30-часа.вежби -15 часа,подготовка на вежби-10 часа,оценување-10 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	25 часа	
		16.3	Домашно учење	20 часа	
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	65 бода	
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода	
		17.3	Активност и учество	15 бода	

18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 67 бода	6 (шест) (E)
		Од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** Редовна посета на предавања, вежби и активност на истите.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Јан Линдхе	Клиничка периодонтологија и имплантологија	Лтд	2003

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	/	/	/	/	/

МОДУЛ Ѓ — МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	СОВРЕМЕН ТРЕТМАН НА ЛИЦЕВИ СКРШЕНИЦИ			
2	**Код**	ДСЃ 2101			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Александар Грчев, проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Славе Наумовски, проф. д-р Алберто Бенедети, проф. д-р Даница Поповиќ Моневска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на студентите со современиот пристап во решавањето на скршениците на лицевите коски. Посебен акцент е даден на најновите остеосинтетски матерјали кои се применуваат во третманот на лицевите скршеници.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку овие предавања студентите се воведуваат во проблемот лицевиот трауматизам. Прво студентот ќе се запознае со мекоткивните повреди на лицето нивниот третман. Внимателно затварање на повредите овозможи добра функција запазувајки ги анатомските структури но и естстиката која е особено значајна кај лицевите повреди. Во предавањата ќе бидат опфатени ; дебридман на рана, тетанус профилакса, техники на сутура, видови на конци кои се на располагање во денешно време. Скршениците на лицевите коски ќе бидат проследени од аспект на, етиологија, епидемиологија, клиничка слика дијагностика и терапија. Студентите се запознаваат со најновите дијагностички модалитети , КТ- компјутерска тридимензионална реконструкција на лицевите коски како најдиобар приказ на коскените дислокации. Стереолитографија, најсовремена метода за реконструкција на комплексни лицеви скршеници за планирање и адаптирање на хируршкиот третман со остеосинтетски матерјал. Третманот на лицевите скршеници има за цел реставрација на формата и функцијата на вилиците, тоа може да се постигне со ригидна фиксација кога се користат стабилизирачки плочки и бикортикални штрафови или семиригидна фиксација со употреба на мини титаниумски плочки и монокортикални штрафови. Реконструктивните плочки се користат при коминутивни фракту- ри, дефектни фрактури и инфицирани фрактури. Во денешно време примената на ресорб- тивни плочки е актуелна но тие плочки имаат ограничени индикации. Посебен осврт ќе се даде на политрауматизмот особено на кранијалните повреди кои се здружени со лицевата траума.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**		**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**		Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis III	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery 5th Edition	Elsevier Health Sciences	2008
	2	Miloro, G. E. Ghali, Peter E. Larsen	Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery	/	2004
	3	Raymond J. Fonseca, Timothy A. Turvey, Robert D. Marciani.	Oral and Maxillofacial Surgery, 2nd Edition	/	2008

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Brad Neville, Douglas D. Damm, Carl M. Allen, Jerry Bouquot	Oral and Maxillofacial Pathology, 3rd Edition	Elsevier Health Sciences	2009
	2	Sawzaki R, Júnior SM, Asprino L, et al.	Incidence and Patterns of Mandibular Condyle Fractures	J Oral Maxillofac Surg	2009
	3	de Matos FP, Arnez MF, Sverzut CE, et al.	A retrospective study of mandibular fracture in a 40-month period	Int J Oral Maxillofac Surg	2009

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	СОВРЕМЕНИ АСПЕКТИ ВО ДИЈАГНОСТИКА И ТРЕТМАН НА ОРАЛЕН КАНЦЕР			
2	**Код**	ДСЃ 2102			
3	**Студиска програма**	Докторски студии на стоматолошки науки			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Даница Поповиќ Моневска, проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Славе Наумовски, проф. д-р Александар Грчев, проф. д-р Алберто Бенедети			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на студентите со современиот пристап во третманот на оралниот карцином. Посебен акцент е даден на предоеративниот стејџинг на пациентот и тераписките модалитети.				
11	**Содржина на предметната програма:** Како најчеста неоплазма на глава и врат со годишна инциденца од 300000 нови случаи, оралниот карцином е шести по фрекфентност рак во светски рамки и е одговорен за повеќе смртни случаи отколку малигниот меланом, цервикалниот карцином на матката и Ходгин-овиот лимфом. Петгодишното преживување е помало од 50%, меѓу најниските е за повеќето карциноми. Многу фактори влијаат на времето на преживување на пациентите со орален карцином. Најсигнификантно влијаат вратните метастази кои го намалуваат времето на преживување за половина. Но исто така хистопатолошките карактеристики на примарниот тумор се од пресудно значење за текот и прогнозата на болеста. Добрата предоперативна евалуација на пациентот клинички и со софистицирани РТГ методи како КТ и МРИ е иператив за стејџинг на пациентот според кој се адаптира третман протокол за пациентот. Во предавањата ќе бидат опфатени и биопсиите на примарната малигна лезија, пункциона, екцизиона и инцизиона биопсија, целта на биопсијата, индикациите и бенефитот од таа дијагностичка процедура. Студентите треба да бидат обучени за начинот на клиничката инвестигација на оралниот карцинот така и на вратните метастази и ТНМ класификацијата. Во предавањата подробно ќе бидат објаснети третманпротоколите кои вклучуваат хируршки интервенција и постоперативна радио и хемо терапија. Новите трендови за неоадјувантна терапија и комбинирана хемо и радиотерапија ќе бидат исто така презентирани. Од интерес за стоматологот е да се запознае и со последиците од радиотерапијата кои се јавуваат кај пациентите и тоа радиодерматит, радиостоматит, остеорадионекроза на вилиците. Справување со оралните и дентални проблемите кај пациентите со радиотерапија е посебен проблем на кој терба да се обрне внимание и да се запознаат стоматолозите со принципите на работа кај овие пациенти.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.1	1	James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis III	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery 5th Edition	Elsevier Health Sciences	2008
	2	Miloro, G. E. Ghali, Peter E. Larsen	Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery	/	2004
	3	Raymond J. Fonseca, Timothy A. Turvey, Robert D. Marciani.	Oral and Maxillofacial Surgery, 2nd Edition	/	2008

Дополнителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.2	1	Jatin P Shah, MD, MS (surg).	Head and Neck surgery and oncology	Mosby	2003
	2	Sook-Bin Woo and Nathaniel S. Treister.	Management of the Oncologic Patient, An Issue of Dental Clinics	/	/
	3	Rusthoven KE, Raben D, Song JI, et al.	Survival and Patterns of Relapse in Patients With Oral Tongue Cancer	J Oral Maxillofac Surg	2009

Предмет бр. 3.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ПАТОЛОГИЈА НА МАКСИЛАРЕН СИНУС			
2	**Код**	ДСЃ 2103			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар		Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Алберто Бенедети, проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Славе Наумовски, проф. д-р Александар Грчев, проф. д-р Даница Поповиќ Моневска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на студентите со современиот пристап во решавањето на дентогено условениот максиларен синузит. Посебен акцент е даден на дијагностичките процедури и тераписките постапки кои се во надлежност на стоматологот.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку овие предавања студентите се воведуваат во комплетната проблематика на максиларниот синус; вопспаление на максиларниот синус од одонтогено потекло, , одонтогени цисти и бенигни и малигни тумори во максиларниот синус. Се запознаваат со сите етиолошки фактори за настанок на синузитот. Со приказ на случаеви ќе ги представиме патолошките процеси во горната вилица кои можат да доведат до максиларен синузит но и разни оралнохируршки интервенции кои можат да го загрозат интегритетот на максиларната слузница и постепено да доведат до синузит. Во предавањата особено ќе се осврнеме на ОАК ороантралната комуникација како најчеста причина за максиларен синузит. Ќе ги проследиме клиничките симптоми, ренгенолошките наоди и маикробактериолошките наоди кај максиларниот синузит во зависност од времетраењето на ОАК. Постојат повеќе прифатени третман протоколи на максиларниот синус во зависност од тоа дали станува збор за акутно или хронично воспаление на синусот, дали постои ОАК, или максиларниот синус е инволвиран во паталошки процес како одонтогена циста или тумор во горната вилица. Сите хируршки постапки ќе бидат презентирани од синус пластица, радикална Cadwell- luc. интервенција,марсупиелизација, но и остеотомии кои се избор на третман при неопластични проемни во синусот. Во предавањата ќе бидат опфатени и можните компликации од максиларен синузит како пансинузит и орбитален целулит. Објаснување на клиничката слика на овие сериозни компликации, дијагностичките процедури и третманот хируршки и конзервативен.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis III	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery 5th Edition	Elsevier Health Sciences	2008
	2	Miloro, G. E. Ghali, Peter E. Larsen	Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery	/	2004
	3	Raymond J. Fonseca, Timothy A. Turvey, Robert D. Marciani.	Oral and Maxillofacial Surgery, 2nd Edition	/	2008

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Raja SV.	Management of the posterior maxilla with sinus lift: review of techniques	J Oral Maxillofac Surg	2009
	2	Hauret L, Hodez C.	A new modality for dentomaxillofacial imaging: Cone beam CT	J Radiol	2009

Предмет бр. 4.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	САЛИВАРНА ПАТОЛОГИЈА-СОВРЕМЕНИ ДИЈАГНОСТИЧКИ И ТЕРАПЕВТСКИ ПОСТАПКИ			
2	**Код**	ДСЃ 2104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии на стоматолошки науки			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Славе Наумовски, проф. д-р Александар Грчев, проф. д-р Алберто Бенедети, проф. д-р Даница Поповиќ Моневска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на студентите со современиот пристап во решавањето на саливарната патологија. Посебен акцент е даден на имунохистохемиска анализа и диференцијација на саливарните тумори.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку овие предавања студентите подробно Ќе се запознаат со воспалителните процеси на саливарните жлезди но и со саливарната туморна патологија. Сиалолитиазата како најчеста причина за сиалоаденитот Ќе биде презентирана од дијагностички аспект но и најновата сиалоендоскопска техника како дијагностичка но и терапеутса постапка. Докторантите ќе се запознаат со туморите на саливарните жлезди, клиниката, дијагностичките протоколи, хируршката терапија и прогнозата зависно од типот на туморот. Преку приказ на пациенти ќе биде елабориран дијагностичкиот протокол; клиничка инвестигација, МРИ на саливарните жлезди, пункционата биопсија. Посебен осврт ќе се даде на имунохистохемиската анализа и диференцијација на туморите на плунковните жлезди што е од големо значење во изборот на терапискиот протокол т.е. во изборот на радио и хемотерапија по хируршкиот третман. Ќе бидат презентирани хируршките техники кои се користат во третманот на саливарните тумори особено на паротидната жлезда со осврт на хируршката тежина на паротидната регија поради присуство на лицевиот нерв- n. Facialis.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis III	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery 5th Edition	Elsevier Health Sciences	2008
	2	Miloro, G. E. Ghali, Peter E. Larsen	Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery	/	2004
	3	Raymond J. Fonseca, Timothy A. Turvey, Robert D. Marciani.	Oral and Maxillofacial Surgery, 2nd Edition	/	2008
	4	Jatin P Shah, MD, MS (surg)	Head and Neck surgery and oncology Third Edition	Mosby	2003

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Brad Neville, DDS, Douglas D. Damm, DDS, Carl M. Allen, DDS, MSD and Jerry Bouquot, DDS, MSD.	Oral and Maxillofacial Pathology, 3rd Edition	Elsevier	2009
	2	Michael D. Turner, DDS, MD, FACS and Robert Glickman, DMD	Salivary Gland Infections, An Issue of Oral and Maxillofacial Surgery Clinics	Elsevier	2009
	3	Párraga-Linares L, Aguirre-Urízar JM, Berini-Aytés L, et al.	Papillary cystoadenoma lymphomatosum (Warthin-like) of minor salivary glands	Med Oral Patol Oral Cir Bucal	2009

Предмет бр. 5.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ЕСТЕТСКО КОРЕКТИВНИ ИНТЕРВЕНЦИИ НА ЛИЦЕТО И ВИЛИЦИТЕ			
2	**Код**	ДСЃ 2105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Славе Наумовски, проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Александар Грчев, проф. д-р Алберто Бенедети, проф. д-р Даница Поповиќ Моневска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на студентите со современиот пристап во решавањето на лицевите дефотмитети. Посебен акцент е даден на предоперативните припреми на пациентите. со РТГ дијагностика , краниометриски анализи, изработка на работни моедели и припрема на моделите во артикулатор.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку овие предавања докторантите подробно Ќе се запознаат со сите видови на лицеви деформитети. Ќе ги презентираме преку приказ на пациенти разликите помегу дентоалвеоларните и скелетални аномалии и ќе ги образложиме индикациите за оперативен третман. Докторантите ќе имаат прилика да се стекнат со знаење да ги разликуваат вродените лицеви аномалии и стекнатите аномалии. Посебен осврт Ќе дадеме на предоперативната припрема на пациентите со тридемензионални КТ проекции на лицевите коски, краниометриски анализи, изработка на модели и нивна припрема во артикулатор. Мандибуларниот прогнатизам и ретрогнатизам како и максиларниот прогнатизам Ќе бидат детално образложени од нивната клиничка слика , припремите за интервенција и избор на најсоодветни остеотомски хируршки постапки. Докторантите Ќе ги запознаеме и со пациенти со анкилоза на ТМЗ; можните етиолошки фактори за анкилозата, естетските и функционални проблеми кои одат со таа аномалија како и начините на нивна хируршко лекување. Во предавањата ќе бидта опфатени и стекнатите лицеви деформитети најчесто како резултат на лошо санирана траума на лицевите коски. Можностите за третман на овие деформитети со најсовремените алопластични материи и приказ на случаеви со примена на медпор импланти во корекција на лицеви деформитети. Со неколку предавања ќе бидат опфатени и индикациите, примената и ефектите од остеодистракцијата како најнова метода која се користи во третманот на дефктите и деформитетите на лицевите коски.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**		**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**		Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis III	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery 5th Edition	Elsevier Health Sciences	2008
	2	Miloro, G. E. Ghali, Peter E. Larsen	Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery	/	2004
	3	Raymond J. Fonseca, Timothy A. Turvey, Robert D. Marciani.	Oral and Maxillofacial Surgery, 2nd Edition	/	2008
	4	Staudt CB, Kiliaridis S	Different skeletal types underlying Class III malocclusion in a random population	Am J Orthod Dentofacial Orthop	2009
	5	Wang D, Fu H, Zeng R, et al.	Changes of mandibular movement tracings after the correction of mandibular protrusion by bilateral sagittal split ramus osteotomy	J Oral Maxillofac Surg	2009

	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	21.2	1	Lee YT, Chen MC, Chen HL, et al.	Vertical skeletal and facial profile changes after surgical correction of mandibular prognathism	Chang Gung Med J	2009
		2	Alexander AE, McNamara JA, Franchi L, et al.	Semilongitudinal cephalo-metric study of craniofacial growth in untreated Class III malocclusion	Am J Orthod Dentofacial Orthop	2009
		3	Ueki K, Okabe K, Mukozawa A, Miyazaki M, Ma-rukawa K, Hashiba Y, Nakagawa K, Yamamoto E.	Assessment of ramus, con-dyle, masseter muscle, and occlusal force before and after sagittal split ramus osteotomy in patients with mandibular prognathism	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod	2009
		4	Chen EH, Reid RR, Chike-Obi C, Minugh-Purvis N, Whitaker LA, Puch-ala J, Bartlett SP	Tongue dysmorphology in craniofacial microsomia	Plast Reconstr Surg	2009
		5	Werler MM, Starr JR, Cloonan YK, Speltz ML	Hemifacial microsomia: from gestation to childhood	J Craniofac Surg	2009

Предмет бр. 6.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	КОСКЕНИ ЛЕЗИИ - ДИФЕРЕНЦИЈАЛНА ДИЈАГНОЗА			
2	**Код**	ДСЃ 2106			
3	**Студиска програма**	Докторски студии на стоматолошки науки			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Славе Наумовски, проф. д-р Александар Грчев, проф. д-р Алберто Бенедети, проф. д-р Даница Поповиќ Моневска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на студентите со сите типови на коскени лезии. Посебен акцент е даден на диференцијалната дијагноза на воспалителните, неопластичните, метаболните и др видови на остеолитични или остеосклеротични лезии на лицевите коски.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку овие предавања студентите подробно Ќе се запознаат со повеќе групи на коскени лезии. Со неколку предавања прво ќе бидат опфатени цистите на вилиците; инфламаторни и развојни нивната етиологија, клиничка слика, дијагностика и терапија. Потоа по подробно ќе бидат презентирани и теоретски и со приказ на пациенти одонтогени тумори од епително и мезенхимно потекло со посебен осврт на амелобластомот како најчеста варијанта на одонтоген тумор. Интересот на докторантите ќе го усмериме кон диференцијална дијагноза на амелеобластомот и другите остеолитични лезии на долната вилица со слична клиничка слика и РТГ наод но различна патолхистологија и прогноза како централниот гигантоцелуларен тумор, еозинофилниот гранулом, мултипниот миелом, смегиот тумор при хиперпаратироидизмот и др. Еозинофилниот гранулом ќе биде разработен во склоп на хистиоцитозите ; Letter-Sive синдром и Hand-Schuler-Christian-овиот синдром. Во посебни предавања ќе бидат објаснети фиброзните дисплазии како черубизмот, синдромот на Реклингаусен, деформирачкиот остеит -синдром Пеџет и др. Фиброзните дисплазии ќе бидат проследени од аспект на клиничка слика, РТГ наод , патохистолошки наод како и нивна диференцијална дијагноза од остеофибромите и гранулационите тумори како централниот гигантоцелуларен тумор.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**		**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**		Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis III	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery 5th Edition	Elsevier Health Sciences	2008
	2	Miloro, G. E. Ghali, Peter E. Larsen	Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery	/	2004
	3	Raymond J. Fonseca, Timothy A. Turvey, Robert D. Marciani.	Oral and Maxillofacial Surgery, 2nd Edition	/	2008
	4	Brad Neville, DDS, Douglas D. Damm, DDS, Carl M. Allen, DDS, MSD and Jerry Bouquot	Oral and Maxillofacial Pathology, 3rd Edition	Elsevier Health Sciences	2009
	5	Sun KT, Chen MY, Chiang HH, et al.	Treatment of Large Jaw Bone Cysts in Children	J Dent Child (Chic)	2009
	6	Atalay B, Soluk M, Brkić A, et al.	Desmoplastic ameloblastoma	J Craniofac Surg	2009

	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	21.2	1	Fried K, Krause J.	Contribution to the course of morbus paget	Cesk Radiol	1974
		2	Cappabianca S, Colella G, Russo A, Pezzullo M, Reginelli A, Iaselli F, Rotondo	Maxillofacial fibrous dysplasia: personal experience with gadolin-iumenhanced magnetic resonance imaging	Radiol Med	2008
		3	Elias HG, Scott J, Metheny L, Quereshy FA	Multiple myeloma presenting as mandibular ill-defined radiolucent lesion with numb chin syndrome: a case report	J Oral Maxillofac Surg	2009
		4	Kautzky M, Susani M, Steurer M, Youssefza-deh S	Plasmacytoma of the nose and paranasal sinuses with intracrani-al and orbital extension	Laryngorhinootologie	1993
		5	Protsenko VV	Differential diagnosis of giant cell tumors	Sprava	2003

Предмет бр. 7.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ПАТОЛОГИЈА НА ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРЕН ЗГЛОБ			
2	**Код**	ДСЃ 2107			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Александар Грчев, проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Славе Наумовски, проф. д-р Алберто Бенедети, проф. д-р Даница Поповиќ Моневска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на студентите со современиот пристап во решавањето на темпоромандибуларните заболувања. Посебен акцент е даден на миофацијалнире дисфункционални синдроми.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку овие предавања докторантите подробно ќе се запознаат со ембриологијата на ТМЗ, клиничката анатомија и физиологија на ТМЗ. Во првите предавања ќе бидат презентирани конгениталните и развојните нарушувања на ТМЗ. Од конгениталнирте аномалии со инволвираност на ТМЗ ќе бидат презентирани Хемифацијалната микросомија, Мандибулофацијалната дисостоза – Treacher Collins синдромот, и идиопатската хиперплазија на зглобот. Овие синдроми ќе се презентираат со клиничка слик,а дијагностика и методи на хируршки третман. Во други предавања докторантот ќе биде запознаен со патофизиологијата на артериорното поместување на дискус артикуларис на АТМ. Сите етиолошки фактори кои доведуваат до нарушување на ТМЗ какпо траума, инфекција, остеоартритис, имунолошки, метаболни и неопластични процеси ше бидат посебно елаборирани. Остеоартритис како хронично неинфламаторно заболување на артикуларната рскавица е најчесто скелетално заболување и ќе го диференцираме од Реуматидниот Артрит како хронично системско инфламаторно заболување кое поради пролиферација на инфламаторното ткиво ги оштетува сите структури на зглобот ; рскавицата, коската и лигаментите што доведува до деформитет и дисфункција. Во овој блок предавања ќе бидат објаснети и орофацијалните болки кои се по потекло од зглобните структури. На докторантите Ќе им се образложат предностите и улогата на третманот на заболувањата на ТМЗ со акрилантни сплинтови со различна примена.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	120 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.1	1	James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis III	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery 5th Edition	Elsevier Health Sciences	2008
	2	Miloro, G. E. Ghali, Peter E. Larsen	Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery	/	2004
	3	Raymond J. Fonseca, Timothy A. Turvey, Robert D. Marciani.	Oral and Maxillofacial Surgery, 2nd Edition	/	2008
	4	Jeffrey P. Okeson, DMD	Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion. 6th Edition	/	/

Дополнителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.2	1	Pereira LJ, Costa RC, França JP, et al.	Risk indicators for signs and symptoms of temporomandibular dysfunction in children	J Clin Pediatr Dent	2009
	2	Kaya K, Dulgeroglu D, Unsal-Delialioglu S, et al.	Diagnostic value of ultrasonography in the evaluation of the temporomandibular joint anterior disc displacement	J Craniomaxillofac Surg	2009

		3	Yura S, Nobata K, Shima T.Br	Hyperintensity signal in the joint space of the temporomandibular joint on fat-saturated T2-weighted magnetic resonance imaging	J Oral Maxillofac Surg	2009
		4	M, Kalaykova S, Visscher CM, Lobbezoo F.	Focus article: evaluation of the research diagnostic criteria for temporomandibular disorders for the recognition of an anterior disc displacement with reduction	Naeije J Orofac Pain	2009

Предмет бр. 8.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	БЕНИГНИ ТУМОРИ ВО ОРО-ФАЦИЈАЛНАТА РЕГИЈА			
2	**Код**	ДСЃ 2108			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р Алберто Бенедети, проф. д-р Владимир Поповски, проф. д-р Славе Наумовски, проф. д-р Александар Грчев, проф. д-р Даница Поповиќ Моневска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на кандидатите со теоретските основи на севкупната патологија на бенигните тумори во оро-фацијалната регија со осврт на оралнохируршките аспекти во нивниот третман.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку предавањата кандидатите се запознаваат со патоанатомските и хистолошки карактеристики при појава на дисплазии на меките ткива и бенигните тумори во оралната празнина. Во материјата вклучени се пред се остеогените бенигни вилични тумори, неостеогените бенигни вилични тумори како и одонтогените вилични тумори, проследени со севкупната клиничка слика и нивна манифестација. Посебен осврт се дава на рано препознавање на истите со практикување на актуелните тераписки модалитети кои ги вклучуваат ласерскиот и конвенционален хируршки третман.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода	
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода	
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода	
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода	

18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода	5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Miloro M.	Peterson’s principles of oral and maxillofacial surgery	BC Decker Inc, Hamilton, London	2004
	2	Cawson R.A	Cawson’s essentials of oral pathology and oral medicine	Elsevier Science Limited	2002
	3	Štajner A	Tumori maksilofacijalnog područja	Gornji Milanovac, Beograd: Dečije novine	1988

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Wray D. Stenhouse D. Lee D. Andrew J.C	Textbook of general and oral surgery	/	2003

МОДУЛ Е ОРАЛНА ПАТОЛОГИЈА И ПАРОДОНТОЛОГИЈА

Предмет бр. 1.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	СОВРЕМЕН ПРИСТАП КОН ПРОБЛЕМОТ НА ОРАЛНИТЕ ПРЕТКАНЦЕРОЗНИ СОСТОЈБИ			
2	**Код**	ДСЕ 2101			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р М. Поповска, проф. д-р С. Георгиева, проф. д-р К Ивановски, проф. д-р М. Пандилова, проф. д-р А. Атанасовска-Стојановска, проф. д-р С. Пешевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е запознавање на студентите со современиот пристап во решавање на оралните претканцерозни состојби, како и препознавање на молекуларно-генетичката компонента во патолошките случувања на оралната лигавица.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку овие предавања студентите се воведуваат во проблемот на оралните претканцерозни лезии. Ги научуваат најновите принципи на клиничката и патохистолошката дијагностика, ги усвојуваат најновите сознанија на молекуларно-генетичката база на оралните претканцерози, како и се запознаваат со најновите видови на хемопревенција. Преку презентација на оралната леукоплакија, еритроплакија, оралниот лихен планус, актиничниот хеилитис докторандите ги усвојуваат потенцијалните причинители за нивната експресија како и клиничките сличности и различности на овие премалигни лезии. Преку предложените предавања подлабоко се навлегува во патогенетските случувања со помош на детекција на онкогените, тумор-супресорските гени и субклеточните белези. Патохистолошката дијагностика завзема посебно место во оралните преканцерозни лезии. Во содржината на предметот посебен осврт се дава на техниката на земање на биоптични примероци, обработка на материјалот, хистолошка обработка, имунохистохемиска и молекуларна биологија. На крајот се обработуваат тераписките модалитети со примена на имунотерапијата, биотерапијата, интерферон, интерлеукин и хемотерапија.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**		**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**		Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Kumar V, Scotran RS, Robbins SL.	Osnove patologije	Zagreb, Skolska knjiga	2000
	2	Greengerg MS, Glick M.	Burkets Oral Medicine. Diagnosis and treatment	Hamilton, Ontario: BC Decker Inc	2003
	3	Поповска М, Димитровски В, Атанасовска - Стојановска А.	Диференцијална дијагноза на оралните лезии	Магнаскен, Скопје	2004
	4	Jefferis S, Foulkes WD.	Genetic mechanisms in squamous cell carcinoma of the head and neck	Oral Oncology	2001
	5	Laskaris G.	Color Atlas of Oral pathology	Thime Medical Publisheres, Inc. New York	1994
	6	Поповска М. Белазелкоска З.	Орална медицина и патологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2013

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Neville W.B. Daam D. D. White K. D.	Clinical oral pathology	Lippincott Williams & Wilkins, New York. London	1998

Предмет бр. 2.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ОРАЛНО - МЕДИЦИНСКИ АСПЕКТИ НА АВТОИМУНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА			
2	**Код**	ДСЕ 2102			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р М. Поповска, проф. д-р А. Атанасовска-Стојановска, проф. д-р К Ивановски, проф. д-р М. Пандилова, проф. д-р С. Пешевска проф. д-р С. Георгиева,			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на реализацијата на овој предмет е да се запознаат студентите со проблемот на автоимуните заболувања кои може да се одразат на локалниот имунолошки одговор на оралната лигавица. Да ја совладаат аберираната локална имунолошка контрола која условува специфична клиничка презентација изманифестирана со разнолики хетерогени морфи.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку предложените часови за оваа материја студентите ќе се запознаат со проблемот на автоимуните заболувања. Наведените болести се манифестираат на оралната лигавица со карактеристична клиничка слика. Понекогаш локалната манифестација се појавува порано, пред клиничка манифестација на автоимуната атака. Најчести промени кои го сочинуваат клиничкиот локален наод се промени кои наликуваат на lichen planus -лихеноидни лезии, афти, глосопирози. На студентите им се потенцира нарушена синтеза на имуноглобулини која се наоѓа во основата на повеќето автоимуни заболувања. Евентуалната моноклонална хипергамаглобулинемија, може да индуцира манифестација на паранеопластичен синдром во чиј склоп не се исклучени следните наоди: орален лихен, мајорни афти и пемфигус. Сето тоа секако дека налага и запознавање со современите методи на дијагностика и терапија. Исто така на студентите ќе им се прикажат најактуелните автоимуни заболувања кои даваат свои реперкусии во оралниот кавитет. Ќе бидат обработени епидемиолошките, етиолошките и патогенетските механизми, ќе бидат поставени дијагностички критериуми и примена на дијагностички постапки.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Поповска М. Белазелкоска З.	Орална медицина и патологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2013
	2	Јанковиќ Љ.	Завод за уџбенике и наставна средства	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	2001
	3	Laskaris G.	Color Atlas of Oral pathology	Thime Medical Publisheres, Inc. New York	1994
	4	Roitt I.	Immunology	Edinburg, Mosby	2001
	5	Sherman LA, Chess L.	Autoimmunity	Curr Opin Immunol	2001

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Leask A	Thrombin-induced CCN2 expression as a target for anti-fibrotic therapy in scleroderma	J Cell Common Signal	2009
	2	Saurit V, Canpana R R, Ruiz Lascano A.	Mucocutaneous lesions in patients with systemic lupus erytematousus	Medicina (B Aires).	2003

Предмет бр. 3.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ИМУНОХИСТОХЕМИСКА И МОЛЕКУЛАРНА АНАЛИЗА НА ОРАЛНИТЕ ДЕРМАТОЗИ			
2	**Код**	ДСЕ 2103			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р М. Поповска, проф. д-р С. Пешевска, проф. д-р К Ивановски, проф. д-р М. Пандилова, проф. д-р С. Георгиева, проф. д-р А. Атанасовска-Стојановска,			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е студентите да се запознаат со молекуларните и имунохистохемиските случувања при дерматозите кои даваат свои реперкусии во усната празнина.				
11	**Содржина на предметната програма:** Во теоретскиот дел студентите ќе се запознаат со основните патогенетски збивања при дерматозите кои најчесто се реперкуираат во оралниот кавитет. Процесите на акантолиза, акантоза или спонгиоза кои се основа во патогенетските случуваања на овие заболувања ќе бидат детално обработени. Посебен акцент ќе се обрне на имунофлуресцентните техники: дирекна и индиректна. Преку предавањата студентите ќе разјаснат одредени дилеми. На пр: со методата на директна имунофлуоресценција на оралната лигавица кај пемфигус ќе биде докажан коњугиран Иг Г во меѓукелиските простори на спинозните епителни клетки во процесот на акантолиза. Исто така ќе биде објаснето дека присуството на антителата во интерцелуларната супстанција во str. spinosum може да биде демонстрирана со директна имунофлуоресцентна техника по земена биопсија. Ќе биде проучено имунохистохемиското одредување на тумор супресорските протеини преку употреба на методата на верижна реакција на полимераза (PCR). Во практичниот дел студентите ќе се запознаат со лабораторискиот начин на работа при имунохистохемиските методи. Ќе биде објаснета PCR техниката и Wester Blot методата.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Поповска М. Белазелкоска З.	Орална медицина и патологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2013
	2	Лашкоска В. М.	Имунобулозни дерматози	Медицински факултет, Скопје	1993
	3	Mignogna MD, Fortuna G, Leuci S.	Oral pemphigus	Minerva Stomato	2009
	4	Salama M, Lawrance IC.	Stevens-Johnson syndrome complicating adalimumab therapy in Crohn’s disease	World J Gastroenterol	2009
	5	Поповска М, Димитровски В, Атанасовска - Стојановска А.	Диференцијална дијагноза на оралните лезии	Магнаскен, Скопје	2004

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Белазелкоска З. Накова М.	Орална патологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2003
	2	Sun AD	Immunopathologic mechanism and immunotherapy for oral lichen planus	Zhonghua Kou Qiang Yi Xue Za Zhi	2009
	3	Booker MJ.	Stevens-Johnson Syndrome triggered by chemical hair relaxer: a case report	Cases J	2009

Предмет бр. 4.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ДИЈАГНОСТИЧКИ ДИЛЕМИ НА РАЗЛИЧНИТЕ ПЕМФИГОИДНИТЕ ЛЕЗИИ ВО ОРАЛНОТ КАВИТЕТ			
2	**Код**	ДСЕ 2104			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р С. Георгиева, проф. д-р А. Атанасовска-Стојановска, проф. д-р К Ивановски, проф. д-р М. Пандилова, проф. д-р М. Поповска, проф. д-р С. Пешевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на овој предмет е студентите да ги разрешат дијагностичките дилеми при различните клинички облици на оралниот пемфигоид. Преку осознавање на суптилните клинички различности тие едноставно и точно ќе ја демистифицираат оралната дијагностичка енигма.				
11	**Содржина на предметната програма:** Содржините кои се предложени опфаќаат разработка на неколку најчести облици на пемфигоид присутни на оралната лигавица. Посебно место му припаѓа на фамилијарниот бенигни пемфигоид-дерматоза со хередитарен карактер и булозниот бениген пемфигоид. Заради субепителијано поставената була и циркулирачките антитела кои имаат афинитет да се врзуваат за мембраната клиничката манифестација има битни сличности кај различните облици на ова заболување. Предавањата ќе ги опфатат приказите на секој пемфигоиден вид со сите негови особености: запознавање со етиологијата, епидемиологијата и патохистошките случувања. Диференцијалните разлики кои ќе се воочат всушност ќе бидат клучни при поставување на дијагнозата. Секако дека овој прецизен приод ќе налага потреба од запознавање со нови дијагностички методи кои ќе резултираат во точно поставување на дијагнозата. Од своја страна соодветно спроведената терапија која се базира на дијагнозата ќе резултира во задоволителен тераписки исход.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

21.1 — Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Ingen-Housz-Oro S, Roujeau JC, Ferranti V, Le Roux-Villet C, Joly P.	Factors associated with delayed diagnosis of bullous pemphigoid	Ann Dermatol Venereol	2009
2	Lo Russo L, Fierro G, Guiglia R Compilato D, Testa NF, Lo Muzio L, Campisi G.	Epidemiology of desquamative gingivitis: evaluation of 125 patients and review of the literature	Int J Dermatol	2009
3	Kobayashi K, Tanaka M, Nakajima S, Ito H, Harada T, Hashimoto T.	Simultaneous occurrence of anti-BP180 mucous membrane pemphigoid and mucosal-dominant pemphigus vulgaris	Clin Exp Dermatol	2009
4	Поповска М. Белазелкоска З.	Орална медицина и патологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2013
5	Поповска М, Димитровски В, Атанасовска - Стојановска А.	Диференцијална дијагноза на оралните лезии	Магнаскен, Скопје	2004

	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	21.2	1	Lo Russo L, Fierro G, Guiglia R, Compilato D, Testa NF, Lo Muzio L, Campisi G.	Epidemiology of desquamative gingivitis: evaluation of 125 patients and review of the literature	Int J Dermatol	2009
		2	Lo Russo L, Guiglia R, Pizzo G, Fierro G, Ciavarella D, Lo Muzio L, Campisi G.	Effect of desquamative gingivitis on periodontal status: a pilot study	Oral Dis	2009
		3	Dreyer WP, de Waal J.	Oral medicine case book 17. Oral mucous membrane pemphigoid	SADJ	2009

Предмет бр. 5.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	НАУЧНИ ИСПИТУВАЊА ВО ПСИХОСТОМАТОЛОГИЈАТА			
2	**Код**	ДСЕ 2105			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р К Ивановски, проф. д-р М. Пандилова, проф. д-р М. Поповска, проф. д-р С. Георгиева, проф. д-р С. Пешевска, проф. д-р А. Атанасовска-Стојановска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е да се оспособат студентите за научно истражување кое е насочено кон влијанието на психичките фактори врз оралната лигавица. Истовремено ќе се прошират знаењата во подрачјето на психостоматологијата преку интердисциплинарен (психијатар, стоматолог, психолог) психосоцијален пристап кон болниот.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку методските единици студентите ќе ја спознаат етиологијата и класификацијата на идиопатските орални нарушувања, оралните нарушувања кои се продроми на системските болести и дијагностички неразјаснетите орални нарушувања. Афективните нарушувања, нарушување на личноста, психичките нарушувања-шизофренијата, менталната ретардација, зависностите за алкохол и дрога и акутните стресни реакции ќе се стават во корелација со промените на оралната лигавица. Од овој аспект посебно внимание ќе биде осврнато на стоматопирозата, глосопирозата, ксеростомијата, болниот орофацијален синдром и оралните улцерации. Совладувањето на материјата од областа на психологијата ќе ја дефинира улогата на стоматологот во раното откривање и современото лечење на коморбидните психички и орални нарушувања-научни истражувања.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Kaplan H, Sadock B.	Synopsis of Psychiatry. Behavioral Sciences. Clinical Psychiatry. 9th ed	Baltimore: Wiliams&Wilkins	2003
	2	Thaller V. Buljan D. Golik-Gruber V. Marusic S.	Alkohologija	Zagreb: CSCAA	2002

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Malcom AL, Vernon JB, Martin S. Greenberg. Burkets	Phyladelphia: Lippincot Co	Phyladelphia: Lippincot Co	1994

Предмет бр. 6.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	МЕДИЦИНСКИ АСПЕКТИ НА АФТОИДНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА			
2	**Код**	ДСЕ 2106			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р К Ивановски, проф. д-р С. Пешевска, проф. д-р М. Поповска, проф. д-р М. Пандилова, проф. д-р С. Георгиева, проф. д-р А. Атанасовска-Стојановска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Студентите преку проучување на причинителите одговорни за манифестација на афтозните морфи ќе се приближат до евентуалните медицински аспекти на ова многу фреквентно заболување.				
11	**Содржина на предметната програма:** Преку предложената настава студентите ќе се запознаат со овие специфични и лесно препознатливи форми во оралниот кавитет. Лезиите на кои им припаѓа епитетот афтозно-афтоидни промени се сретнуваат кај повеќе заболувања, меѓу кои најчести се рекурентниот афтозен стоматитис, трауматските ерозии и раните лезии на оралните карциноми. Гастроинтестиналните заболувања меѓу кои улцеронекрозниот колитис и Morbus Crohn во усната празнина на оралната празнина често се манифестираат со минорен облик на афтозни морфи. Во центарот на содржините ќе се пронајдат и вирусните афекции како: ХИВ и ХПВ -вирусната афекција. Студентите ќе се запознаат со богатиот клинички наод кај овие патолошки лезии, во кои несомнено се присутни афтозните морфи. Мајорниот облик на афтозни морфи т.н. Sutton-овите афти ќе бидат презентирани и обработени од аспект на сериозни нарушувања на општиот имунолошкиот статус. Свое место ќе завземат и херпетиформниот облик на афти кои најчесто ги поврзуваме со стрес афекциите. Од овој аспект ќе се расветли и психосоматиката на личноста.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Shklar G. Mc Carthy PL.	The oral manifestationss of systemic disease. Butterworths	Boston and London	1976
	2	Sonis ST, Fazio RC, Fang LSTF	Oral medicine secrets	Hanlay&Belfus Inc, Philadelphia	2003
	3	Белазелкоска З, Накова М.	Орална Патологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2003
	4	Поповска М, Димитровски В, Атансасовска -Стојановска А.	Диференцијална дијагноза на оралните лезии	Магнаскен, Скопје	2004

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Scully C, de Almeida OP.	Orofacial manifestations of the systemic mycoses	J Oral Pathol Med	1992

Предмет бр. 7.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ОРАЛНО МЕДИЦИНСКИ АСПЕКТИ НА ГЛОСИТИТЕ			
2	**Код**	ДСЕ 2107			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р С. Георгиева, проф. д-р М. Поповска, проф. д-р А. Атанасовска-Стојановска, проф. д-р К Ивановски, проф. д-р М. Пандилова, проф. д-р С. Пешевска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** При проучување на глоситисите во одредени состојби да се обрне посебно внимание на имунолошкиот статус и промените во хематолошкиот наод. Да се поврзат аберациите во црвената крвна лоза со појавата на глоситиси и глосалгии.				
11	**Содржина на предметната програма:** Предложената тематска содржина ги обработува глоситисите од орално медицински аспект. Недостатокот на внатрешен фактор кој е одговорен за ресорпцијата на витамин Б12, недостатокот на железо и протеини доведуваат до појава на две најчести анемии: пернициозна и сидеропенична. Во содржините посебно место им припаѓа на глоситисите т.е. Muller-Hunter-ов глоситис. На Arndt-овиот знак ќе се обрне посебно внимание како важен дијагностички параметар. Преку наставата студентите ќе се запознаат со овие специфични и лесно препознатливи клинички знаци кои учествуваат понекогаш во разоткривање на скриените крвни дискразии. Оттука студентите треба да знаат дека понекогаш при дијагностицирањето се првите кои учествуваат во поставувањето на дијагнозата, а промените во устата се всушност симптоми на основното заболување. Ќе бидат посочени современи дијагностичките критериуми и предложени нови тераписки модалитети во третманот на глоситисите.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа	
		16.2	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3	Домашно учење	10 часа	
		16.4	Консултации	45 часа	
		16.5	Семинарска работа	10 часа	
		16.6	Работилници	5 часа	

17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**	од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Cawson RA, Binnie WH. Eveson JW.	Color atlas of oral diseases. Clinical and pathologic correlations.	Mosby&Wolf. London, Philadelphia, St Louis, Wiesbaden	1994
	2	Wood N, Gooaz P.	Diferential diagnosis of oral lesion	The CV Mosby Co, Saint Louis	1975
	3	Поповска М. Белазелкоска З.	Орална медицина и патологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2013
	4	Поповска М, Димитровски В, Атансасовска -Стојановска А.	Диференцијална дијагноза на оралните лезии	Магнаскен, Скопје	2004

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Soames JV. Southam JC.	Oral pathology	Oxford University Press, Oxford,	1998
	2	Zakrewska JM, Downer C, Lopes V.	The oral medicine clinic – wath is its role?	JR Soc Med	1994

Предмет бр. 8.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ОРАЛНИ АСПЕКТИ НА ВИРУСНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА			
2	**Код**	ДСЕ 2108			
3	**Студиска програма**	Докторски студии на стоматолошки науки			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р С. Пешевска, проф. д-р А. Атанасовска-Стојановска проф. д-р М. Поповска, проф. д-р К Ивановски, проф. д-р М. Пандилова, проф. д-р С. Георгиева			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на овој предмет е слушателите да се запознаат со промените кои се случуваат во оралниот кавитет при одредени вирози. Во оваа категорија се вклучени оние промени кои имаат рана везикуларна фаза, која поради краткотрајното постоење клинички не е видлива.				
11	**Содржина на предметната програма:** Предметот е конципиран така да се обработуваат херпес вирусните афекции, варичела зостер атаките, вирусните коксаки инфекции, инфекциите со Епштајн -Баровиот вирус. Приодот во темата е диференцијално дијагностички. Сличностите во кратротрајната везикуларна фаза и долготрајната ерозивна морфа ги поврзува вирусните афекции во една целина. Но, се разбира помеѓу нив постојат битни разлики, па затоа тие се разграничени едни од други. Во материјата посебно ќе биде акцентиран потенцираниот аденотропизам и интензивната пролиферација на сите лимфни ткива при инфективната мононуклеоза, ќе биде субтилно разработен псеудоафтозниот стоматитис и херпангината кај тинејџери. Современиот приод од дијагностички и тераписки аспект ќе треба добро да ја совлада секој докторанд. Контактот со одредена група вируси од категоријата ДНА во одредени состојби се манифестира генерализирано, на ниво на целиот организам, но и само локално во усната празнина. Овие афекции herpes zoster или varicella студентот ќе ги совлада преку предложените наставни содржини на овој предмет. Излагајќи ги клиничките манифестации на херпетичниот стоматит и рекурентната херпетична афекција ќе се направи разлика помеѓу примарните и секундарните херпес вирусни манифестации.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**		**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.	
20	**Јазик на кој се изведува наставата**		Македонски јазик	
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот	

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Поповска М, Димитровски В, Атансасовска -Стојановска А.	Диференцијална дијагноза на оралните лезии	Магнаскен, Скопје	2004
	2	Белазелкоска З, Накова М.	Орална Патологија	Стоматолошки факултет, Скопје	2003
	3	Greenberg MS.	Herpes virus infections	Dental Clin North Am	1996
	4	Laskaris G	Color atlas of oral diseases	Georg Thieme Ver, Stuttgart-New York, Thieme Medical Pub Inc, New York	1994
	5	Wood N, Gooaz P.	Diferential diagnosis of oral lesion	The CV Mosby Co, Saint Louis	1975

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Soames JV. Southam JC.	Oral pathology	Oxford University Press, Oxford	1998
	2	Zakrewska JM, Downer C, Lopes V	The oral medicine clinic – wath is its role?	JR Soc Med	1994

Предмет бр. 9.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	ПРИМЕНА НА ВИСОКОЕНЕРГЕТСКИТЕ ЛАСЕРИ ВО ПАРОДОНТОЛОГИЈАТА			
2	**Код**	ДСЕ 2109			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р С. Георгиева, проф. д-р С. Пешевска, проф. д-р М. Поповска, проф. д-р М. Пандилова, проф. д-р К Ивановски, проф. д-р А. Атанасовска-Стојановска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметот е студентите да се запознаат со современиот тренд на примена на вискоенергетските ласери во пародонтологијата. Преку разјаснување на дилемата за ефикасноста на овој тераписки приод во пародонтологијата ќе добијат и сознанија за дејството на ласерите врз оралните ткива, врз микрофлората, но и за екпериментални постапки кои овозможуваат научно истражување на дејството на овие ласери во пародонтологијата.				
11	**Содржина на предметната програма:** Базичните сознанија за карактеристиките на високоенергетските ласери,начините за дефинирање на параметрите на работа во пародонтологијата, индикациите и контраиндикациите претставуваат вовед во ласерпародонтологијата. На студентите ќе им бидат разјаснети механизмите на дејство на ласерот, ефектите на целуларно ниво, директните и индиректни ефекти на целното место. Особен осврт ке биде даден на температурните промени во ткивата предизвикани со ласерот. Примената на ласерите како самостоен тераписки метод во пародонтологијата е предизвик, за кој научната јавност сеуште полемизира и токму затоа актуелните ставови по ова прашање ќе бидат презентирани. При тоа посебен осврт ќе има на примената на ласерите во пародонталната и мекоткивната хирургија. На студентите ќе им биде предочена потребата за стриктно почитување на презентирањето на применетите параметри (бранова должина, фреквенција, контактен и неконтактен начин на работа) при научното истражување на ефектите на ласерите во пародонтологијата. Ласерски индуцираниот нов атачмент(ЛАН) е секако сосема нова извонредна можност во терапијата на пародонтопатиите и токму за неа студентите ќе добијат темелни сознанија.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.1	1	Moritz A et al.	Oral laser application	Quintessence	2007

Дополнителна литература

	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
21.2	1	CMCobb	Lasers in periodontiocs: A rewiev of the literature	J Periodontol	2006
	2	Shafik S.S., Kheir A.O.	Lasers as an adjunct to scaling and root planing	J.Oral. Laser Application	2004
	3	Bader C., Krejci I	Indications and limitations of ; Er ;YAG laser applications in dentistry	Am. J. Dent	2006

Предмет бр. 10.

Прилог бр.3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ТРЕТ ЦИКЛУС НА СТУДИИ				
1	**Наслов на наставниот предмет**	МИКРОБИОШКИ АСПЕКТИ НА ПАРОДОНТОПАТИЈАТА			
2	**Код**	ДСЕ 2110			
3	**Студиска програма**	Докторски студии по стоматологија			
4	**Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)**	Стоматолошки факултет - Скопје			
5	**Степен (прв, втор, трет циклус)**	Трет циклус студии			
6	**Академска година / семестар**	2017/18 I/II семестар	8	Број на ЕКТС кредити	5
8	**Наставник**	проф. д-р К Ивановски, проф. д-р М. Пандилова, проф. д-р М. Поповска, проф. д-р С. Георгиева, проф. д-р С. Пешевска, проф. д-р А. Атанасовска-Стојановска			
9	**Предуслови за запишување на предметот**	за запишување на предметот во прв семестар нема услови, за запишување во втор семестар како втор изборен предмет условот е положени генерички предмети, еден задолжителен и еден изборен			
10	**Цели на предметната програма (компетенции):** Да се согледа и да се потврди улогата на одредени видови микроорганизми во настанување на различни форми на пародонталната болест				
11	**Содржина на предметната програма:** Со избор на овој предмет студентот ќе може да стекне продлабочени знаења од областа на микробиологијата на пародонталната болест. Темите кои се обработуваат во предметот се: Специфична микробиолошка етиологија на пародонталната болест; Промени во концепцијата на микробната етиологија на пародонталната болест; Критериуми за дефинирање на пародонталните патогени; Темелно запознавање со пародонтални патогени: Actinobacillus Actinomycetemcomitans, Bacteroides forsythus, spirohete, prevotella intermedia, Porphyromonas gingivalis, Fusobacterium nukleatum, нивната вируленција, колонизација и инвазија на пародонталните ткива како и најновите истражувања и сознанија за нивната молекуларната биологија кои што би довеле до нови стратегии како на пример вакцини или медикаменти кои ке го превенираат или прекинат патолошкиот процес. Студентите ќе имаат можност да ги осознаат најновите научни податоци за денталниот плак, неговата структура и механизмите на делување. Во содржината на предметот значајно место завземаат методите за одредување на видот на пародонталните бактерии со помош на одредување на ДНА на периопатогените (бактериски ПВР- полимеразно верижна реакција, како и докажување и генотипизација на микробиолошките причинители на пародонтопатијата.				
12	**Методи на учење:** Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС				
13	**Вкупен расположив фонд на време**	150 часа			
14	**Распределба на расположивото време**	Предавања - 15 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 15 часа, домашно учење 20 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.			
15	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања- теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење	10 часа
		16.4	Консултации	45 часа
		16.5	Семинарска работа	10 часа
		16.6	Работилници	5 часа
17	**Начин на оценување**	17.1	Тестови	45 бода
		17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)	20 бода
		17.3	Активност и учество на теоретска настава	15 бода
		17.4	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	**Критериуми за оценување (бодови/ оценка)**		од 51-60 бода	5 (пет) (F)
			од 61 до 67 бода	6 (шест) (E)
			од 68 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
19	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**	**Услов за потпис:** освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. **Услов за полагање на завршен испит:** положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.		
20	**Јазик на кој се изведува наставата**	Македонски јазик		
21	**Метод на следење на квалитетот на наставата**	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот		

21 — Литература

Задолжителна литература

21.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Lindhe J	Clinical periodontology and implant dentistry 4th ed	Munksgaard	2004
	2	Carramza F. Jr.	Textbook of clinical periodontology	WBSaunders	2006

Дополнителна литература

21.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Purucker P	Microbiology of periodontitis. 2. Microbiological diagnosis of periodontitis	Parodontologie	1991
	2	Socransky SS, Haffajee AD, Cugini MA, et al.	J Periodontol	J Periodontol	1998
	3	Socransky SS, Haffajee AD,	The bacterial ethiology of destructive periodontal disease : Current concepts	J Periodontol	1992
	4	Socransky SS, Haffajee AD	Microbial mechanisms in the pathogenesis of destructive periodontal diseases :A critical assesment	J. Periodontal Re	1991

Понатамошен тек на студиите

Со запишувањето на I семестар, студентот треба да одбере научна област и ментор. Студентот до крајот на втората година на студии со помош на менторот одбира истражувачка тема (тема на докторската дисертација). Планот треба да ги вклучи (како минимум) следните критериуми:

- временски распоред;
- план за докторскиот проект;
- план за докторски курсеви;
- план за престои во други истражувачки институции;
- план за стекнување на нови знаења во интерес на тезата;
- план за финансирање
- план за посетување на курсеви;

Всушност ова е работниот план што секој студент треба да го има во текот на студиите. По остварени 42 ЕКТС од предметите и најмалку 4 ЕКТС од докторски семинари и годишна конференција, студентот преку советот на студиската програма до Наставно - научниот совет, поднесува пријава за изработка на докторска дисертација.

Пријавата на темата за изработка на докторската дисертација треба да ги содржи следните компоненти:

- наслов на темата;
- преглед на достигнувања во научната дисциплина поврзани со предметот на истражување;
- предмет на истражување;
- нацрт на содржината;
- цел на истражување;
- образложение на работните хопотези и тези;
- научни методи кои ќе се применат;
- очекуван научен придонес;
- примена на резултатите од истражувањето
- список на литература;

Научна активност

Докторските студии имаат една година организирана предметна настава, а втората и третата година вклучува изведување научноистражувачка работа, интензивна соработка со менторот, учество на семинари и научни собири.

Кога студентот ќе ги исполни условите положени сите испити од I година во законскиот рок ја пријавува докторската теза.

Правилата за поднесување пријава за изработка на докторска дисертација се пропишани со членовите од 48 - 55 од Правилникот година XIII бр.245, 2 мај 2013 година на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“. Пропозициите за одбрана на докторската дисертација детално се пропишани со членовите од 69 - 75 од Правилникот година XIII бр.245, 2 мај 2013 година на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“.

Докторантот стекнува право да ја предаде изработената докторска дисертација по остварени 60 ЕКТС од обуката за истражување и едукација и објавени најмалку два печатени труда во списание со меѓународен уредувачки одбор или зборник на трудови од собир на меѓународна научна асоцијација.

Во објавените трудови докторантот треба да биде прв автор, а темите треба да бидат сегмент од неговата докторска дисертација.

Кандидатот е должен да ја изработи и предаде докторската дисертација најрано во рок од една година од усвојување на Извештајот за подобност на темата.

По образложен писмен предлог на менторот за завршена менторска фаза, советот на студиската програма формира комисија за оценка на докторската дисертација.

Извештајот за оценка на докторската дисертација се објавува во Билтенот на Универзитетот, пред да биде доставен до Советот на студиската програма.

Кога комисијата позитивно ќе ја оцени докторската дисертација, во рок од 7 дена од истекот на 15 дена од објавување во Билтен, извештајот го доставува до советот на студиската програма, кој одлучува на првата наредна седница за извештајот. По прифаќање на извештајот за оценка Советот на студиската програма формира комисија за одбрана на докторската дисертација која е јавна.

Докторските студии, се финишираат тогаш кога студентите собрале најмалку 180 ЕКТС кредити и кои ја завршиле дисертацијата. После оваа фаза следи одбрана на докторската дисертација. Но, кон одбрана на дисертацијата кандидатот може да пристапи ако ги исполнил сите наставни и научни обврски, ги собрал пропишаните 180 бода и добил позитивна оценка од Рецензионата комисија која ја оценува докторската работа.

Ритам на студирање, услови за напредување низ студиите, услови за запишување во следниот семестар т.е. следната година

Програмата на докторски студии е организиран во три студиски години т.е. шест семестри. Во текот на студиите студентот има обврска на континуирана работа чие оптеретување е рамномерно и е регулирано според предложената програма. Придржувајќи се кон пропишаните пропозиции во текот на студиите се создаваат услови за усогласен ритам на студирање и завршување на студиите во пропишаниот рок. Реализацијата на програмот на последипломските докторски студии ги вклучува: општи (генерички), задолжителни и изборни предмети организирани како модули кои содржат предмети од подрачјето, предмети од полето на истражување и специфични предмети од потесната област (методолошки, практикуми) и подрачно насочени предмети и научноистражувачка работа.

Услов за полагање на предметите од втор семестар, се положени сите предмети од прв семестар.

Задолжителните предмети на модулот се стоматолошки актуелни теми кои се однесуваат на изборот на областа во која кандидатот ќе ја работи тезата. Вообичаено се 2 и тие се вреднуваат по 10 кредити.

Изборните предмети може да бидат стоматолошки, медицински, и предмети на сродни подрачја и поедини предмети кои може да бидат значајни во смислување и реализација на зацртаната проблематика која е избор на кандидатот. Во текот на првата година т.е. после положувањето на предметите од прв и втор семестар кандидатот постепено се вклучува во научноистражувачката работа т.е. пристапува кон работење на докторската теза.

Докторската дисертација е заснована на самостојни и оригинални истражувања. Совладаните методологии и истражувачките чекори се документираат со in extenso публикувани трудови во меѓународни и домашни списанија.

Напредувањето низ студиите се остварува преку исполнување на обврските предвидени со студиската програма, полагање на испитите, преку административна заверка на освоените ЕКТС-кредити и запишување на нареден семестар. За запишување во наредниот семестар или година, студентот треба да исполни одредени услови. Тоа се:

Условувачки потпис: потпис од одговорниот наставник на предметот кој го предава, а кој што студентот претходно го ислушал;

Условувачки кредити: освоени кредити од предмети кои претходно се ислушани и положени.

Советување и водење низ студиите

Водич низ докторските студии е менторот. Ментор може да биде наставник кој со своето ангажирање во НИР се афирмирал во соодветната област и кој е избор на кандидатот. Афирмацијата на менторот подразбира: учество во проекти, публикување на трудови во списанија во земјата и странство, публикации на учебници и учебни помагала, добиени награди и признанија. Менторот е од редот на членовите на Советот на студиската програма, од избраниот модул на кој се запишал студентот. Менторот може да биде лице кое ги исполнува основните и дополнителните критериуми утврдени со член 40 од Правилникот година XIII бр.245, 2 мај 2013 година на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“.

Обврски на менторот се:

- да му пружи соодветна едукација во полето на истражување;
- правилно да го насочи докторантот кон остварување на поставената задача;
- активно да учествува во изборот на тема за докторска дисертација преку сугестии и давање на насоки;
- активно да учествува во реализација на докторската дисертација.

Обврските на менторот се утврдени со член 44 од Правилникот година XIII бр.245, 2 мај 2013 година на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“.

Брзи, точни и прецизни информации во многу нешта го олеснуваат текот на последипломските докторски студии. Заради тоа со предлогот на новиот програм на студии оформен е Правилник за последипломски студии за стекнување академски степен на доктор на стоматолошки науки каде се приложени исцрпни информации почнувајќи од начинот на избор на студентот до сите прашања битни за успешно студирање. Воспоставена е и посебна интернет страница на последипломските докторски студии на која се наоѓаат сите информации за студирањето. Во замисла е и формирање посебна страница за размена на мислења и сознанија, можност за расправа на зададени теми што отвора можност на комуникација помеѓу студентите, во која можат да се вклучат и студиски советници и водачи на дисертациите.

Тој облик на комуницирање не го исклучува и не го намалува значењето на советувањата со менторите кои мора да им бидат достапни на студентите и спремни да им помогнат со напастија и совети.

Комуникација со другите Школи за докторски студии

Студентите на докторски студии може на неколку начини да создадат комуникација и да одберат предмети од другите Школи за докторски студии во интерес на подобрување на квалитетот.

- Студентите може да одбираат предмети и теми и од други докторски студии на факултетите со биомедицински групи под услов на постоење договор со матичниот факултет за ваков вид на соработка;
- Студентите може да одбираат и запишуваат предмети и теми и од докторските студии на сродни групи ако постојат договори за соработка помеѓу двата факултета;

- Студентите може да одбираат и запишуваат предмети и теми од докторските студии на останатите полиња кога темите се смислено поврзани со истражувања ако постојат договори помеѓу факултетите;
- Студентите може да одбираат различни облици на соработка со факултетите вон Македонија ако постои институционална поврзаност, заеднички проекти или стипендии за кои може да аплицираат.

Критериуми и услови за пренос на ЕКТС бодовите

Студентите на докторски студии кој ги организира и спроведува Школата за докторски студии на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје може да учествуваат и во наставата во висообразовната установа како асистенти-докторанти. Во случај набарање за премин Стоматолошкиот факултет во рамките на бодовна- та квота одредена за предметите овозможува на секој студент ЕКТС кредитите стекнати во другите високошколски установи да ги вклучи во вкупниот број бодови на матичниот факултет под услов предметните содржини да се еднакви. Ваква ситуација е можна само доколку студентот ги исполнува условите за упис на студиите според Правилникот на Универзитетот.

Посебни услови на докторските студии

Секој студент кој од било кои причини ги прекинал започнатите докторски сту- дии на Стоматолошкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ може на лично барање да добие потврда за одслушаните предмети, положените испити и останатите исполнети студиски обврски, исписи и стекнати ЕКТС. Со тоа на студентите им е овозможен преод на соодветен докторски студии во земјата и во странство.

Право на секој студент на докторски студии е да на секој степен на студии може да побара и добие потврда (сертификат) за завршен парцијален дел од докторскиот студиски програм. Потврдата мора да содржи податоци за отслушаните предмети (семестри) и положени испити со ЕКТС кредитите кои му следат. За тоа се користи општо прифатен образец кој го одобрил Универзитетот во Скопје.

Школата за докторски студии не предвидела стекнување назив доктор на науки без посетување настава и полагање испити заради можни злоупотреби за кои не постои можност за проверка и проценка.

Ако кандидатите оправдано не ги завршат студиите во одреден рок од 6 години согласно со член 39 Правилникот го губат статусот студент на докторските студии XIII бр.245, 2 мај 2013 година на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“.

КОМПОНЕНТА 15 - СПИСОК НА НАСТАВЕН КАДАР

со податоци наведени во членот 5
од овој Правилник (Прилог бр.4)

ЛИСТА НА НАСТАВЕН КАДАР

Кој што учествува во наставата на докторски студии - III циклус студии по стоматологија

КАТЕДРА ЗА БОЛЕСТИ НА УСТА И ПАРОДОНТ

	Име и презиме	Звање
1	Мирјана Поповска	Редовен Професор
2	Киро Ивановски	Редовен Професор
3	Снежана Пешевска	Вонреден Професор
4	Силвана Георгиева	Вонреден Професор
5	Маја Пандилова	Вонреден Професор
6	Анета А. Стојановска	Вонреден Професор

КАТЕДРА ЗА СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА

	Име и презиме	Звање
7	Љубен Гугувчевски	Редовен Професор
8	Јагода Баевска	Редовен Професор
9	Евдокија Јанкуловска	Редовен Професор
10	Билјана Капушевска	Вонреден Професор
11	Јадранка Бундевска	Вонреден Професор
12	Никола Гиговски	Вонреден Професор
13	Весна К. Стевковска	Вонреден Професор
14	Гордана Ковачевска	Вонреден Професор
15	Сашо Еленчевски	Доцент
16	Јулијана Николовка	Вонреден Професор

КАТЕДРА ЗА БОЛЕСТИ НА ЗАБИ И ЕНДОДОНТ

	Име и презиме	Звање
17	Лидија Поповска	Вонреден Професор
18	Соња Апостолска	Вонреден Професор
19	Илијана Муратовска	Доцент
20	Василка Ренцова	Доцент

КАТЕДРА ЗА ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

	Име и презиме	Звање
21	Борис Величковски	Редовен Професор
22	Оливер Димитровски	Вонреден Професор
23	Марија Пеева Петреска	Вонреден Професор

КАТЕДРА ЗА ДЕТСКА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА

	Име и презиме	Звање
24	Марија Стевановиќ	Редовен Професор
25	Мира Јанкуловска	Редовен Професор
26	Елизабета Горгиевска	Вонреден Професор
27	Ана С. Ивковска	Вонреден Професор
28	Златко Георгиев	Вонреден Професор

КАТЕДРА ЗА ОРТОДОНЦИЈА

	Име и презиме	Звање
29	Лидија Кануркова	Вонреден Професор
30	Габриела Ќурлиева Чучкова	Доцент
31	Наташа Тошеска Спасова	Доцент
32	Билјана Џипунова	Доцент
33	Цветанка Бајрактарова Мишевска	Доцент

КАТЕДРА ЗА МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА

	Име и презиме	Звање
34	Александар Грчев	Редовен Професор
35	Алберто Бенедети	Редовен Професор
36	Славе Наумовски	Редовен Професор
37	Владимир Поповски	Редовен Професор
38	Даница П. Моневска	Редовен Професор

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Љубен Гугувчевски**	
2	Дата на раѓање		**07.05.1954 год.**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1979	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1989	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	1992	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	Стоматолошка протетика	Мобилна протетика
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	Стоматолошка протетика	Мобилна протетика
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Ред. Професор, - мобилна протетика

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Гнатологија	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Биомеханика на џвакалниот систем	стручни забни техничари/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Вовед во научноистражувачката работа	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Современи протетички постапки	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1	Вовед во научноистражувачката работа	Докторски студии	
		2	Современи диагностички процедури кај парцијалната и тоталната беззабност	Докторски студии	
		3	Виличнозглобни неправилности (прв дел)	Докторски студии	
		3	Виличнозглобни неправилности (втор дел)	Докторски студии	
10	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Ljuben Guguvcevski	Electromyographic Assessment of Muscle Fatigue in Temporomandibular Patients	IJSR, 2013
		2	Ljuben Guguvcevski Gordana Kovacevska	Evaluation of Dysfunction of Temporomandibular Disc	IJSR, 2013
		3	Katerina Zlatanovska, Ljuben Guguvcevski, Cena Dimova, Ivona Kovacevska	Preparation Design for Porcelain Veneers Manufacturing: A review	RJPBCS, 2016
		4	Vesna Ambarkova, Mira Jankulovska, Kochubovski Mihail, Shaban Memeti, Ljuben Guguvcevski	Determining the Optimal Concentracion of Fluoride in Drinking Water from the Republic of Macedonia	J Interdiscipl Med Dent Sci, 2016
		5	Emilija Valjakova, Cvetanka Misevska, Vesna Korunoska, Nikola Gigovski, Sotirovska Ana, Bona Bajraktarova, Ljuben Gugvcevski	Prosthodontic Management of Hypohidrotic Ectodermal Dysplasia: a case report	SEJODR, 2015
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Љубен Н. Гугувчевски	Биомеханика на џвакалниот систем	Авторот, 2012 год.
		2	Љубен Н. Гугувчевски	Дисфункција на виличниот зглоб	Авторот, 2014 год.
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Ljuben Guguvcevski	Derangements of the TMJ Disc	SKS, Faculty of Dentistry Belgrade, Serbia, 2016
		2	Natasa Stavreva, Ljuben Guguvcevski, Biljana Kapusevska, Aneta Mijovska, Vesna Ambarkova	Influence of Sex, Age and Comobidity on Oral Health at Geriatric population with Total and partial Dentures in Republic of Macedonia	SKS, Faculty of Dentistry Belgrade, Serbia, 2016

		3	Natasa Stavreva, Ljuben Guguvcevski, Biljana Kapusevska, Jagoda bajevska, Jadranka Bundevska, Vesna Ambarkova	Oral Health Living Place Correlation at Prosthetic Geriatric Population in Macedonia	FDI, September 2016
		4	Љубен Гугувчевски	Прилог кон терапијата и дијагнозата на виличнозглобните неправилности	Макед Стоматол Прегл, 2016.
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			6 менторства
	11.2	Магистерски работи			2 менторства
	11.3	Докторски дисертации			2 менторства
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Katerina Zlatanovska, Ljuben Guguvcevski, Cena Dimova, Ivona Kovacevska	Preparation Design for Porcelain Veneers Manufacturing: A review	RJPBCS, 2016
		2	Ljuben Guguvcevski Gordana Kovacevska	Evaluation of Dysfunction of Temporomandibular Disc	IJSR, 2013
		3	Ljuben Guguvcevski	Electromyographic Assessment of Muscle Fatigue in Temporomandibular Patients	IJSR, 2013
		4	Љубен Гугувчевски	Прилог кон терапијата и дијагнозата на виличнозглобните неправилности	Макед Стоматол Прегл, 2016.
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Ljuben Guguvcevski	Electromyographic Assessment of Muscle Fatigue in Temporomandibular Patients	IJSR, 2013
		2	Ljuben Guguvcevski Gordana Kovacevska	Evaluation of Dysfunction of Temporomandibular Disc	IJSR, 2013
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Ljuben Guguvcevski	Derangements of the TMJ Disc	15. Kongres stomatologa Srbije sa medjunarodnim ucescem	17-19 novembar, 2016
		2	Natasa Stavreva, Ljuben Guguvcevski, Biljana Kapusevska, Aneta Mijovska, Vesna Ambarkova	Influence of Sex, Age and Comobidity on Oral Health at Geriatric population with Total and partial Dentures in Republic of Macedonia	15. Kongres stomatologa Srbije sa medjunarodnim ucescem	17-19 novembar, 2016
		3	Ljuben Guguvcevski	A Contribution in Temporomandibular Disorder Dyagnosis	Конгрес на протетичарите од Македонија, Охрид, 24-26.06, 2016	2016

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Мирјана Поповска**	
2	Дата на раѓање		**11.11.1959**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1984	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1991	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2000	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- орална медицина и патологија - пародонтологија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- орална медицина и патологија - пародонтологија
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Редовен професор - Орална медицина и патологија - Пародонтологија

9	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
		Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Орална медицина и патологија 1	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Орална медицина и патологија 2	доктори по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Орална хистологија и ембриологија	Стручни стоматолошки сестри-хигиенолози/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Орална медицина и патологија 1	Стручни стоматолошки сестри-хигиенолози/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Пишување и обликување научно дело	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Ласери во стоматологијата	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Нов концепт во дијагностика и третман на оралните заболувања	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Современи приоди во дијагнозата и третманот на пародонтопатијата	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Методологија на научно истражувачка работа со примена и примери во областа на медицинските науки	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Современи аспекти на оралната медицина и патологија	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Тераписки можности на пародонталната болест	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Современ пристап кон проблемот на оралните преканцерози	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Дијагностички дилеми на различните пемфигоидни лезии во оралниот кавитет	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10		**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**			
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Dimova C, Popovska L, Popovska M, Evrosimovska B.	Evaluation of life quality after apicotomy using two different flap design.	Journal of hygienic engineering and design. 2015;83-89.
		2	Minovska A, Popovska M, Radojkova-Nikolovska V,Muratovska I, Popescu E.	Resurfacing of perioral wrinkles in correlation with individual dental aesthetic outcome.	Revista de materiale plastice,2015;52(3):307311. IF=0,824
		3	Minovska A, Popovska M, Radojkova-Nikolovska V, Cvetanovska-Stojceva D,Popoesku E, Forna AD.	Study regarding the use of Er:YAG Laser for initial treatment of periodontal disese.	Revista de chemie, 2015;66(7):1052-1056. IF=0,810

		4	Kutlovci T,Iljovska S,Begzati A, Jankulovska M, Popovska M, Rexhepi A, Latifi-Xhemajli B.	Bacteriological identification of selected pathogens in infected primary and young permanent teeth associated with clinical symptoms.	Open journal of medical microbiology, 2015:5:59-68. IF=0,71
		5	Mitic K, Popovska M, Belazelkoska Z, Jovanovic R.	Gingival tissue and apoptosis	J Interdiscipl Med Dent Sci. 2014;2(5):1-7.
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Димитровски В, Поповска М, Ристовски М, Атанасовска-Стојановска А, Димитровски О	Имунолошка реактивност кај пациенти со агресивна пародонтопатија со брз и агресивен ток	Министерство за наука и образование 2001-2004 (национален проект)
		2	Поповска М, Радојкова Николовска В, Муратовска И, Зендели-Беџети Л, и сор.	Асоцијација помеѓу орална и генитална афекција со ХПВ вирусот-причина за навремено вакцинирање ДА или НЕ?	Универзитет “Св.Кирил и Методиј“ Скопје 2014-2015 (национален проект)
		3	Николовска Ј, Поповска М, Гиговски Н, Коруновска В, Радојкова Николовска В, Ковачевска Г, Мијовска А, Левеска Е, Митиќ К, Русевска Б и сор.	Префабрикувани циркониумски колчиња со ретентивен коронарен облик за реставрација на ендодонтски третирани заби –in vitro процена на третманот	Министерство за наука и образование, 2016 билатерален проект, Македонија-Словенија (меѓународен проект)
		4	Ивковиќ Н, Додиќ С, Поповска М, Муратовска И.	Специфичности везе денталних керамика и композитних цемената	Министарство науке, Медицинки факултет Фоча, Универзитет источно Сарајево, 2015 (меѓународен проект)
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	**Поповска М**, Радојкова-Николовска В.	Орална хигиена	Стоматолошки факултет, Скопје, 2013
		2	**Поповска М**, Накова М, Радојкова-Николовска В. Белазелкоска З.	Орална хигиена-практикум	Стоматолошки факултет, Скопје, 2013
		3	**Поповска М**, Белазелкоска З.	Орална медицина и патологија	Стоматолошки факултет, Скопје, 2013
		4	**Поповска М**, Белазелкоска З.	Орална медицина и патологија - практикум	Стоматолошки факултет, Скопје, 2013
		5	Пандилова М, **Поповска М**, Ивановски К, Георгиева С, Атанасовска Стојановска А, Пешевска С.	Клиничка пародонтологија- прв дел	Стоматолошки факултет, Скопје, 2015

	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Sahmedin S, Popovska M.	Therapeutic efficacy of chlorhexidine-gel in gingival inflammation in chronic periodontitis	Physioacta 2014; 7(3):61-70.
		2	Atanasovska-Stojanovska A, Popovska M, Muratovska I,Mitic K, Stefanovska E, Radojkova-Nikolovska V.	Therapeutic effect of proaftol in treatment of recurrent aphthous stomatitis.	Прилози, 2014;35(3):195-202.
		3	Bogdanovska Lj, Sahmedin S, Popovska M, Muratovska I, Dimitrovska A, Petkovska R.	Therapeutical effects of local drug delivery systems-Perio-Chip in the treatment of periodontal disease	Macedonian pharmaceuthical bulletin 2014;60(1):3-8.
		4	Atanasovska-Stojanovska A, Stefanovska E, Popovska M, Muratovska I, Zabokova-Bilbilovska E	The relationship between periodontal health and diabetes mellitus type I.	Stomatoloski vjesnik 2015;4(1):11-16.
		5	Radojkova-Nikolovska V, Popovska M, Minovska A, Stojanovska V, Dzipunova B, Aleksova P, Stojanovska-Atanasovska A, Belazelkoska A, Nikolovski B.	The influence of estrogen on the gingival health of girls.	Acta Stomatologica Naissi. 2014;3070):1393-1407.
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			5 менторства
	11.2	Магистерски работи			10 менторства
	11.3	Докторски дисертации			6 менторства
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Popovska M, Fidoski J, Mindova S, Dirjanska K, Ristoska S, Stefanovska E, Radojkova-Nikolovska V, Mitic K, Rusevska B.	The effects of NBF gingival gel application in the treatment of the erosive lichen planus: case report.	OAMJMS. 2016;4(1):158-163
		2	Spasovski S, Belazelkoska Z, Popovska M, Atanasovska-Stojanovska A,Radojkova-Nikolovska V, Muratovska I, Tosevska-Spasova N, Dzipunova B, Nikolovski B.	Clinical therapeutic effects of the application of doxycycline in the treatment of periodontal disease.	OA Maced J Med Sci. 2016

		3	Belazelkoska A,Popovska M, Spasovski g, Masin-Spasovska J, Cekovska S, Atanasovska-Stojanovska A, Mitic K, Radojkova-Nikolovska V.	Oral and salivary changes in patients with chronic kidney disease.	BANTAO Journal 2014;12(1):95-100.
		4	Popovic-Monevska D, Muratovska I, Popovska M, Dvojakovska S,Konevski F.	Osteoradionecrosis of the mandible: A case report	Balk J Dent Med,2016;20:54-59.
		5	Popovska M, Grcevska L, Atanasovska-Stojanovska A, Kapusevska B, Muratovska I, Mitik K.	Role of humoral mechanisms in ethiology of lichen planus.	Прилози. 2014;35(3):195-202
		6	Popovska M, Minovska A, Radojkova-Nikolovska V, Muratovska I, Kapuševska B, Aleksov P, Spasovski S	Salivary humoral changes in ora bullosus lichen planus	Acta stomatologica Naissi, 2015;31(72):1493-1503
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Minovska A, Popovska M, Radojkova-Nikolovska V, Cvetanovska-Stojceva D,Popoesku E, Forna AD.	Study regarding the use of Er:YAG Laser for initial treatment of periodontal disese.	Revista de chemie, 2015;66(7):1052-1056. IF=0,810 (за 2014)
		2	Bogdanovska Lj, Panovska Poceva A, Nakov N, Zafirova M, Popovska M, Dimitrovska A, Petkovska R	Efficacy assessment of local doxycycline treatment in periodontal patients using multivariate chromometric approach	Europian Journal of pharmaceutical sciences. 2016;91:114-12. IF=3,773 (за 2015)
		3	Popovska M, Fidoski J,Radojkova-Nikolovska V, Dimova C,Popovska L, Mijoska A,Toseva -Spasovska N, Dzipunova B.	The effects of NBF gingival gel in the treatment of recurrent oral ulcers: case report.	Journal of international dental and medical research. 2016;9(1):81-85. IF =0,102 (за 2015)
		4	Dimova C, Popovska L, Popovska M, Zlatanovska K.	Traditional versus new oral anticoagulants in clinical oral surgery	Research Journal of pharmaceutical, biological and chemical sciences.2016;7(5):170 IF=0,35 (за 2014)

		Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Popovska M, Minovska A, Atanasovska-Stojanovska A, Mitic K, Radojkova-Nikolovska V.	Oral clinical findings at patients with dyspeptic difficulties.	20th Congress of the Balkan stomatological society-BaSS. April 23 rd-26 th, Buchurest, Romania, 2015:398.	2015
		2	Popovska M, Radojkova-Nikolovska V, Grcev A, Kapusevska B, Atanasovska-Stojanovska A, Spasovski S.	Serum immune mechanisms in the pathogenesis of oral lichen planus.	Third Balkan congress for maxillofacial surgery. Second national congress of MAMFS.2014	2014
		3	Atanasovska-Stojanovska A, Popovska M, Muratovska I.	Labial frenectomy with Nd:Yag laser and conventional surgery:a comparative study.	European Federation of Periodontology, London, 2015;234.	2015
	12.3	4	Popovska M.	Oncological treatment-reason for oral mucositis	19 Slovenski paodontoloski dnevi Bled, Zbornik predavanj,2016:23.	2016
		5	K.Mitic, Popovska M, A.Atanasovska-Stojanovska, A.Belazelkovska, E.Bajraktarova	Oral findings in end stage renal disease.	19 th Congress of the Balkan stomatological society-BaSS. Serbia, Belgrad, April 24-27, 2014;57.	2014

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Ќиро Ивановски**	
2	Дата на раѓање		**3.11.1960**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1986	Стоматолошки факултет-Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1993	Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2000	Стоматолошки факултет-Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- орална патологија - пародонтологија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- орална патологија - пародонтологија
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		вонреден професор - орална патологија - пародонтологија

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Орална биохемија	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Претклиничка пародонтологија	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Орална биохемија и физиологија	стручна стоматолошка сестра/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Пародонтологија	стручен забен техничар/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Орална епидемиологија	магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Плунката како дијагностички медиум	магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Тераписки можности на пародонталната болест	Докторски студии на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Тераписки можности на пародонталната болест	Докторски студии на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Научни испитувања во психостоматологијата	Докторски студии на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Медицински аспекти на автоидните заболувања	Докторски студии на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Bjekic M, Ivanovski K.	CondylomaLatum on the Lower Lip as an Isolated Manifestation of Secondary Syphilis – a Case Report	Serbian Journal of Dermatology and Venereology 2016; 8 (1): 45-50
		2	Peeva-Petreska M, Veleska-Stevkovska D, Ivanovski K.	Ten Years Follow-up after Dental Implant Therapy in Patient with a Chronic Periodontitis: A Case Report	International Journal of Clinical Case Reports, 2016, Vol.6, No.14, 1-7
		3	PETROVSKI M, MINOVSKA A , IVANOVSKI K, AGOP FORNA D , CONSUELA FORNA N	Chemical Induced Xerostomia Among Institutionalized Eldery	Revista de Chimie -Bucharest- 2015; 66 (10):1614-17
		4	Ivanovski K, Pandilova M, Georgieva S, Pesevska S, Kokolanski V, Dirjanska K, Ristoska S, Stefanovska R, Mindova S, and Markoski A.	An Association between the Socio-Economic Indicators and the Periodontitis in the Republic Of Macedonia	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2016; 7(4):33-41.
		5	Ristoska S, Ivanovski K, Panov S, Stefanovska E, Rendjova V, Pesevska S, Mindova S, Dirjanska K, Georgieva S, Pandilova M.	Correlation between the Concentration of the Matrixmetalloproteinase-1 Tissue Levels and Clinical Parameters in Periodontitis-affected Patients.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2016; 7 (2):539-544
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/

	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	**Ќиро Ивановски**, Марија Накова, Снежана Пешевска	Орална биохемија	Стоматолошки факултет-Скопје/ 2012
		2	**Ќиро Ивановски**, Катарина Дирјанска, Соња Миндова, Стевица Ристоска	Орална биохемија-практикум	Стоматолошки факултет-Скопје/ 2012
		3	**Ивановски К**, Пешевска С, Пандилова М, Дирјанска К, Ристоска С, Миндова С, Стефановска Е, Коколански В.	Јавно-здравствени аспекти на пародонталнатаболест	Ивановски К / 2013
		4	Стевановиќ М и сор	Стоматолошка ренгенологија	Стоматолошкифакултет-Скопје/ 2015
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	/	/	/
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			да
	11.2	Магистерски работи			да
	11.3	Докторски дисертации			да
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Bjekic M, Ivanovski K.	CondylomaLatum on the Lower Lip as an Isolated Manifestation of Secondary Syphilis – a Case Report	Serbian Journal of Dermatology and Venereology 2016; 8 (1): 45-50
		2	MarijaPeeva-Petreska · Veleska-Stevkovska Daniela · Kiro Ivanovski	Ten Years Follow-up after Dental Implant Therapy in Patient with a Chronic Periodontitis: A Case Report	International Journal of Clinical Case Reports, 2016, Vol.6, No.14, 1-7
		3	PETROVSKI M, MINOVSKA A , IVANOVSKI K, AGOP FORNA D, CONSUELA FORNA N	Chemical Induced Xerostomia Among Institutionalized Eldery	Revista de Chimie -Bucharest- 2015; 66 (10):1614-17
		4	Petrovski M. Ivanovski K. Minovska A.	DMFT Index among Institutionalized Elderly	Balk J Dent Med, 2015; 19:21-25.
		5	IvanovskiK, Elencevski S, Peševska S, Dirjanska K,Stefanovska E, Kokolanski V	Ulogastepenaobrazovanja u parodontalnom zdravlju i broju ekstrahovanih zuba.	Stomatološki informatory 2014; 9 (34): 5-10
		6	Stefanovska E, Ivanovski K. Atanasovska-Stojanovska A. Zabokova-Bilbilova E. Zendeli-Bedzeti L	Interproximal plaque control in patients with fixed orthodontic appliances	Stomatološkivjesnik 2014; 3 (1): 35-42.

	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1	Ivanovski K, Pandilova M, Georgieva S, Pesevska S, Kokolanski V, Dirjanska K, Ristoska S, Stefanovska R, Mindova S, and Markoski A.	An Association between the Socio-Economic Indicators and the Periodontitis in the Republic Of Macedonia	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2016; 7(4):33-41.	
		2	Ristoska S, Ivanovski K, Panov S, Stefanovska E, Rendjova V, Pesevska S, Mindova S, Dirjanska K, Georgieva S, Pandilova M.	Correlation between the Concentration of the Matrixmetalloproteinase-1 Tissue Levels and Clinical Parameters in Periodontitis-affected Patients.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2016; 7 (2):539-544	
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Petrovski M. Minovska A. Ivanovski K. Kovacevska I. Papakoca K.	Subjective assessment for dental treatment needs among institutionalized elderly.	Abstract book of the 21 Congress of the BaSS; 2016 May 12-15; Banja Luka. Balkan Stomatological Society (BaSS) and Association of Private Dentists of Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina;	2016. Abstract PP-172
		2	Terzieva O, Ivanovski K.	Therapy of burning mouth syndrome with local use of clonazepam	Abstract book of the VII Macedonian Dental Congress with International Participation 2015 June 11-14; Ohrid	2015
		3	Pesevska S, Ivanovski K.	Toothbrushes - potential microbiological reservouris?	Sesti kongres stomatologa Vojvodine 16-17 maj 2015, Novi Sad, Srbija,	2015

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Мира Јанкуловска**	
2	Дата на раѓање		**15.03.1961**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1985	Стоматолошки факултет-Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1994	Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2001	Стоматолошки факултет-Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- Детска стоматологија - Превентивна стоматологија - Забоздравство во заедницата
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- Детска стоматологија - Превентивна стоматологија - Забоздравство во заедницата
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		редовен професор - Детска стоматологија - Превентивна стоматологија

9	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Детска стоматологија 1	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Детска стоматологија 2	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Забоздравство во заедницата	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		4	Индивидуален проект	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје

		5	Превентива на орални заболувања	Стручни забни техничари, Стоматолошки факултет – Скопје
		6	Исхрана и орално здравје (изборен)	Стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет – Скопје
		7	Организација на стоматолошката служба (изборен)	Стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет – Скопје
		8	Забоздравство во заедницата (изборен)	Стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет – Скопје
		Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	9.2	1	Современи дијагностички и тераписки пристапи на заболувањата, неправилностите и трауматските повреди во оралната средина во детска возраст	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Менаџмент на превентивните програми и протоколи за стоматолошка заштита на децата и адолесцентите	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Концепт на минимално-инвазивна техника на препарација на кавитети	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Семиологија во стоматологијата	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Орална апликација на ласери во детска возраст	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Современа реставративна естетска стоматологија	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		7	Биостатистика со орална епидемиологија	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	9,3	1	УЛОГАТА НА ФЛУОРИДИТЕ ВО ПРЕВЕНТИВАТА НА ЗАБНИОТ КАРИЕС (изборен)	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	ЕДУКАЦИЈА И МОТИВАЦИЈА - ПРИМАРНИ ФАКТОРИ ВО ПРЕВЕНЦИЈАТА НА ОРАЛНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА (изборен)	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	НОВИ КЛАСИФИКАЦИИ ЗА КАРИОЗНИТЕ ЛЕЗИИ (изборен)	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Jankulovska M, Pavlevska M, Lazovski B, Spasevska L, Kokoceva O, Ambarkova V, Jankulovska S M, Pavlevska E.	Biocompatibility of Two Different Restorative Materials Used in Pediatric Dentistry	FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 2): 1—98 Импакт фактор во 2013 – 1,04
		2	Ambarkova V, Jankulovska M, Arian D, Glavina D, Soleva A.	Dental Caries Experience among Secondary School Children in the Vardar Region of the Republic of Macedonia	OHDM Vol.13, September, 2014:805-810 Импакт фактор во 2014 – 1,23
		3	Teuta Kutllovci, Snezana Iljovska, Agim Begzati, Mira Jankulovska, Mirjana Popovska, Aida Rexhepi, Blerta Latifi-Xhemajli	Bacteriological Identification of Selected Pathogens in Infected Primary and Young Permanent Teeth Associated with Clinical Symptoms	Open Journal of Medical Microbiology, 2015, 5, 59-68 Published Online June 2015 in SciRes. http://www.scirp.org/journal/ojmm http://dx.doi.org/10.4236/ojmm.2015.52007 Импакт фактор во 2015 – 0,6
		4	Eftimoska M, Apostolska S, Rendzhova V, Gjorgievska E, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M, Elenchevski S, Pavlevska M, Dimkov A.	Clinical and histological analyzes of the response of the pulp after its direct capping with Calxyl, MTA and Biodentine	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(4), 2015 If 0,25
		5	Apostolska M.S, Rendzova P.V, Eftimoska M, Elencevski M.S, Stevanovic M.M, Ivanovski K, Jankulovska M, Pavlevska M, Dimkov A, Gjorgievska E.	Релацијата меѓу содржината на флуор во водата и геолошките формации	Макед. Стом. Преглед 2008; 32 (1-2) : 1-7
		6	Ambarkova Vesna, Jankulovska Mira, Kochubovski Mihail, Memeti Shaban and Ljuben Guguvcevski	Determining the Optimal Concentration of Fluoride in Drinking Water from the Republic of Macedonia	J Interdiscipl Med Dent Sci 2016, 4:3
		7	Ambarkova V, Jankulovska M, Stevanovic M, Sotirovska Ivkovska A, Zafirovska Ivanovska B, Guguvcevski Lj	Dental Caries Experience among Six Years Old Children of the Republic of Macedonia	Journal of Dentistry and Orofacial Surgery 2(2):113
		8	Naskova S., Iljovska S., Krstevska M., J.PavlevskaM., Jankulovska M.,Veninov T., Alimani –Jakupi J.	Correlation of Dental Caries, Total Proteins, Total Antioxidant Capacity, Immunoglobulin A and G in Children At The Age from 4-6 Years	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences Volume 15, Issue 9 Ver. IX (September). 2016), PP 111-121
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/

		Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	10.4	1	Teuta Kutllovci, Snezana Iljovska, Agim Begzati, Mira Jankulovska, Mirjana Popovska, Aida Rexhepi, Blerta Latifi-Xhemajli	Bacteriological Identification of Selected Pathogens in Infected Primary and Young Permanent Teeth Associated with Clinical Symptoms	Teuta Kutllovci, Snezana Iljovska, Agim Begzati, Mira Jankulovska, Mirjana Popovska, Aida Rexhepi, Blerta Latifi-Xhemajli
		2	Eftimoska M, Apostolska S, Rendzhova V, Gjorgievska E, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M, Elenchevski S, Pavlevska M, Dimkov A.	Clinical and histological analyzes of the response of the pulp after its direct capping with Calxyl, MTA and Biodentine	Eftimoska M, Apostolska S, Rendzhova V, Gjorgievska E, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M, Elenchevski S, Pavlevska M, Dimkov A.
		3	Apostolska M.S, Rendzova P.V, Eftimoska M, Elencevski M.S, Stevanovic M.M, Ivanovski K, Jankulovska M, Pavlevska M, Dimkov A, Gjorgievska E.	SEM EVALUATION OF DENTIN SURFACE AFTER DIFFERENT TYPES OF CARIES REMOVAL	Apostolska M.S, Rendzova P.V, Eftimoska M, Elencevski M.S, Stevanovic M.M, Ivanovski K, Jankulovska M, Pavlevska M, Dimkov A, Gjorgievska E.
		4	Ambarkova V, Jankulovska M, Stevanovic M, Sotirovska Ivkovska A, Zafirovska Ivanovska B, Guguvcevski Lj	Dental Caries Experience among Six Years Old Children of the Republic of Macedonia	Journal of Dentistry and Orofacial Surgery 2(2):113
		5	Naskova S., Iljovska S., Krstevska M., J.PavlevskaM., Jankulovska M.,Veninov T., Alimani –Jakupi J.	Correlation of Dental Caries, Total Proteins, Total Antioxidant Capacity, Immunoglobulin A and G in Children At The Age from 4-6 Years	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences Volume 15, Issue 9 Ver. IX (September). 2016), PP 111-121
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			7 менторства
	11.2	Магистерски работи			12 менторства
	11.3	Докторски дисертации			4 менторства
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Ambarkova V , Gorseta K, Jankulovska M, Glavina D, Skrinjaric I	Effect of the Fluoride Gels and Varnishes Comparing to CPP-ACP Complex on Human Enamel Demineralization/ Remineralization	Acta stomatol Croat. 2013;47(2):99-110.
		2	Ambarkova Vesna, Jankulovska Mira, Kochubovski Mihail, Memeti Shaban and Ljuben Guguvcevski	Determining the Optimal Concentration of Fluoride in Drinking Water from the Republic of Macedonia	J Interdiscipl Med Dent Sci 2016, 4:3
		3	Ambarkova V, Jankulovska M, Stevanovic M, Sotirovska Ivkovska A, Zafirovska Ivanovska B, Guguvcevski Lj	Dental Caries Experience among Six Years Old Children of the Republic of Macedonia	Journal of Dentistry and Orofacial Surgery 2(2):113
		4	Naskova S., Iljovska S., Krstevska M., J.PavlevskaM., Jankulovska M.,Veninov T., Alimani –Jakupi J.	Correlation of Dental Caries, Total Proteins, Total Antioxidant Capacity, Immunoglobulin A and G in Children At The Age from 4-6 Years	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences Volume 15, Issue 9 Ver. IX (September). 2016), PP 111-121

		5	Ivanovski K., Kokolanski V., Dirjanska K., Jankulovska M., Apostolska S., Elencevski S.	The Network of Dental institutions in the Republic of Macedonia-real situation and needs	Archives of Public Health Vol.4 No.2, 2012
		6	Alimani-Jakupi J, Iljovska S, Zdravkovski Z, Pavlevska M, Jankulovska M, Naskova S, Majstorceva M.	IHO puferic capacity of saliva as a risk factor for caries	Apolonia No31:59-68
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Teuta Kutllovci, Snezana Iljovska, Agim Begzati, Mira Jankulovska, Mirjana Popovska, Aida Rexhepi, Blerta Latifi-Xhemajli	Bacteriological Identification of Selected Pathogens in Infected Primary and Young Permanent Teeth Associated with Clinical Symptoms	Open Journal of Medical Microbiology, 2015, 5, 59-68 Published Online June 2015 in SciRes. http://www.scirp.org/journal/ojmm http://dx.doi.org/10.4236/ojmm.2015.52007 Импакт фактор во 2015 – 0,6
		2	Eftimoska M, Apostolska S, Rendzhova V, Gjorgievska E, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M, Elenchevski S, Pavlevska M, Dimkov A.	Clinical and histological analyzes of the response of the pulp after its direct capping with Calxyl, MTA and Biodentine	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(4), 2015 If 0,25

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Jankulovska M, Pavlevska M, Lazovski B, Spasevska L, Kokoceva O, Ambarkova V, Jankulovska S M, Pavlevska E.	Biocompatibility of Two Different Restorative Materials Used in Pediatric Dentistry	FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 2): 1—98 Импакт фактор во 2013 – 1,04	2013
		2	Sanja Nashkova, S.Iljovska, M.Jankulovska, M.Pavlevska,J. Alimani-Jakupi	Habits for maintenance of oral hygiene at school children	18th Congress of the Balkan Stomatological Society. Abstract Book.Skopje,2013:55	2013
		3	Ambarkova V , Gorseta K, Glavina D, Jankulovska M, Skrinjaric I	Effect of the Fluoride Varnishes Comparing to CPP-ACP Complex on Human Enamel Demineralization/ Remineralization	International Dental Journal 2013; 63 (Suppl. 1): 99—197, 2013 FDI World Dental Federation	2013
		4	Jankulovska S.M, Cekovska S, Dokovska S, Jankulovska M, Kokoceva-Ivanovska M	The effect of the use of three types of chewing gums on some saliva parameters	18-th BaSS Congress 24-27 April,2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts:288	2014
		5	Jankulovska M., Spasevska L., Lazovski B., Petrusevska G., Pavlevska M.	Comparative histological and histochemical study of the biocompatibility of two different restorative materials used in pediatric dentistry	6th Macedonian Dental Congress, Abstract book, 24-27 of May, 2012 Ohrid, 160-161	2012
		6	Jankulovska M, Spasevska L, Lazovski B, Pavlevska M, Palko S.	Comparative histopathological study of three different restorative materials used in paediatric dentistry	18-th BaSS Congress 24-27 April,2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts:37-38	2014

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Марија Стевановиќ**	
2	Дата на раѓање		**07.06.1966**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1989	Стоматолошки факултет-Скопје
		магистер на стоматолошки науки	2000	Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2004	Стоматолошки факултет-Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- детска стоматологија - превентивна стоматологија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- детска стоматологија - превентивна стоматологија
8	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		редовен професор - Детска стоматологија - Превентивна стоматологија

9	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Детска стоматологија 1	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет Скопје
		2	Детска стоматологија 2	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет Скопје,
		3	Превентивна стоматологија	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет Скопје
		4	Стоматолошка рендгенологија	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет Скопје
		5	Детска стоматологија 1	Високостручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет Скопје
		6	Детска стоматологија 2	Високостручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет Скопје
		7	Стоматолошка рендгенологија	Високостручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет Скопје

		8	Превентивна стоматологија	Високостручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет Скопје
		9	Стоматолошка рендгенологија	Високостручни забни техничари, Стоматолошки факултет Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи дијагностички и терписки пристапи на заболувањата, неправилностите, трауматските повреди во оралната празнина во детска возраст	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Менаџмент на превентивните програми и протоколи за стоматолошка заштита на децата и адолесцентите	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Концепт на минимално-инвазивна техника на препарација на кавитети	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Семиологија во стоматологијата	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Орална апликација на ласери во детска возраст	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Современа реставративна естетска стоматологија	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Естетско-функционални реставративни стоматолошки процедури	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Дентален плак и неговата улога во настанувањето на забниот кариес и пародонталната болест	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Дентална трауматологија во детска возраст	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Gjorgievska E, Stevanovik M, Nicholson J, Slipper J I,	Remineralization of demineralized enamel by toothpastes.	DentArt 4 (53-60) 2013.
		2	Стевановиќ М	Орална и дентална болка кај децата.	МСП-Вонреден број, јуни 2015 (82-89).
		3	Стевановиќ М, Ѓоргиевска Е, Апостолска Еленчевска С, Димков А,	СЕМ анализа на интерфејсот помеѓу цементот на забот и глас-јономер цементот.	МСП Број 1-2 2015 (92-1000).
		4	Gjorgievska E, Nicholson J, Slipper J I, Stevanovic M,	Remineralization, of demineralized enamel by toothpastes: a scanning electron microscopy, energy dispersive X-ray analysis, and three-dimensional stereo-micrographic study.	Microsc. Microanal. 19, 587-595, 2013
		5	Eftimoska M, Apostolska S, Rendzhova V, Gjorgievska E, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M, Elenchevski S, Pavlevska M, Dimkov A.	Clinical and histological analyzes of the response of the pulp after its direct capping with Calxyl, MTA and Biodentine, , A	A Res. J. Pharm., Biol.Chem. Sci 6(4) 2015

	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		3	Стевановиќ Марија	Стоматолошка рендгенологија	Стоматолошки факултет 2015
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Stevanovic M., Gjorgievska E., Dimkov A., Kokocheva Ivanovska O	Mechanical properties of GJCs modified with bioactive glass.	19th BaSS Congress, Belgrade 2014; Book of Abstracts: 97.
		2	Stevanovik M, Georgievska E, Pavlevska M, Jankulovska M, Elencevska S	SEM Investigation of the Enamel Surface after Laser Assisted Tooth Bleaching	FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl.1): 198—296.
		3	Pavlevska M.,Jankulovska M.,Kaftandzieva A.,Georgievska E.,Stevanovic M.,Pavlevska E., Jankulovska S.M.	Antibakteriska svojstva tri razlicita materijala za kanalnu opturaciju mlecnih zuba.	I Kongres decje i preventivne stomatologie Srbije. Program i zbonik sazetaka. Beograd,2013:35.
		4	Pavlevska M, Jankulovska M, Stevanovic M, Kokoceva-Ivanovska O, Getova B	Biocompatibility of materials for canal obturation of primary teeth	18-th BaSS Congress 24-27 April,2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts:103-104
		5	Gjorgievska S. E, Nicholson J. W., Slipper I. J., Stevanovic M. M., Apostolska S. M., Jankulovska M. A., Pavlevska M. V., Dimkov A. Gj.	Enamel Remineralization by Toothpastes (SEM, EDX and 3D-stereomicrographic Study	Gjorgievska S. E, Nicholson J. W., Slipper I. FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 1): 198—296.
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			/
	11.2	Магистерски работи			/
	11.3	Докторски дисертации			/
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Gjorgievska E, Stevanovik M, Nicholson J, Slipper J I,	Remineralization of demineralized enamel by toothpastes.	DentArt 4 (53-60) 2013.
		2	Стевановиќ М	Орална и дентална болка кај децата.	МСП-Вонреден број, јуни 2015 (82-89).
		3	Стевановиќ М, Ѓоргиевска Е, Апостолска Еленчевска С, Димков А,	СЕМ анализа на интерфејсот помеѓу цементот на забот и глас-јономер цементот.	МСП Број 1-2 2015 (92-1000).
		4	Gjorgievska E, Nicholson J, Slipper J I, Stevanovic M,	Remineralization, of demineralized enamel by toothpastes: a scanning electron microscopy, energy dispersive X-ray analysis, and three-dimensional stereo-micrographic study.	Microsc. Microanal. 19, 587-595, 2013

		5	Gjorgievska S. E, Nicholson J. W., Slipper I. J., Stevanovic M. M., Apostolska S. M., Jankulovska M. A., Pavlevska M. V., Dimkov A. Gj.	Clinical and histological analyzes of the response of the pulp after its direct capping with Calxyl, MTA and Biodentine, , A	A Res. J. Pharm., Biol.Chem. Sci 6(4) 2015
		6	Stevanovic M., Gjorgievska E., Dimkov A., Kokocheva Ivanovska O	Mechanical properties of GJCs modified with bioactive glass.	19th BaSS Congress, Belgrade 2014; Book of Abstracts: 97.
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Gjorgievska E, Nicholson J, Slipper J I, Stevanovic M	Remineralization, of demineralized enamel by toothpastes: a scanning electron microscopy, energy dispersive X-ray analysis, and three-dimensional stereo-micrographic study	Microsc. Microanal. 19, 587-595, 2013
		2	Stevanovik M, Gjorgievska E	Can dental restoratives be recharged with fluorides?	RJPBCS 6(4) 2015

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Stevanovik M, Georgievska E, Pavlevska M, Jankulovska M, Elencevska S	SEM Investigation of the Enamel Surface after Laser Assisted Tooth Bleaching	FDI Istanbul 2013	2013
		2	Stevanovic M., Gjorgievska E., Dimkov A., Kokocheva Ivanovska O	Mechanical properties of GJCs modified with bioactive glass.	19th BaSS Congress, Belgrade	2014
		3	Стевановиќ М	Орална и дентална болка кај децата	7-ми Конгрес на МСД, Охрид, јуни 2015	2015

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Алберто Бенедети**	
2	Дата на раѓање		**15.06.1958**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1982	Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор по Медицина	1997	Медицински факултет-Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1992	Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2000	Стоматолошки факултет-Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	/
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- Максилофацијална хирургија - Инфламации
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Редовен професор - Максилофацијална хирургија

9	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Максилофацијална хирургија 1	доктори по дентална медицина / Унив. „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Максилофацијална хирургија 2	доктори по дентална медицина / Унив. „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Ургентни состојби во стоматолошката пракса	доктори по дентална медицина / Унив. „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Ургентни состојби во стоматолошката пракса	Стручна стоматолошка сестра / Унив.Св. Кирил и Методиј Стоматолошки факултет-Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Вовед во научно истражувачка работа	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Етика во биомедицински истражувања	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Современи дијагностички и терапевтски постапки во максилофацијалната регија	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Дијагностика и тераписки концепти за нарушувања на функцијата на темпоромандибуларниот зглоб	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Реконструктивен пристап во решавање на максилофацијалната траума	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Дијагностички и тераписки пристап на тумори во максилофацијалната регија	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		7	Етиолошки концепти на орофацијална болка	II циклус-постдипломски студии - магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Биомедицински аспекти на функционалните и реконструктивните зафати во максилофацијалната хирургија	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Современи во дијагностика и третман на орален канцер	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Патологија на максиларен синус	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Саливарна патологија- современи дијагностички и терапевтски постапки	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Бенигни тумори во орофацијална регија	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Бенедети Алберто, Владимир Поповски, Боро Илиевски, Банев Сашо, Стаматоски Александар	Diagnosis and Treatment of Rare Giant Salivary Calculi of the Submandibular Gland	Oral and Maxillofacial Pathology Journal, July-December 2016;7(2):738-740
		2	Бенедети А, Поповски В, Поповиќ-Моневска Д, Кирков А, Панчевски Г, Двојаковска С, Илиев А, Серафимовски Предрраг, Ѓоргиевска Елизабета	Ameloblastoma Treatment: Clinical Experience.	November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 51
		3	Бенедети А, Поповски В, Поповиќ-Моневска Д, Кирков А, Панчевски Г, Двојаковска С, Илиев А, Капушевска Б, Ѓоргиевска Е, Стаматоски А	Etiology and Incidence of Zygomatic Fractures: A 10 Year Retrospective Study.	November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 462
		4	Владимир Поповски, Алберто Бенедети, Даница Поповиќ-Моневска, Александар Илиев, Александар Стаматоски, Јулиа Живадиновиќ	Effectiveness of Spinal Accessory Nerve Preservation in Modified Neck Dissections.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 1184
		5	Benedetti Alberto, Popovski Vladimir, Popovic-Monevska Danica, Kirkov Antonio, Pancevski Goran, Bozovic Suzana, Iliev Aleksandar, Serafimovski Predrag, Gjorgievska Elizabeta	A Giant Buccopalatinal Lipoma in a 23-year-old Girl: A Case Report	Jokull Journal
		6	Даница Поповиќ-Моневска, Сузана Божовиќ, Алберто Бенедети, Славе Наумовски, Владимир Поповски, Александар Грчев, Антонио Кирков, Александар Илиев, Санела Пепич, Азем Исмани	Cherubism: runs in a family? A report of two affected children in one family	Jokull Journal
		7	Biljana Kapusevska, Ilijana Muratovska, Nikola Dereban, Mirjana Popovska, Alberto Benedetti, Efka Zabokova - Bilbilova	Mastication efficiency in patients with fixed partial dentures in conditions of deteriorated periodontal health	Jokull Journal
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	**Бенедети А**. и соработници	„Клинички,лабораториски и имунолошки анализи на инфламациите во лицева регија”	Министерство за образование и наука, 2004
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/

	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Agani ZB, Benedetti A, Krasniqi VH, Ahmedi J, Sejfija Z, Loxha MP, Murtezani A, Rexhepi AN, Ibraimi Z.	Cortisol level and hemodynamic changes during tooth extraction at hypertensive and normotensive patients	Med Arch 2015 Apr;69(2):117-22. doi: 10.5455/medarh.2015.117-122. Epub 2015 Apr 6.
		2	Поповски В, Бенедети А, Моневска ДП, Грчев А, Серафимовски П, Пецановски Р, Стаматоски А	Oncocytoma of the Deep Lobe of the Parotid Gland.	Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15;4(2):290-2
		3	Моневска ДП, Бенедети А, Поповски В, Наумовски С, Грчев А, Божовиќ С, Стаматоски А	Mandibular Movement Restoration in a Child with Bilateral Coronoid Hyperplasia: A Case Report.	Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15;4(2):293-5
		4	Поповиќ Моневска Д, Јаневска В, Наумовски С, Поповски В, Бенедети А, Божовиќ С, Исмани А	Multiple pathohisthological parameters influencing prognosis and survival of oral cancer patients	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2013;34(2):169-74
		5	Biljana Kapusevska1, Nikola Dereban, Vesna Jurukovska Sotarovska, Julijana Nikolovska, Vesna Ambarkova, Efka Zabokova Bilbilova, Zlatko Georgiev, Silvana Gjorgjieva, Alberto Benedetti, Ilijana Muratovska, and Lidija Kanurkova	Correlation between the molecular composition of the polymers and their use in prosthetic dentistry	International Journal of Innovation and Applied Studies ISSN 2028-9324 Vol. 15 No. 1 Mar. 2016, pp. 219-224
		6	Danica Popovik Monevska, Alberto Benedetti, Vladimir Popovski, Slave Naumovski, Aleksandar Grcev, Suzana Bozovic, Aleksandar Stamatoski	Mandibular Movement Restoration in a Child with Bilateral Coronoid Hyperplasia: A Case Report	OA MACED J MED SCI electronic publication ahead of print, published on April 20, 2016
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			/
	11.2	Магистерски работи			10 менторства
	11.3	Докторски дисертации			5 менторства
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/

	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Алберто Бенедети	Diagnosis and Treatment of Rare Giant Salivary Calculi of the Submandibular Gland	Oral and Maxillofacial Pathology Journal, July-December 2016;7(2):738-740
		2	Алберто Бенедети	Etiology and Incidence of Zygomatic Fractures: A 10 Year Retrospective Study.	November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 462
		3	Алберто Бенедети	Ameloblastoma Treatment: Clinical Experience.	November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 51
		4	Алберто Бенедети	Etiology and Incidence of Zygomatic Fractures: A 10 Year Retrospective Study.	November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 462

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Алберто Бенедети	Giant salivary calculi of the submandibular gland: a case report, Assessment of primary and secondary implant stability by resonance frequency analysis in anterior and posterior segments of maxillary edentuolus ridges, Local use of the nano-antioxidative gel in the treatment of soft tissue wounds in the oral cavity	23rd European Association for Cranio Maxillo-Facial Surgery Congress, London	2016
		2	V. Popovski, A. Benedetti, V. Janevska	Accessory parotid gland tumors: analysis of diagnostic and treatment modalities	XXII Congress of the European Association for Cranio-Maxillo Facial Surgery 23–26 September 2014 Prague	2014
		3	Selim Komina, Boro Ilievski, Alberto Benedeti , Aleksandar Stamatoski , Ljube Ivkovski, Gordana Petrushevska, Vesna Janevska , Liljana Spasevska , Gligor Ristovski , Aneta Tanevska-Zrmanovska	Salivary duct carcinoma of the parotid gland: a case report with cyto-histologic characteristics	2nd Macedoninan congress of Pathology with Internatinal Participation	2016
		4	Алберто Бенедети	Etiology and incidence of zygomatic fractures: a 10 year retrospective analysis at the University clinic for Maxillofacial surgery-Skopje	Third Balkan Congress for Maxillofacial Surgery	2014

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Даница Поповиќ Моневска**	
2	Дата на раѓање		**18.07.1963**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**Доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1987	Стоматолошки факултет-Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1995	Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2004	Стоматолошки факултет-Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Максилофацијална хирургија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Максилофацијална хирургија
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Редовен професир - Максилофацијална хирургија

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Максилофацијална хирургија 1	Доктори по дентална медицина/ Унив.Св. Кирил и Методиј Стоматолошки факултет - Скопје
		2	Максилофацијална хирургија 2	Доктори по дентална медицина/ Унив.Св. Кирил и Методиј Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Ургентни состојби во стоматолошката пракса	Доктори по дентална медицина/ Унив.Св. Кирил и Методиј Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Ургентни состојби во стоматолошката пракса	Стручна стоматолошка сестра/ Унив.Св. Кирил и Методиј Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Анестезија и седација	Доктори по дентална медицина/ Унив.Св. Кирил и Методиј Стоматолошки факултет-Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Обликување и пишување научно дело	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		2	Современи дијагностички и терапевтски постапки во максилофацијалната регија	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		3	Дијагностика и тераписки концепти за нарушувања на функцијата на темпоромандибуларниот зглоб	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		4	Реконструктивен пристап во решавање на максилофацијалната траума	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		5	Дијагностички и тераписки пристап на тумори во максилофацијалната регија	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		6	Етиолошки концепти на орофацијалната болка	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	БИОМЕДИЦИНСКИ АСПЕКТИ НА ФУНКЦИОНАЛНИТЕ И РЕКОНСТРУКТИВНИТЕ ЗАФАТИ ВО МАКСИЛОФАЦИЈАЛНАТА ХИРУРГИЈА	III циклус студии по стоматологија - Докторски Студии - Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		2	ХРОНИЧНИ ПЕРИАПИКАЛНИ ЛЕЗИИ И ВИЛИЧНИ ЦИСТИ	III циклус студии по стоматологија - Докторски Студии - Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		3	ХИРУРШКИ ПОСТАПКИ ВО СКЛОП НА ОРТОДОНТСКА ТЕРАПИЈА	III циклус студии по стоматологија - Докторски Студии - Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		4	МЕКОТКИВНИ И ДЕНТОАЛВЕОЛАРНИ ПОВРЕДИ	III циклус студии по стоматологија - Докторски Студии - Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		5	СОВРЕМЕНИ АСПЕКТИ ВО ДИЈАГНОСТИКА И ТРЕТМАН НА ОРАЛЕН КАНЦЕР	III циклус студии по стоматологија - Докторски Студии - Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		6	ПАТОЛОГИЈА НА МАКСИЛАРЕН СИНУС	III циклус студии по стоматологија - Докторски Студии - Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		7	КОСКЕНИ ЛЕЗИИ - ДИФЕРЕНЦИЈАЛНА ДИЈАГНОЗА	III циклус студии по стоматологија - Докторски Студии - Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		8	БЕНИГНИ ТУМОРИ ВО ОРО-ФАЦИЈАЛНАТА РЕГИЈА	III циклус студии по стоматологија - Докторски Студии - Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Даница Поповиќ-Моневска, Сузана Божовиќ, Алберто Бенедети, Славе Наумовски, Владимир Поповски, Александар Грчев, Антонио Кирков, Александар Илиев, Санела Пепич, Азем Исмани	Cherubism: runs in a family? A report of two affected children in one family	Jokull Journal
		2	Владимир Поповски, Алберто Бенедети, Даница Поповиќ-Моневска, Александар Илиев, Александар Стаматоски, Јулиа Живадиновиќ	Effectiveness of Spinal Accessory Nerve Preservation in Modified Neck Dissections.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 1184
		3	Бенедети А, Поповски В, Поповиќ-Моневска Д, Кирков А, Панчевски Г, Двојаковска С, Илиев А, Серафимовски Предргаг, Ѓоргиевска Елизабета	Ameloblastoma Treatment: Clinical Experience.	November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 51
		4	Бенедети А, Поповски В, Поповиќ-Моневска Д, Кирков А, Панчевски Г, Двојаковска С, Илиев А, Капушевска Б, Ѓоргиевска Е, Стаматоски А	Etiology and Incidence of Zygomatic Fractures: A 10 Year Retrospective Study.	November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 462
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Мирјана Поповска, Даница Поповиќ Моневска	Асоцијација помеѓу орална и генитална афекција со ХПВ вирусот-причина за навремено вакцинирање ДА или НЕ?	Универзитет “Св.Кирил и Методиј“ Скопје 2014-2015 (национален проект)
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
		Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	10.4	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Поповски В, Бенедети А, Моневска ДП, Грчев А, Серафимовски П, Пецановски Р, Стаматоски А	Oncocytoma of the Deep Lobe of the Parotid Gland.	Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15;4(2):290-2
		2	Моневска ДП, Бенедети А, Поповски В, Наумовски С, Грчев А, Божовиќ С, Стаматоски А	Mandibular Movement Restoration in a Child with Bilateral Coronoid Hyperplasia: A Case Report.	Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15;4(2):293-5
		3	Поповиќ Моневска Д, Јаневска В, Наумовски С, Поповски В, Бенедети А, Божовиќ С, Исмани А	Multiple pathohisthological parameters influencing prognosis and survival of oral cancer patients	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2013;34(2):169-74
		4	Јордан Ѓурчески, Даница Поповиќ-Моневска	Process of Screening and Early Diagnosis of Oral Premalignant And Malignant Lesions - Brief Literature Review	Maced J Med Sci. 2012 Dec 15; 5(4):462-471.

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**		
	11.1	Дипломски работи	/
	11.2	Магистерски работи	4 менторства
	11.3	Докторски дисертации	3 менторства

За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години

12.1 — **Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
/	/	/	/

12.2 — **Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1	Даница Поповиќ-Моневска, Сузана Божовиќ, Алберто Бенедети, Славе Наумовски, Владимир Поповски, Александар Грчев, Антонио Кирков, Александар Илиев, Санела Пепич, Азем Исмани	Cherubism: runs in a family? A report of two affected children in one family	Jokull Journal Impact Factor: 1.604
2	Владимир Поповски, Алберто Бенедети, Даница Поповиќ-Моневска, Александар Илиев, Александар Стаматоски, Јулија Живадиновиќ	Effectiveness of Spinal Accessory Nerve Preservation in Modified Neck Dissections.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 1184

12.3 — **Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**

Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
1	Даница Поповиќ-Моневска	Oral Cancer treatment and prognosis	First Macedonian Congress for Oral and Implant Surgery with International participation	2016
2	Даница Поповиќ-Моневска	Oral Cancer	16th Scientific Congress of Bulgarian Dental Association	2016
3	Даница Поповиќ-Моневска	Familiar Cherubism	3rd Balkan Congress for Maxillofacial Surgery Ohrid, Macedonia	2014

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Владимир Поповски**	
2	Дата на раѓање		**25.06.1956г**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1980	Стоматолошки факултет-Скопје
		магистер на стоматолошки науки	/	Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор на стоматолошки науки	1998	Стоматолошки факултет-Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	/
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- Максилофацијална хирургија - Онколошка хирургија
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Редовен професир - Максилофацијална хирургија

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Максилофацијална хирургија 1	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Максилофацијална хирургија 2	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Анестезија и седација	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Ургентни состојби во стоматологијата	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Ургентни состојби во стоматологијата	Стручна стоматолошка сестра Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи дијагностички и тераписки постапки постапки во максилофацијалната регија	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		2	Обликување и пишување научно дело	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		3	Реконструктивен пристап во решавање на максилофацијална траума	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		4	Дијагностички и тераписки пристап на тумори во максилофацијалната регија	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		5	Етиолошки концепти на орофацијалната болка	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		6	Дијагностички и тераписки пристап на тумори во максилофацијалната регија	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Биомедицински аспекти на функционалните и реконструктивните зафати во максилофацијалната хирургија	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Саливарна патологија-современи дијагностички и терапевтски постапки	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Естетско корективни интервенции на лицето и вилиците	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Коскени лезии диференцијална дијагноза	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Патологија на темпоромандибуларен зглоб	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Хируршки постапки во склоп на ортодонтска терапија	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Владимир Поповски, Алберто Бенедети, Даница Поповиќ-Моневска, Александар Илиев, Александар Стаматоски, Јулиа Живадиновиќ	Effectiveness of Spinal Accessory Nerve Preservation in Modified Neck Dissections.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 1184

		2	Бенедети А, Поповски В, Поповиќ-Моневска Д, Кирков А, Панчевски Г, Двојаковска С, Илиев А, Серафимовски Предргаг, Ѓоргиевска Елизабета	Ameloblastoma Treatment: Clinical Experience.	November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 51
		3	Бенедети А, Поповски В, Поповиќ-Моневска Д, Кирков А, Панчевски Г, Двојаковска С, Илиев А, Капушевска Б, Ѓоргиевска Е, Стаматоски А	Etiology and Incidence of Zygomatic Fractures: A 10 Year Retrospective Study.	November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 462
		4	Бенедети Алберто, Владимир Поповски, Боро Илиевски, Банев Сашо, Стаматоски Александар	Diagnosis and Treatment of Rare Giant Salivary Calculi of the Submandibular Gland	Oral and Maxillofacial Pathology Journal, July-December 2016;7(2):738-740
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Поповски В, Веновска К, Зафировска К.	Воспалителни процеси во максилофацијалната регија	Македонската акдемија на науките и уметностите Скопје, 2008
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Поповски В, Веновска К, Зафировска К,	Упатства за Практикување медицина заснована на докази	Министерство за здравство 2009 - 2010
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Поповски В, Бенедети А, Моневска ДП, Грчев А, Серафимовски П, Пецановски Р, Стаматоски А	Oncocytoma of the Deep Lobe of the Parotid Gland.	Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15;4(2):290-2
		2	Моневска ДП, Бенедети А, Поповски В, Наумовски С, Грчев А, Божовиќ С, Стаматоски А	Mandibular Movement Restoration in a Child with Bilateral Coronoid Hyperplasia: A Case Report.	Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15;4(2):293-5
		3	Поповиќ Моневска Д, Јаневска В, Наумовски С, Поповски В, Бенедети А, Божовиќ С, Исмани А	Multiple pathohisthological parameters influencing prognosis and survival of oral cancer patients	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2013;34(2):169-74
		4	Поповска М, Грчевска Л, Поповски В, Атанатсовска-Стојановска А, Миновска А, Белазелкоска З, Радојкова-Николовска В, Митиќ К, Стрезовска С.	T-cell subpopulations in lesions of oral lichen planus	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2013;34(2):143-9
		5	Поповски В, Панчевски Г, Илиев А.	Variations of facial nerve surgical anatoms in parotidectomies	Acta morphologica 9(1): 2012; 14-20.

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**		
	11.1	Дипломски работи	3 менторства
	11.2	Магистерски работи	3 менторства
	11.3	Докторски дисертации	2 менторства

За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години

12.1 — **Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
/	/	/	/

12.2 — **Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1	Владимир Поповски, Алберто Бенедети, Даница Поповиќ-Моневска, Александар Илиев, Александар Стаматоски, Јулиа Живадиновиќ	Effectiveness of Spinal Accessory Nerve Preservation in Modified Neck Dissections	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 1184
2	Бенедети А, Поповски В, Поповиќ-Моневска Д, Кирков А, Панчевски Г, Двојаковска С, Илиев А, Серафимовски Предргаг, Ѓоргиевска Елизабета	Ameloblastoma Treatment: Clinical Experience.	November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 51

12.3 — **Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**

Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
1	Поповски В, Бенедети А, Јаневска В	Accessory Parotid Gland Tumors	XXII Congress of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery, Prague	Sept. 2014
2	Поповски В,	Variations of the Facial Nerve Surgical Anatomy in Parotid Surgery	ACBID-BAOMS Joint Congresss, Istanbul Invited Speaker	Nov. 2014
3	Поповски В,	Reconstructions after Surgery of Salivary Gland Carcinomas	11th Bieniall Meeting of the International Society for Maxillofacial Rehabilitation, Belgrade Invited Speaker	May, 2016

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Грчев Александар**	
2	Дата на раѓање		**08.03.1960**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1985	Стоматолошки факултет-Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1993	Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2001	Стоматолошки факултет-Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Максилофацијална хирургија (09)
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Максилофацијална хирургија (09)
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Редовен професор - Максилофацијална хирургија

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Максилофацијална хирургија 1	Доктори по дентална медицина / Унив.Св. Кирил и Методиј-Стоматолошки факултет - Скопје
		2	Максилофацијална хирургија 2	Доктори по дентална медицина / Унив.Св. Кирил и Методиј-Стоматолошки факултет - Скопје
		3	Ургентни состојби во стоматолошката пракса	Доктори по дентална медицина / Унив.Св. Кирил и Методиј-Стоматолошки факултет - Скопје
		4	Ургентни состојби во стоматолошката пракса	Стручна стоматолошка сестра / Унив.Св. Кирил и Методиј-Стоматолошки факултет-Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Извор на информации во стоматологијата	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		2	Етика во биомедицински истражувања	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		3	Современи дијагностички и терапевтски постапки во максилофацијалната регија	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		4	Дијагностика и тераписки концепти за нарушувања на функцијата на темпоромандибуларниот зглоб	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		5	Реконструктивен пристап во решавање на максилофацијалната траума	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		6	Дијагностички и тераписки пристап на тумори во максилофацијалната регија	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
		7	Етиолошки концепти на орофацијална болка	II Циклус-постдипломски студии/ магистер на стоматолошки науки- Унив. Св. Кирил и Методиј, Стоматолошки факултет Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Биомедицински аспекти на функционалните и реконструктивните зафати во максилофацијалната хирургија	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Современи во дијагностика и третман на орален канцер	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Патологија на максиларен синус	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Саливарна патологија- современи дијагностички и терапевтски постапки	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Бенигни тумори во орофацијална регија	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Моневска ДП, Бенедети А, Поповски В, Наумовски С, Грчев А, Божовиќ С, Стаматоски А	Mandibular Movement Restoration in a Child with Bilateral Coronoid Hyperplasia: A Case Report.	Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15;4(2):293-5
		2	Даница Поповиќ-Моневска, Сузана Божовиќ, Алберто Бенедети, Славе Наумовски, Владимир Поповски, Александар Грчев, Антонио Кирков, Александар Илиев, Санела Пепич, Азем Исмани	Cherubism: runs in a family? A report of two affected children in one family	Jokull Journal
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Грчев А.	Заболувања на Темпоромандибуларниот зглоб (монографија, дел од учебник) У	Стоматолошки факултет
		2	Грчев А.	Дијагностички и тераписки протоколи во стоматологијата	Стоматолошка комора на Македонија, 2010 (коавтор)
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Поповски В, Бенедети А, Моневска ДП, Грчев А, Серафимовски П, Пецановски Р, Стаматоски А	Oncocytoma of the Deep Lobe of the Parotid Gland.	Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15;4(2):290-2
		2	Моневска ДП, Бенедети А, Поповски В, Наумовски С, Грчев А, Божовиќ С, Стаматоски А	Mandibular Movement Restoration in a Child with Bilateral Coronoid Hyperplasia: A Case Report.	Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15;4(2):293-5
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			3 менторства
	11.2	Магистерски работи			2 менторства
	11.3	Докторски дисертации			/
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/

	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1	Владимир Поповски, Алберто Бенедети, Даница Поповиќ-Моневска, Александар Илиев, Александар Стаматоски, Јулиа Живадиновиќ	Effectiveness of Spinal Accessory Nerve Preservation in Modified Neck Dissections	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 1184	
		2	Бенедети А, Поповски В, Поповиќ-Моневска Д, Кирков А, Панчевски Г, Двојаковска С, Илиев А, Серафимовски Предргаг, Ѓоргиевска Елизабета	Ameloblastoma Treatment: Clinical Experience.	November - December 2015 RJPBCS 6(6) Page No. 51	
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		/	/	/	/	/

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Славе Наумоски**	
2	Дата на раѓање		**15.10.1952**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1978	Стоматолошки факултет-Скопје
		магистер на стоматолошки науки	/	Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор на стоматолошки науки	1996	Стоматолошки факултет-Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	/
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Максилофацијална хирургија
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Редовен Професор - Максилофацијалена хиругија

9	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Максилофацијална хирургија 1	доктори по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Максилофацијална хирургија 2	доктори по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Ургентни состојби во стоматолошката пракса	доктори по стоматологија / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Ургентни состојби во стоматолошката пракса	Стручна стоматолошка сестра/ Унив.Св. Кирил и Методиј Стоматолошки факултет-Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Дијагностички методи во оралната патологија	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Современи дијагностички и терапевтски постапки во максилофацијалната регија	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Дијагностика и тераписки концепти за нарушувања на функцијата натемпоромандибуларниот зглоб	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Реконструктивен пристап во решавање на максилофацијалната траума	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Дијагностички и тераписки пристап на тумори во максилофацијалната регија	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Етиолошки концепти на орофацијалната болка	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	БИОМЕДИЦИНСКИ АСПЕКТИ НА ФУНКЦИОНАЛНИТЕ И РЕКОНСТРУКТИВНИТЕ ЗАФАТИ ВО МАКСИЛОФАЦИЈАЛНАТА ХИРУРГИЈА	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	ХИРУРШКИ ПОСТАПКИ ВО СКЛОП НА ОРТОДОНТСКА ТЕРАПИЈА	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	СОВРЕМЕН ТРЕТМАН НА ЛИЦЕВИ СКРШЕНИЦИ	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	ЕСТЕТСКО КОРЕКТИВНИ ИНТЕРВЕНЦИИ НА ЛИЦЕТО И ВИЛИЦИТЕ	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	КОСКЕНИ ЛЕЗИИ - ДИФЕРЕНЦИЈАЛНА ДИЈАГНОЗА	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/

	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			/
	11.2	Магистерски работи			5 менторства
	11.3	Докторски дисертации			1 менторство
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Dimovska R, Naumovski S	Clefts-orthodontic and surgical approach	87 EOS, Istanbul, Turkey 2011
		2	Моневска ДП, Бенедети А, Поповски В, Наумовски С, Грчев А, Божовиќ С, Стаматоски А	Mandibular Movement Restoration in a Child with Bilateral Coronoid Hyperplasia: A Case Report.	Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15;4(2):293-5
		3	Поповиќ Моневска Д, Јаневска В, Наумовски С, Поповски В, Бенедети А, Божовиќ С, Исмани А	Multiple pathohisthological parameters influencing prognosis and survival of oral cancer patients	Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2013;34(2):169-74
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Даница Поповиќ-Моневска, Сузана Божовиќ, Алберто Бенедети, Славе Наумовски, Владимир Поповски, Александар Грчев, Антонио Кирков, Александар Илиев, Санела Пепич, Азем Исмани	Cherubism: runs in a family? A report of two affected children in one family	Jokull Journal

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		/	/	/	/	/

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Борис Величковски**	
2	Дата на раѓање		**18.02.1959**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1984	Стоматолошки факултет-Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1994	Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2002	Стоматолошки факултет-Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- орална хирургија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- орална хирургија
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		редовен професор - орална хирургија

9	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
		Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Предклиничка орална хирургија	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Орална хирургија I	доктори по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Орална хирургија II	доктори по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Орална хирургија и стерилизација на инструменти I	стручна стоматолошка сестра/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Орална хирургија и стерилизација на инструменти II	стручна стоматолошка сестра/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Анатомија со дентална морфологија	Орални хигиенолози Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		7	Контрола на преносни инфекции во стоматологијата	Орални хигиенолози Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи хируршки концепти во стоматологијата	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Етика во биомедицински истражувања	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Инфекции во орофацијалната регија	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Современи аспекти на употреба на ласер во оралната хирургија	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Коскени супституенти и биоматеријали за регенерација на виличните коски	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Хронични периапикални лезии и вилични цисти	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Хируршки постапки во склоп на ортодонтска терапија	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Мекоткивни и дентоалвеоларни повреди	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Spirov Vancho, Velichkovski B, Chulakovska S, Duma A, Jakjovski Z	TEETH AS A SOURCE OF DNA IN HUMAN IDENTIFICATION PROCEDURE	Acta morphol.2015; Vol.12(1):43-45
		2	Velichkovski Boris, Peeva-Petreska Marija, Veleska-Stevkovska Daniela, Kacarska Marina	Coronectomy-prevention from Injury of the Inferior Alveolar Nerve (N. Alveolaris Inferior)	International Journal of Clinical Case Reports 2015, Vol.5, No. 14, 1-5
		3	Spirov V, Velichkovski B,Chulakovska S, Duma A,Jakjovski Z	FORENSIC DNA ANALYSIS OF PRIMARY TEETH	Physioacta,2015; Vol.9-No-1, 143-154
		4	Ivanovski K, Pandilova M, Pesevska S, Georgieva S, Mindova S, Dirjanskka K, Stefanovska E, Ristoska S, Velickovski B	SALIVARY FLOW AND XEROSTOMIA IN PATIENTS UNDREGOING ANTIHYPERTENSIVE THERAPY	Physioacta, 2014; Vol.8-No1, 41-49
		5	Apostolova Gordana, Velickovski Boris, Peeva-Petreska Marija, Veleska-Stevkovska Daniela, Pisevska-Colakova Natasha,	Serum Marker Ctx (Crosslaps) and Bone Healing of Oral Surgical Deffects in Patients with Diabetes Mellitus	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences September-October

		6	Apostolova Gordana, Velickovski Boris, Peeva-Petreska Marija, Veleska-Stevkovska Daniela, Pisevska-Colakova Natasha, Pesevska Snezana, Mindova Sonja, Markovic-Temelkova Snezana, Mecevska-Jovcevska Jasmina	Serum Marker Ctx (Crosslaps) and Bone Healing of Oral Surgical Deffects in Patients with Diabetes Mellitus	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences September-October 2016, 7(5), Page No. 904-911
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Пеева-Петреска Марија, Величковски Борис, Велеска-Стевковска Даниела,Јанев Едвард, Guissepe Perale	Аугментација на вилични коски со нова генерација на композитни биоматеријали	2016
		2	Пеева-Петреска Марија, Величковски Борис, Апостолова Гордана, Велеска-Стевковска Даниела	Клиничка употреба на benzydamine chidrochloride (оралсепт)	2016
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Velichkovski Boris, Peeva-Petreska Marija,Veleska-Stevkovska Daniela, Kacarska Marina	Coronectomy-prevention from Injury of the Inferior Alveolar Nerve (N. Alveolaris Inferior)	International Journal of Clinical Case Reports 2015, Vol.5, No. 14, 1-5
		2	Ivanovski K, Pandilova M, Pesevska S, Georgieva S, Mindova S, Dirjanskka K, Stefanovska E, Ristoska S, Velickovski B.	SALIVARY FLOW AND XEROSTOMIA IN PATIENTS UNDREGOING ANTIHYPERTENSIVE THERAPY	Physioacta, 2014; Vol.8-No1, 41-49
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			/
	11.2	Магистерски работи			7 менторства
	11.3	Докторски дисертации			7 менторства
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Spirov Vancho, Velichkovski B, Chulakovska S, Duma A,Jakjovski Z	TEETH AS A SOURCE OF DNA IN HUMAN IDENTIFICATION PROCEDURE	Acta morphol.2015; Vol.12(1):43-45
		2	Velichkovski Boris, Peeva-Petreska Marija,Veleska-Stevkovska Daniela, Kacarska Marina	Coronectomy-prevention from Injury of the Inferior Alveolar Nerve (N. Alveolaris Inferior)	International Journal of Clinical Case Reports 2015, Vol.5, No. 14, 1-5

		3	Biljana Evrosimovska, Boris Velickovski, Zaklina Menceva	Fracture of the Maxillary Tuberosity: A Case Report	Balk J Stom, 2012; 16:125-128
		4	Spirov V, Velichkovski B,Chulakovska S, Duma A,Jakjovski Z	FORENSIC DNA ANALYSIS OF PRIMARY TEETH	Physioacta,2015; Vol.9-No-1, 143-154
		5	Ivanovski K, Pandilova M, Pesevska S, Georgieva S, Mindova S, Dirjanskka K, Stefanovska E, Ristoska S, Velickovski B.	SALIVARY FLOW AND XEROSTOMIA IN PATIENTS UNDREGOING ANTIHYPERTENSIVE THERAPY	Physioacta, 2014; Vol.8-No1, 41-49
		6	Evrosimovska B, Velickovski B, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C.	Maxillary Follicular Cyst with Mesiodens – A Case Report	Acta Morphol. 2012; Vol.9(1):91-95
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Apostolova Gordana, Velickovski Boris, Peeva-Petreska Marija, Veleska-Stevkovska Daniela, Pisevska-Colakova Natasha, Pesevska Snezana, Mindova Sonja, Markovic-Temelkova Snezana, Mecevska-Jovcevska Jasmina	Serum Marker Ctx (Crosslaps) and Bone Healing of Oral Surgical Deffects in Patients with Diabetes Mellitus	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences September-October 2016, 7(5), Page No. 904-911
		2	Daniela Veleska-Stevkovska, Marija Peeva-Petreska, Boris Velickovski, Gordana Apostolova, Pavlina Aleksova, Filip Koneski	IMMUNOLOGY BIOMARKERS IN ORAL SURGERY	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences March-April 2017, 8(2)

12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
	Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
	/	/	/	/	/

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Евдокија Јанкуловска**	
2	Дата на раѓање		**28. 01. 1953**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1978	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1990	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	1991	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	стоматолошка протетика
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	стоматолошка протетика
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Редовен професор - стоматолошка протетика

9	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**		
		Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Анатомија и морфологија на вилиците и забите	Доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		2	Претклиничка мобилна протетика (тотална протеза)	Доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		3	Морфологија на заби I	Стручни забни техничари / Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		4	Морфологија на заби II	Стручни забни техничари/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		5	Анатомија и физиологија на џвакален систем	Стручни забни техничари/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		6	Технологија на мобилни протези (парцијална протеза)	Стручни забни техничари/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		7	Технологија на мобилни протези (тотална протеза)	Стручни забни техничари/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		8	Скелетирана парцијална протеза I	Стручни забни техничари/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје

		9	Скелетирана парцијална протеза II	Стручни забни техничари/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		10	Стоматолошка протетика II	Стручни стоматолошки сестри/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	9.2	1	Современи материјали во стоматологијата	II циклус на студии по стоматологија – постдипломски студии – магистри по стоматолошки науки / Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		2	Актуелности во орофацијалната регија	II циклус на студии по стоматологија – постдипломски студии – магистри по стоматолошки науки / Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		3	Современа естетска и реставративна стоматологија	II циклус на студии по стоматологија – постдипломски студии – магистри по стоматолошки науки / Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		4	Научноистражувачка работа	II циклус на студии по стоматологија – постдипломски студии – магистри по стоматолошки науки / Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	9,3	1	Современи дијагностички и терапевтски процедури кај парцијална и тотална беззабност	III циклус на студии по стоматологија – доктор на стоматолошки науки/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		2	Биомеханички карактеристики на џвакалниот систем	III циклус на студии по стоматологија – доктор на стоматолошки науки/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
		3	Меѓувилични односи во стоматолошката протетика: современи приоди во нивната регистрација и грешки при нивното определување	III циклус на студии по стоматологија – доктор на стоматолошки науки/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје
10	**Селектирани резултати во последните пет години**			
		Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	10.1	1	Jankulovska E., Jankulovska V., Jankulovski P., Velevska M.	Elektromiomastikaciografija-analiza na mastikatornata efikasnost	Abstract book of MOS Congress, 2016
		2	Kjurchieva-Chichkova G., Kanurkova L., Bajraktarova-Mishevska C., Peshevska S., Jankulovska V., Grchev A. Jankulovska E.	Clinical signs and panoramic radiographs as a diagnostic tool for eruption disturbance of permanent maxillary canines	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2017
		3	Jankulovska V., Jankulovski E., Manchevska S., Zuyelova M..	Masticatory evaluation in Class II	Southeuropean Journal of orthodontics and dentofacial research, 2016
		4	Јанкуловска Е, Симјановска Љ, Јанкуловски П.	Masticatory efficiency in subjects with class II division 1 and class II division 2	Abstract book of FDI Congress, 2013
		5	Jankulovska E., Jankulovska V.	The influence of the method of setting teeth in dentures on the masticatory efficiency	Acta stomatologica croatica, 2015

	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Jankulovska E., Jankulovska V., Jankulovski P., Velevska M.	Elektromiomastikaciografija-analiza na mastikatornata efikasnost	Abstract book of MOS Congress, 2016
		2	Kjurchieva-Chichkova G., Kanurkova L., Bajraktarova-Mishevska C., Peshevska S., Jankulovska V., Grchev A. Jankulovska E.	Clinical signs and panoramic radiographs as a diagnostic tol for eruption disturbance of permanent maxillary canines	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2017
		3	Jankulovska V., Jankulovska E., Jankulovski P., Velevska M., Kjurchieva-Chuchkova G.	Masticatory evaluation in Class II	Southeuropean Journal of orthodontics and dentofacial research, 2016
		4	Jankulovska V., Jankulovski E., Manchevska S., Zuyelova M..	Masticatory efficiency in subjects with class II division 1 and class II division 2	Abstract book of FDI Congress, 2013
		5	Jankulovska E., Jankulovska V.	The influence of the method of setting teeth in dentures on the masticatory efficiency	Acta stomatologica croatica, 2015
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Јанкуловска Е.	Скелетирана парцијална протеза - претклиника	Стоматолошки факултет, 2016
		2	Јанкуловска Е.	Тотална протеза – претклиника (второ издание)	Стоматолошки факултет, 2012
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Jankulovska E., Jankulovska V., Jankulovski P., Velevska M.	Elektromiomastikaciografija-analiza na mastikatornata efikasnost	Abstract book of MOS Congress, 2016
		2	Kjurchieva-Chichkova G., Kanurkova L., Bajraktarova-Mishevska C., Peshevska S., Jankulovska V., Grchev A. Jankulovska E.	Clinical signs and panoramic radiographs as a diagnostic tool for eruption disturbance of permanent maxillary canines	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2017
		3	Jankulovska V., Jankulovska E., Jankulovski P., Velevska M., Kjurchieva-Chuchkova G.	Masticatory evaluation in Class II	Southeuropean Journal of orthodontics and dentofacial research, 2016
		4	Jankulovska V., Jankulovski E., Manchevska S., Zuyelova M..	Masticatory efficiency in subjects with class II division 1 and class II division 2	Abstract book of FDI Congress, 2013
		5	Jankulovska E., Jankulovska V.	The influence of the method of setting teeth in dentures on the masticatory efficiency	Acta stomatologica croatica, 2015
		6	Simjanovska Lj., Jankulovska E. Iliev A., Jankulovska V., Simjanovski S.	Treatment of oral hyperplasia	Acta morphologica croatica, 2015

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**		
	11.1	Дипломски работи	85 менторства
	11.2	Магистерски работи	3 менторства
	11.3	Докторски дисертации	/

За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години

12.1 — Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1	Kjurchieva-Chichkova G., Kanurkova L., Bajraktarova-Mishevska C., Peshevska S., Jankulovska V., Grchev A. Jankulovska E.	Clinical signs and panoramic radiographs as a diagnostic tol for eruption disturbance of permanent maxillary canines	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2017
2	Jankulovska E., Jankulovska V., Jankulovski P., Velevska M.	Elektromiomastikaciografija-analiza na mastikatornata efikasnost	Abstract book of MOS Congress, 2016
3	Jankulovska V., Jankulovska E., Jankulovski P., Velevska M., Kjurchieva-Chuchkova G.	Masticatory evaluation in Class II	Southeuropean Journal of orthodontics and dentofacial research, 2016
4	Jankulovska E., Jankulovska V.	The influence of the method of setting teeth in dentures on the masticatory efficiency	Acta stomatologica croatica, 2015
5	Simjanovska Q., Jankulovska E., Simjanovski S., Jankulovska V., Velevska M.	Moulding of processuss alveolaris by implementation of Novocor Plus	Abstract Book of BaSS Congres, 2014
6	Simjanovska Lj., Jankulovska E. Iliev A., Jankulovska V., Simjanovski S.	Treatment of oral hyperplasia	Acta stomatologica croatica, 2015

12.2 — Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1	Kjurchieva-Chichkova G., Kanurkova L., Bajraktarova-Mishevska C., Peshevska S., Jankulovska V., Grchev A. Jankulovska E.	Clinical signs and panoramic radiographs as a diagnostic tol for eruption disturbance of permanent maxillary canines	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2017
2	Jankulovska V., Jankulovska E., Kjurchieva-Chuchkova G., Kanurkova L.,	Electromyographic study of masseter muscle activity and masticatory efficiency in class II	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2017

12.3 — Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години

Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
1	Jankulovska E., Jankulovska V., Jankulovski P., Velevska M.	Elektromiomastikaciografija-analiza na mastikatornata efikasnost	III kongres na specijalisti po ortodoncija со меѓународно учество, Ohrid, R. Makedonija	2016
2	Jankulovska V., Jankulovska E., Jankulovski P., Velevska M., Kjurchieva-Chuchkova G.	Masticatory evaluation in Class II	III megjunarodni Kongres Hrvatskog drustva ortodonata HLZ-a, Split, Croatia	2016

		3	Jankulovska E., Jankulovski P., Velevska M., Jankulovska V.	Funkcionalna okluzija i protetska rehabilitacija	I Kongres na specijisti po стоматолошка протетика со меѓународно учество, Ohrid, R. Makedonija	2016
		4	Jankulovska V., Jankulovski E., Manchevska S., Zuzelova M..	Masticatory efficiency in subjects with class II division 1 and class II division 2	FDI Annual World Congress, Istanbul, Turkey	2013
		5	Simjanovska Lj., Jankulovska E. Iliev A., Jankulovska V., Simjanovski S.	Treatment of oral hyperplasia	Minimally invasive approach in dentistry, Zagreb, Croatia	2015
		6	Simjanovska Q., Jankulovska E., Simjanovski S., Jankulovska V., Velevska M.	Moulding of processuss alveolaris by implementation of Novocor Plus	BaSS Congres, Belgrade, Serbia	2014

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Јагода Бајевска**	
2	Дата на раѓање		**29.01 1952**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1976	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1988	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	1993	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Редовен професор - стоматолошка протетика

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Клиничка фиксна протетика I	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Клиничка фиксна протетика II	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Стоматолошка керамика I	Студиска програма за стручни забни техничари/ Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Технологија на фиксни протези (коронки)	Студиска програма за стручни забни техничари/ Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Стоматолошка керамика II	Студиска програма за стручни забни техничари/ Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Научно истражувачка работа	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

		2	Современи протетички постапки	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9.3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи аспекти на планирање и реализација на фикснопротетските надоместоци (задолжителен предмет)	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Фиксни конструкции изработени над претходно вградени импланти (изборен)	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Можности за естетска протетика со примена на керамиката (изборен)	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Можности за естетска протетика со примена на керамиката (изборен)	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Биомеханички принципи за препарација на заби за фиксни изработки (изборен)	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Aneta Mijoska, Emilija Bajraktarova-Valjakova, Vesna Stevkoska-Korunovska, Nikola Gigovski, Biljana Kapusevska, Jagoda Bajevska	Flexure Strength of Zirconia Veneering Ceramics	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences(IOSR-JDMS) e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861. Volume 15, Issue 1 Ver. VI (Jan. 2016), PP 85-88 www.iosrjournals.org DOI: 10.9790/0853-15168588 www.iosrjournals.org 85
		2	Jagoda Bajevska, Jana Bajevska, Biljana Bajevska Stefanovska	Fixed prosthodontic treatment in patients with cleft lip and palate	Vojnosanitetski pregled 2017; 74(2) : 189-792 Импакт фактор 0,355
		3	Анета Мијоска, Билјана Капушевска, Јагода Бајевска, Емилија Бајрактарова-Валјакова, Наташа Ставрева, Љуба Симјановска, Мирјана Марковска Арсовска,Кристина Митиќ, Весна Јуруковска – Шотаровска, Сашо Јовановски	Пушењето како ризик фактор при изработка на протетички реставрации над импланти	Македонски Стоматолошки Преглед XXXIX 2016 broj 2 18 – 40
		4	Анета Мијоска, Гугувчески Љубен, Јагода Бајевска, Билјана Капушевска, Никола Гиговски, Весна Коруновска, Јана Бајевска, Емилија Бајрактарова	Површински третмани на циркониумска керамика за подобрување на врската со фасетна керамика и промените	Македонски Стоматолошки Преглед XXXVIII 2015 број 3-4 20-40
		5	Ј. Бајевска, Ја. Бајевска, Б. Бајевска Стефаноска	Клиничко присутно потемнување на површината на легурите од кои се изработени фикснопротетичките изработки	Apolonia 14 • 27,. 63-70, 2012

	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Јагода Бајевска	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет 2014
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Љ Симјановска, Ј Бајевска, С Симјановски,	Орално-хируршко и протетско згрижување на хиперплазиите – како резултат на фиксна конструкција	Apolonia 15-30, стр. 111-116, ноември 2013
		2	Simjanovska Lj, Markovska Arsovska M, Bajevska J, Simjanovski S, Todorovska G,	Follicular cysts at permanent and milk teeth and theirs surgical care	Physioacta 2016 Vol.10-No1 97-104
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			35 менторства
	11.2	Магистерски работи			/
	11.3	Докторски дисертации			3 менторства
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Ј Бајевска, Љ Симјановска, Ја Бајевска, Б Бајевска Стефаноска	Обезбедување на висина на телото на парцијална фиксно протетска реставрација преку орално-хируршки третман	Apolonia 13• 26, 151-157, 2011
		2	Bajevska J	Long term follow-up of fixed dental bridges of cross-arch design in patients advanced periodontal destruction	MacedDentRev 2011; 35 (5-6):256-264
		3	J. Бајевска, Ја. Бајевска, Б. Бајевска Стефаноска	Клиничко присутно потемнување на површината на легурите од кои се изработени фикснопротетичките изработки	Apolonia 14• 27, 63-70, 2012
		4	J. Бајевска, Ја. Бајевска, В. Бајевска Стефаноска,	Клиничко испитување на гингивалните рабови на коронките од металкерамички мостови во однос на непрепарираните забни површини	Македонски Стоматолошки Преглед XXXVI 2013, број 1-2 10-16
		5	Ја. Бајевска J. Бајевска, В. Бајевска Стефаноска, Љ Симјановска	Клинички аспекти на циркониум оксидна керамика	Македонски Стоматолошки Преглед XXXVIII 2015, број 1-2 20-29
		6	Анета Мијоска, Гугувчески Љубен, Јагода Бајевска, Билјана Капушевска, Никола Гиговски, Весна Коруновска, Јана Бајевска, Емилија Бајрактарова	Површински третмани на циркониумска керамика за подобрување на врската со фасетна керамика и цементите	Македонски Стоматолошки Преглед XXXVIII 2015 broj 3-4 20-40 1,486

	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1	Aneta Mijoska, Emilija Bajraktarova-Valjakova, Vesna Stevkoska-Korunovska, Nikola Gigovski, Biljana Kapusevska, Jagoda Bajevska	Flexure Strength of Zirconia Veneering Ceramics	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences(IOSR-JDMS) e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861.Volume 15, Issue 1 Ver. VI (Jan. 2016), PP 85-88 www.iosrjournals.org DOI: 10.9790/0853-15168588 www.iosrjournals.org 85 Импакт фактор 1,486	
		2	Jagoda Bajevska, Jana Bajevska, Biljana Bajevska Stefanovska	Fixed prosthodontic treatment in patients with cleft lip and palate	Vojnosanitetski pregled 2017; 74(2): 189-792 Импакт фактор 0,355	
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Natasha Stavreva, Ljuben Guguvchevski, Biljana Kapusevska, Jagoda Bajevska, Jadranka Bundevska, Vesna Ambarkova	Oral Health-Living Place Correlation at Prosthetic Geriatric Population in Macedonia	International Dental Journal , September 2-16, volume 66, Suplement I Special Issue: Abstracts of the 104, FDI Annual World Dental Congress,	2016
		2	Јагода Бајевска, Јана В Бајевска, Биљана Бајевска Стефаноска, Анета Мијоска	Трендови и предизвици на целосно дентални системи	1 Конгрес Протетика со меѓународно учество Охрид од 24 до 26 јуни	2016
		3	Јана Бајевска, Јагода Бајевска, Биљана Бајевска Стефаноска	Евалуација на правилното обликување на надолжната гингивална површина на вештачки коронки	7-ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество Охрид 2015, Книга на апстракти, “Стоматолошка наука во секојдневната практика”Охрид 2015, 470.	2015

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Ана Сотировска Ивковска**	
2	Дата на раѓање		**04.11.1963**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1987	Стоматолошки факултет, УКИМ Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1994	Стоматолошки факултет, УКИМ Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2002	Стоматолошки факултет, УКИМ Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Детска и превентивна стоматологија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Детска и превентивна стоматологија
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор на Клиниката за детска и превентивна стоматологија

9	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Детска стоматологија 1	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Детска стоматологија 2	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Превентивна стоматологија	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		4	Дентална трауматологија (изборен)	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		5	Превентива на орални заболувања	Стручни забни техничари, Стоматолошки факултет – Скопје
		6	Орална хистологија и ембриологија	Стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет – Скопје
		7	Исхрана и орално здравје (изборен)	Стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет – Скопје
		8	Превентивна стоматологија	Стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет – Скопје

		9	Пациенти со посебни потреби (изборен)	Стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет – Скопје
		10	Детска стоматологија	Стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет – Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Менаџмент на превентивните програми и протоколи за стоматолошка заштита на децата и адолесцентите	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Современи дијагностички и тераписки пристапи на заболувањата, неправилностите и трауматските повреди во оралната средина во детска возраст	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Периодичност на превентивните постапки во детската стоматологија	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Превенција на циркуларниот кариес	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Методи за стопирање на реверзибилни кариозни лезии	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Модерен концепт за настанување и контрола на денталниот кариес	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Естетско-функционални реставративни стоматолошки процедури	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Дентален плак и неговата улога во настанувањето на забниот кариес и пародонталната болест	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Дентална трауматологија во детска возраст	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Sotirovska-Ivkovska A, Ivkovski Lj, Zabokova E, Georgiev Z, Ambarkova V	Angiogenic properties of human dental pulp cells	J Dent Res Issue 94 (Spec Iss B):205, 2015.
		2	Bajraktarova Misevska C, Bajraktarova Valjakova E, Kanurkova L, Curcieva G, Gergieva S, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z, Andonovska M.	Morphological characteristics of the occlusal surfaces of the first permanent molars individuals with Turner Syndrome	IOSR Journal of Dental and medical Sciences 2016: Vol15Iss 1(Verssion II): 44-48.
		3	Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Bajraktarova Misevska C, Ivkovski Lj	Immunopathological Mechanisms of Pulpal Defence and Repair in Dental Caries	Int Dent Journal 2016; 66 (Suppl. 1): 173
		4	Zabokova-Bilbilova E, Stevanandjija J, Georgiev Z, Sotirovska-Ivkovska A	Oral health changes during orthodontic treatment.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2017; 8(1): 1810-15
		5	Lidija Kanurkova, Gabriela Kjurchieva Chuchova, Cvetanka Bajraktarova Misevska, Aleksandra Dorakovska, Marija Maneva, Ana Sotirovska Ivkovska	Posteroanterior Cephalometric Analysis: Method of Assessment of Craniofacial and Dental Changes in Subjects with Crossbite	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2016; 7(6) :1861-71
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			да
	11.2	Магистерски работи			/
	11.3	Докторски дисертации			да

12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**					
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1	Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E,Georgiev Z, Ivkovski Lj	Immunohistochemical study of HLA-DR positive cells in unerupted and erupted normal and carious human teeth.	ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(1):53-55	
		2	Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E,Georgiev Z, Kanurkova L, Ivkovski Lj	Pulpal responses after caries treatment inhuman teeth; an immunohistochemical study	ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(2):58-61	
		3	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Evrosimovska B, Kokoceva-Ivanovska O	Caries risk in patients undergoing orthodontic treatment	Stomatoloski vjesnik 2013; 2(1):23-29.	
		4	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Stefanovska E	The Importance of Proper Oral Hygiene in Patients Undergoing Treatment with Fixed Orthodontic Appliances.	Balk J of Stom 2013; 17(3):138-143.	
		5	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z, Stefanovska E	Evaluation of buffer capacity of saliva in caries free and caries active children	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2013; XXXIV(2):151-157.	
		6	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z, Igic M	Effect of Casein Phosphopeptide-Amorfous Calcium phosphate (CPP-ACP) topical agents on enamel demineralization around orthodontic braces: an in vitro study.	Acta Stomatol Naissi 2013; Vol 29 (68): 1279-1288.	
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број		Наслов	Издавач / година	
		1	Zabokova-Bilbilova E, Stevanandjija J, Georgiev Z, Sotirovska-Ivkovska A	Oral health changes during orthodontic treatment.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2017; 8(1): 1810-15	
		1	Lidija Kanurkova, Gabriela Kjurchieva Chuchova, Cvetanka Bajraktarova Misevska, Aleksandra Dorakovska, Marija Maneva, Ana Sotirovska Ivkovska	Posteroanterior Cephalometric Analysis: Method of Assessment of Craniofacial and Dental Changes in Subjects with Crossbite	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2016; 7(6) :1861-71	
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Bajraktarova Misevska C, Ivkovski Lj	Immunopathological Mechanisms of Pulpal Defence and Repair in Dental Caries	Int Dent Journal 2016; 66 (Suppl. 1): 173	2016
		2	Sotirovska-Ivkovska A, Ivkovski Lj, Zabokova Bilbilova E, Georgieva S	Immunopathological Mechanisms Of Pulpal Protection	J Dent Res Issue 93 (Spec Iss C):170, 2014	2014
		3	Sotirovska-Ivkovska A, Ivkovski Lj, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V	Angiogenic properties of human dental pulp cells	J Dent Res Issue 94 (Spec Iss B):205, 2015	2015

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Анета Атанасовска Стојановска**	
2	Дата на раѓање		**13.07.1968г.**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1992	Стоматолошки факултет- Скопје
		магистер на стоматолошки науки	2002	Стоматолошки факултет- Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2007	Стоматолошки факултет- Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	пародонтологија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	пародонтологија
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор

9	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
		Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Клиничка Пародонтологија 1	Додипломски студии Стоматолошки факултет
		2	Клиничка пародонтологија 2	Додипломски студии Стоматолошки факултет
		3	Орална медицина и патологија 1	Додипломски студии Стоматолошки факултет
		4	Орална медицина и патологија 2	Додипломски студии Стоматолошки факултет
		5	Пародонтологија со пародонтална хирургија	Додипломски студии Стоматолошки факултет
		6	Орална медицина и патологија	Додипломски студии Стоматолошки факултет
		7	Орална хигиена	Додипломски студии Стоматолошки факултет

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Имуно – генетски аспекти во етиопатогенезата на пародонталната болест	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Патохистолошки иимунохистохемиски насокиво дијагностицирање на одредени орални заболувања	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи аспекти на оралната патологија и медицина	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Тераписки можности на пародонталната болест	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Современ пристап кон проблемот на оралните претканцерозни состојби	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Орално - медицински аспекти на автоимуните заболувања	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Имунохистохемиска и молекуларна анализа на оралните дерматози 5	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Дијагностичките дилеми на различните пемфигоидните лезии во оралнот кавитет	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		7	Научни испитувања во психостоматологијата	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		8	Медицински аспекти на афтоидните заболувања	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		9	Орално медицински аспекти на глоситисите	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		10	Орални аспекти на вирусните заболувања	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		11	Примена на високоенергетските ласери во пародонтологијата	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		12	Микробиошки аспекти на пародонтопатијата	Докторски студии-III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Микробиошки аспекти на пародонтопатијата	Наслов	Издавач / година
		1	Popovska M., Krstevska V., Atanasovska Stojanovska A., Radojkova Nikolovska V., Minovska A., Goga Cmeka V., Muratovska Ilijana., Mitic K, Belazelkoska A., Kapushevska B., Pandilova m., Strezovska S	Oral and dental status with planocellular carcinoma originating from oral cavity, oropharynx or hypopharinx during radiotherapy	Physioacta Vol7, No2 ; 2013,73-83
		2	Popovska M, Spasovski G, Orovcanec N, Cekovska S, Simonceva M, Bexeti-Zendeli L, Masin-Spasovska E, Atanasovska-Stojanovska A, Radojkova-Nikolovska V, Mitic K.	Oral findings in end stage renal disease	Prilozи (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2013;34(3):85-91.
		3	Kristina Mitic, Mirjana Popovska, Jelka Masin Spasovska, Aneta Atanasovska Stojanovska, Ana Belazelkoska , Goce Spasovski	Apoptosis and gingival tissue	BANTAO Journal 2013;11(2);70-74
		4	Ana Belazelkoska, Mirjana Popovska, Goce Spasovski, Jelka Masin Spasovska, Svetlana Cekovska, Aneta Atanasovska Stojanovska, Kristina Mitic, Vera radojkova Nikolovska	Oral and salivary changes in patient with chronic kidney disease	BANTAO Journal 2014;12(1):95-100
		5	Stefanovska E., Ivanovski K., Atanasovska Stojanovska A.,Zabokova Bilbilova E., Zendeli Bedzeti L.	Interproximal plaque control in patient with fixed orthodontic appliances	Stomatološki vjesnik 2014; 3 (1);35-43
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Горан Петревски Анета Атанасовска Стојановска Илијана Муратовска	национален научен проект со наслов: “Орално здравје кај лица со тип 1 дијабетес: поврзаност со метаболна контрола на болеста”	Министерството за образование и наука на Република Македонија под број 15/959.Во 2011-2013
		2	М. Поповска, А. Атанасовска Стојановска, В. Антовска,А. Димовски, И Муратовска, В. Радојкова Николовска, К. Митиќ, Л. Зендели Бецети, М. Мицевска, Лј Гугучевски	Асоцијација помеѓу оралнати и гениталната афекција со hpv вирусот - причини за навремено вакцинирање да или не?”	УКИМ 2014

		Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	10.3	1	М.Поповска,З. Белазелковска, А.Атанасовска Стојановска, Врадојкова Николовска, К. Митиќ	Орална медицина и патологија практикум	Стоматолошки факултет Скопје 2013
		2	М.Поповска,З. Белазелковска, А.Атанасовска Стојановска, В. Радојкова Николовска, К. Митиќ	Орална медицина и патологија	Стоматолошки факултет Скопје 2013
		3	Ана Миновска, Анета Атанасовска Стојановска	Претклиничка пародонтологија	Штип 2014
		4	М.Пандилова, К.Ивановски, М.Поповска, С.Георгиева, А. Атанасовска Стојановска	Клиничка пародонтологија 1	Стоматолошки факултет Скопје
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Анета Атанасовска Стојановска	Асоцираност на хаплотипскиот цитокински генски полиморфизам и пародонтопатијата кај македонската популација	Македонски Стоматолошки преглед 2010, 34(1-2) 111-121.
		2	Анета Атанасовска Стојановска	Употреба на периоскоп во третманот на пародонталната болест	Info на Стоматолошка комора на Македонија Vox Dentarii 2014
		3	Vera Radojkova Nikolovska, Mirjana Popovska, Ana Minovska, Vera Stojanovska, Biljana Dzipunova, Pavlina Aleksova, Aneta Atanasovska Stojanovska, Ana Belazelkoska, Bruno Nikolovski	The influence of estrogen on the gingival health of girls	Acta Stomatologica Naissi Dec 2014, Vol 30 No 70;1393-1407
		4	Muratovska I, Stojanovska V. Atanasovska Stojanovska A, Popovska M.	Tissue decomposition capacity of sodium hypochlorite as root canal irrigant	Makedonski Stomatoloski pregled Godina 2013 1-2;67-78
		5	Mirjana Popovska, Ladislava Grchevska, Vladimir Popovski, Aneta Atanasovska Stojanovska, Ana Minovska, Zlatanka Belazelkovska, Vera radojkova Nikolovska, Kristina Mitic, Svetlana Strezova	T-Cell subpopulations in lesions of oral lichen planus	Prilozi Sec. Med. Sci XXXIV2, 2013;143149-194
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			/
	11.2	Магистерски работи			4
	11.3	Докторски дисертации			2

	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
		Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	12.1	1	Aneta Atanasovska Stojanovska	Modern approach to the identification and elimination of periodontal infection	Macedonian Journal of Medical Sciences, 2012 Jul 31;5 (2):215-221
		2	Todorovska S. Atanasovska –Stojanovska A	Sequentual therapeutic approach for endodontic-periodontal lesions in patient with chronic periodontal disease-case report	Balk J Stom Vol 15 1 March 2011 (41-48)
		3	Aneta Atanasovska Stojanovska, Mirjana Popovska	Clinical evaluation of effectiveness of Fidelis III Nd:Yag laser as an adjunct to conventional periodontal treatment of chronic periodontitis	Stomatološki vjesnik 2015; 4 (2);113-119
		4	Mirjana Popovska, Ladislava Grchevska, Aneta Atanasovska Stojanovska, Biljana Kapushevska, Ilijana Muratovska, Ana Minovska, Vera Radojkova Nikolovska, Kristina Mitic	Role of humoral mechanisms in etiology of lichen planus	Prilozi Sec. Med. Sci XXXV3, 2014;185-194
		5	Aneta Atanasovska Stojanovska, Mirjana Popovska, Ilijana Muratovska, Kristina Mitic, Emilija Stefanovska, Vera Radojkova Nikolovska	Therapeutic effect of proaftol in treatment of recurrent aphtous stomatitis	Prilozi Sec. Med. Sci XXXV3, 2014;195-202
		6	Spiro Spasovski, Zlatanka Belazelkoska, MirjanaPopovska, Aneta Atanasovska-Stojanovska, Vera Radojkova-Nikolovska, Ilijana Muratovska, Natasa Toseska-Spasova, Biljana Dzipunova	Clinical Therapeutic Effects of the Application of Doxycycline in the Treatment of Periodontal Disease	Maced J Med Sci electronic publication ahead of print, published on January 22, 2016 as http://dx.doi.org/10.3889/oamjms.2016.021
		7	Mirjana Popovska, Milco Risteski, Aneta Atanasovska Stojanovska, Ana Minovska, Vera Radojkova Nikolovska, Biljana Kapushevska, Kristina Mitic, Lindita Zendeli – Bedzeti, Spiro Spasovski	Conventional versus laser assisted therapy with aggressive periodontitis	Romanian Journal of Oral Rehabilitation Vol5, No3, July-september 2013;49-65
12		**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	12.2	1	Aneta Atanasovska-Stojanovska, Dejan Trajko, Mirjana Popovska, Mirko Spiroski	IL10 _1082, IL10 _819 and IL10 _592 polymorphisms are associated with chronic periodontitis in a Macedonian population	Human Immunology 73 (2012) 753–758
		2	Atanasovska-Stojanovska A, Popovska M, Trajkov D, Spiroski M	IL1 cluster gene polymorphisms in macedonian patients withchronic periodontitis	Bratisl Lek Listy 2013; 114 (7)376 – 381DOI: 10.4149/BLL_2013_080
		3	Ana Belazelkovska, Mirjana Popovska, Svetlana Cekovska, Aneta Atanasovska	Oral and salivary changes in patient with chronic kidney disease	Wulfenia Vol 20, No9, Sep 2013, 248-256

		Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Aneta Atanasovska Stojanovska, Elizabeta Georgievska, Mihajlo Milevski, Sonja Mindova Oral presentation	Labial frenectomy performed with two different techniques-benefits and disadvantiges	104th FDI Annual World Dental Congress,	September 2016, Poznen, Poland
		2	A. Atanasovska Stojanovska, M Popovska Muratovska I. Poster presentation	Labial frenectomy with Nd:YAG laser and conventional surgery; A comparative study	8th Conference of the European federation of periodontology 3-6	June, 2015 London, UK
		3	Aneta Atanasovska Stojanovska invited lecturer Aneta Atanasovska Stojanovska poster presentation	Sistemic and periodontal disease-two way relationsheap(diagnosis and therapy protocols) Evaluation of treatment in moderate periodontal disease:conservative vs surgical-Modified Widman Flap-	19 thCongress of the Balkan Stomatological Society-BaSS	April 24-27, 2014, Belgrade, Serbia
	12.3	4	Aneta Atanasovska Stojanovska oral presentation	Analysis of IL—174 and nt 565 gene polymorphisms in relation to chronic periodontitis in Macedonians	101st FDI Annual World Dental Congress,	28-31 August 2013, Istanbul, Turkey
		5	Aneta Atanasovska Stojanovska invited lecturer	Влијанието на генетските особености врз ризикот за приемчивост и развој на пародонталната болест	11-14 June, 2015 Ohrid Macedonia	7th Macedonian Dental Congress with international participation

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Билјана Капушевска**	
2	Дата на раѓање		**28.5.1959 година**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1985	Стоматолошки факултет- Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1990	Стоматолошки факултет- Скопје
		доктор на стоматолошки науки	1998	Стоматолошки факултет- Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Претклиничка фиксна протетика 2	I циклус-додипломски студии- доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Технологија на фиксни протези (мостови)	I циклус-додипломски студии- студиски програми за стручни забнии техничари и стручни стоматолошки сестри/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Стоматолошка протетика	I циклус-додипломски студии- студиски програми за стручни стоматолошки сестри/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Бруксизам и оклузални парафункции	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Рендгенокраниометрија и рендгенокефалометрија во стоматолошката протетика	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Естетски концепти при фикснопротетичката рехабилитација	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Оклузијата во стоматолошката протетика	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи аспекти на планирање и реализација на фикснопротетските надоместоци (задолжителен предмет)	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Фиксни конструкции изработени над претходно вградени импланти (изборен)	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Постапки и третман за постигнување современа естетика во фиксната протетика (изборен)	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Можности за естетска протетика со примена на керамиката (изборен)	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Биомеханички принципи за препарација на заби за фиксни изработки (изборен)	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
10	**Селектирани резултати во последните пет години**			
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Alberto Benedetti	Maxilary canine impaction – extraction or not? (case reports)	Stomatološki vjesnik, ISSN 0350-5499, 2014; 3 (2): 129-139+ Импакт фактор-2,502
		2	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Vera Stojanovska, Aneta Mijoska	Use of bruxchecker in patients with different type of bruxism	Acta Stomatologica Naissi, 2014; 30(69):1325-1331 (Scopus)
		3	Biljana Kapusevska , Muratovska I. , Dereban N. , Popovska M. , Benedetti A., Zabokova - Bilbilova E.	Mastication efficiency in patients with fixed partial dentuers in conditions of deteriorated periodontal health	Jokull journal, ISSN: 0449-0576 2015; 65(1): 163-188 (Thompson Reuters) + Импакт фактор-1,604

		4	Biljana Kapusevska, N. Dereban	Treatment of clinical complications from dental trauma without appropriate reimplantation and applied space maintainer	Journal of International Dental and Medical Research, ISSN 1309-100X, 2015; 8 (2): 81-87 (Scopus)
		5	Biljana Kapusevska, Dereban Nikola, Tanatarec Ivan, Dimitrovski Oliver, Andonovska Marija, Vanco Spirov, Dashtevski Blagoja, Mijoska Aneta, Stavreva Natasa, Jurukovska Shotarovska Vesna, Bajraktarova Valjakova Emilija, Petkov Marjan, Baftijari Florent	Abreviated method for fabrication of dentures with use ofeclipse material: case report	WJPMR, ISSN 2455-330, 2016; 2(2): 66-70 Импакт фактор-3,535
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Мирјана Поповска, Анета Атанасовска-Стојановска, Весна Атновска, Александар Димовски, Илијана Муратовска, Билјана Капушевска, Вера Радојкова-Николовска, Кристина Митич, Линдита Зендели Беџети, Мицевска Меги, Љубен Гугувчевски	Асоцијација помеѓу оралнати и гениталната афекција со hpv вирусот - причини за навремено вакцинирање да или не?	Стоматолошки факултет, Скопје 2013
		2	Билјана Капушевска и сор.	Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациенти од ЈЗУ УСКЦ Св. Пантелејмон – Скопје (2012-2014)	ЈЗУ Стоматолошки Клинички Центар”Св. Пантелејмон” и Институт за Јавно здравје, 2014
		3	Томовски С., Билјана Капушевска и сор.	Gallup World Poll	Gallup, BSC Estek, ЈЗУ Стоматолошки Клинички Центар”Св.Пантелејмон” 2014
		4	Томовски С., Билјана Капушевска и сор.	Gallup World Poll	Gallup BSC Estek, ЈЗУ Стоматолошки Клинички Центар”Св.Пантелејмон” 2015
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Билјана Капушевска	Технологија на фиксни протези (мостови) (учебник)	МагнаСкен, Скопје, 2013
		2	Билјана Капушевска	Бруксизам и оклузални парафункции - општ дел (учебник)	Техносан, Скопје, 2014
		3	Билјана Капушевска	Бруксизам и оклузални парафункции- специјален дел (учебник)	Техносан, Скопје, 2015
		4	Билјана Капушевска	Практикум претклиничка фиксна протетика 2-фиксни протези (мостови)	Стоматолошки факултет, МагнаСкен Скопје, 2016

		Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	10.4	1	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Mirjana Popovska	Role of electrodynamometric measurments and parodontal disease in fabrication of dental bridges	Journal of Advances in Biology , (JAB), ISSN 2347 – 6893, 2014;5(1): 568-574 + Импакт фактор-1,041
		2	Biljana Kapusevska	Technical fabrication and clinical application of elclipse occlusal splints	Journal of Harmonized in Medical and Health Science, 2014; 1 (1): 38-46 + Импакт фактор-2,655
		3	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Nedim Kasimi, Mirjana Popovska, Vladimir Popovski, Marija Andonovska, Kristina Mitic, Natasa Tosevska	Periodontal changes to the abutments of fixed partial dentures	Journal of Advances in Biology (JAB), ISSN 2347-6893, 2014;5(3): 661-665 + Импакт фактор-1,041
		4	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Efka Zabokova Bilbilova,MirjanaPopovska	The influence of etiological factors in the occurence of diastema mediana	Contributions (Прилози) Sec. Med. Sci., ISSN 1857-9345 2014;35(2) : 169-177
		5	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Alberto Benedetti	Maxilary canine impaction – extraction or not? (case reports)	Stomatološki vjesnik, ISSN 0350-5499 2014; 3 (2): 129-139 + Импакт фактор - 2,502
11		**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**			
	11.1	Дипломски работи			9
	11.2	Магистерски работи			4
	11.3	Докторски дисертации			3
12		**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**			
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Biljana Kapusevska, Dereban N., Bundevska J.	Pain - enemy or friend to the patients with bruxism	Physioacta Journal of Macedonian association of physiologist and anthropologist, ISSN 1857-5587, 2014; 8 (1): 31-39
		2	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Aneta Mijoska, Marjan Petkov, Borjan Naumovski, Marija Andonovska, Kristijan Shukov	Non-vital teeth – a challenge for prosthodontic management	Malaya Journal of Biosciences ISSN 2348-6236, 2014; 1(3):167-172
		3	Biljana Kapusevska	Бруксоанализатор и бруксоквантификатор-за рана дијагноза и превенција од бруксизам	Vox Dentarii, 2014; 9(28):18
		4	Biljana Kapusevska	Longevity of use of the fixed prosthodontic constructions in relation to the used alloy	International Journal of Science and Research (IJSR), ISSN (Online): 2319-7064 2015; 4(1):70-72 +Impact Factor 6.14
		5	Билјана Капушевска	Терапевтска ефикасност од пеперутка депрограмер кај пациенти со тригеминална болка	МСП, ISSN – 0350-8129, 2015; 38 (10): 242-13

		6	Билјана Капушевска, К. Шуков, Ј. Бундевска, А. Мијоска, М. Андоновска	Влијанието на техниката за четкање на забите врз орално хигиенскиот статус кај пациентите со фикснопротетички надоместоци	МСП, 2016; 34 (1):2-13
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	BiljanaKapusevska Muratovska I. , Dereban N. , Popovska M. , Benedetti A., Zabokova - Bilbilova E.	Mastication efficiency in patients with fixed partial dentuers in conditions of deteriorated periodontal health	Jokull journal ISSN: 0449-0576, 2015; 65(1): 163-188 (Thompson Reuters) + Импакт фактор-1,604
		2	Biljana Kapusevska, Dereban Nikola, Tanatarec Ivan, Dimitrovski Oliver, Andonovska Marija, Vanco Spirov, Dashtevski Blagoja, Mijoska Aneta, Stavreva Natasa, Jurukovska Shotarovska Vesna, Bajraktarova Valjakova Emilija, Petkov Marjan, Baftijari Florent	Abbreviated method for fabrication of dentures with use ofeclipse material: case report	WJPMR, ISSN 2455-3301 2016;2(2): 66-70 + Импакт фактор 3,535

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Билјана Капушевска	Dolor myofascialis - етиологија, симптоматологија и тераписки протокол	Конгрес на албанското стоматолошко друштво, ‘’Справување со предизвици во стоматологијата’’, 13-15 Мај, Струга 2016, (пленарна-орална презентација)	2016
		2	Билјана Капушевска	Заболувања на мастикаторните мускули и нивно протетичко згрижување	Симпозиум на Здружение на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Р.Македонија, Скопје, 8 октомври, 2016 (орална презентација)	2016
		3	Билјана Капушевска	Адјувантна протетичка терапија при рекурентна тензиона главоболка	I Протетички Конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016, орална презентација	2016

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Елизабета Ѓоргиевска**	
2	Дата на раѓање		**06.05.1972**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1997	Стоматолошки факултет- Скопје
		магистер на стоматолошки науки	2002	Стоматолошки факултет- Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2006	Стоматолошки факултет- Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- Детска стоматологија - Превентивна стоматологија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- Детска стоматологија - Превентивна стоматологија
8	Доколку е во рабтен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор - Детска стоматологија - Превентивна стоматологија

9	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Детска стоматологија I	доктори по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Детска стоматологија II	доктори по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Стоматолошка рендгенологија	доктори по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Исхрана и орално здравје (изборен)	стручна стоматолошка сестра/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Превентива на орални заболувања	стручни стоматолошки техничари/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи дијагностички и тераписки пристапи на заболувањата, неправилностите и трауматските повреди во оралната средина во детска возраст	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Менаџмент на превентивните програми и протоколи за стоматолошка заштита на децата и адолесцентите	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Концепт на минимално-инвазивна техника на препарација на кавитети	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Семиологија во стоматологијата	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Орална апликација на ласери во детска возраст	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Современа реставративна естетска стоматологија	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Естетско-функционални реставративни стоматолошки процедури	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Дентален плак и неговата улога во настанувањето на забниот кариес и пародонталната болест	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Дентална трауматологија во детска возраст	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Gjorgievska E, Apostolska S, Dimkov A, Nicholson JW, Kaftandzieva A.	Incorporation of antimicrobial agents can be used to enhance the antibacterial effect of endodontic sealers.	Dent Mater. 2013 Mar;29(3):e29-34. doi: 10.1016/j.dental.2012.10.002
		2	Blaskovic M, Gabrić D, Coleman NJ, Slipper IJ, Mladenov M, Gjorgievska E.	Bone Healing Following Different Types of Osteotomy: Scanning Electron Microscopy (SEM) and Three-Dimensional SEM Analyses.	Microsc Microanal. 2016 Dec;22(6):1170-1178. doi: 10.1017/S1431927616011971.
		3	Coceska E, Gjorgievska E, Coleman NJ, Gabric D, Slipper IJ, Stevanovic M, Nicholson JW.	Enamel alteration following tooth bleaching and remineralization.	J Microsc. 2016 Jun;262(3):232-44. doi: 10.1111/jmi.12357

		4	Gjorgievska E, Van Tendeloo G, Nicholson JW, Coleman NJ, Slipper IJ, Booth S.	The incorporation of nanoparticles into conventional glass-ionomer dental restorative cements.	Microsc Microanal. 2015 Apr;21(2):392-406. doi: 10.1017/S1431927615000057.
		5	Gjorgievska ES, Nicholson JW, Apostolska SM, Coleman NJ, Booth SE, Slipper IJ, Mladenov MI.	Interfacial properties of three different bioactive dentine substitutes.	Microsc Microanal. 2013 Dec;19(6):1450-7. doi: 10.1017/S1431927613013573.
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Gjorgievska E.	Incorporation of TiO2, ZrO2 and Al2O3 nanoparticles into glass ionomer cements	JoinEU-SEE grant to conduct research at EMAT, University of Antwerp, Belgium, 2013
		2	Gjorgievska E.	Nanoparticle incorporation into conventional glass-ionomer cement dental restorative materials	Fulbright Association, Fulbright Scholar Program, Columbia University, USA, 2016
		1	Kapusevska B et al.	Analysis and evaluation on the condition of the oral health and interventions in patients from PHO St Panteleimon in the period of 2012-2014	2015
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Gabrić D, Baraba A, Batinjan G, Blašković M, Vučićević Boras V, Filipović Zore I, Miletić I, Gjorgievska E.	Advanced Applications of the Er:YAG Laser in Oral and Maxillofacial Surgery. In book: A Textbook of Advanced Oral and Maxillofacial Surgery Volume 2, Edition: First Edition, Chapter: Advanced Applications of the Er:YAG Laser in Oral and Maxillofacial Surgery	Publisher: InTech, Editors: Mohammad Hosein Kalantar Motamedi, pp.799-836
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Benedetti A, Popovski V, Popovik-Monevska D, Kirkov A, Pancevski G, Dvojakovska S, Iliev A, Kapusevska B, Gjorgievska E, Stamatoski A.	Etiology and Incidence of Zygomatic Fractures: A 10 Year Retrospective Study.	Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences. 2015; 6(6).
		2	Benedetti A, Popovski V, Popovich D, Kirkov A, Panchevski G, Bozovic S, Iliev A, Serafimovski P, Gjorgievska E.	Ameloblastoma Treatment: Clinical Experience.	Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences. 2015; 6(6).
		3	Dimkov A, Panovski N, Gjorgievska E, Stevanovic M.	Sugar-free chewing gums-substitutes to the toothpastes in cariogenic bacteria reduction?	Vox dentarii, 2015;2:31-39.
		4	Apostolska S, Rendzova VP, Eftimoska M, Elencevski SM, Stevanovic MM, Ivanovski K, Jankulovska M, Pavlevska M, Dimkov A, Gjorgievska E.	SEM Evaluation of Dentin Surface after Different Types of Caries Removal	Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences. 2015; 6(4):1145-1152.
		5	Eftimoska M, Apostolska S, Rendzhova V, Gjorgievska E, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M, Elenchevski S, Pavlevska M, Dimkov A.	Clinical and Histological Analyzes of the Response of the Pulp after Its Direct Capping with Calxyl, MTA and Biodentine.	Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences. 2015; 6(4):1097-1111.

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**		
	11.1	Дипломски работи	/
	11.2	Магистерски работи	6 менторства
	11.3	Докторски дисертации	/

За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години

12.1

Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1	Gjorgievska E, Apostolska S, Dimkov A, Nicholson JW, Kaftandzieva A.	Incorporation of antimicrobial agents can be used to enhance the antibacterial effect of endodontic sealers.	Dent Mater. 2013 Mar;29(3):e29-34. doi: 10.1016/j.dental.2012.10.002
2	Blaskovic M, Gabrić D, Coleman NJ, Slipper IJ, Mladenov M, Gjorgievska E.	Bone Healing Following Different Types of Osteotomy: Scanning Electron Microscopy (SEM) and Three-Dimensional SEM Analyses.	Microsc Microanal. 2016 Dec;22(6):1170-1178. doi: 10.1017/S1431927616011971.
3	Coceska E, Gjorgievska E, Coleman NJ, Gabric D, Slipper IJ, Stevanovic M, Nicholson JW.	Enamel alteration following tooth bleaching and remineralization.	J Microsc. 2016 Jun;262(3):232-44. doi: 10.1111/jmi.12357.
4	Gjorgievska E, Van Tendeloo G, Nicholson JW, Coleman NJ, Slipper IJ, Booth S.	The incorporation of nanoparticles into conventional glass-ionomer dental restorative cements.	Microsc Microanal. 2015 Apr;21(2):392-406. doi: 10.1017/S1431927615000057.
5	Gjorgievska ES, Nicholson JW, Apostolska SM, Coleman NJ, Booth SE, Slipper IJ, Mladenov MI.	Interfacial properties of three different bioactive dentine substitutes.	Microsc Microanal. 2013 Dec;19(6):1450-7. doi: 10.1017/S1431927613013573.
6	Dimkov A, Gjorgievska E, Nicholson JW, Kaftandzieva A.	Antibacterial effects of conventional glass ionomer cement.	Bratislava Medical Journal, 2016; 1: 117. (DOI: 10.4149/BLL_2016_007)

12.2
12.3

Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1	Gjorgievska E, Apostolska S, Dimkov A, Nicholson JW, Kaftandzieva A.	Incorporation of antimicrobial agents can be used to enhance the antibacterial effect of endodontic sealers.	Dent Mater. 2013 Mar;29(3):e29-34. doi: 10.1016/j.dental. 2012.10.002
2	Gjorgievska E, Van Tendeloo G, Nicholson JW, Coleman NJ, Slipper IJ, Booth S.	The incorporation of nanoparticles into conventional glass-ionomer dental restorative cements.	Microsc Microanal. 2015 Apr;21(2):392-406. doi: 10.1017/S1431927615000057.

Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години

Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
1	Gjorgievska E.	Contemporary dental restoratives.	Congress of the Paediatric Dentists of Serbia, Belgrade 2013. (plenary lecture)	2013
2	Gjorgievska E.	Direct posterior restorations: contemporary varieties.	VII International Congress of the Macedonian Dental Association. Ohrid, 2015 (plenary lecture)	2015
3	D. Gabric, M. Blaskovic, E. Gjorgievska, M. Mladenov, B. Tasic, I. Bago Juric,T. Ban	Evaluation of bone healing after osteotomies prepared with Er:YAG laser and piezosurgery using laser profilometry – an animal study	Clin. Oral Impl. Res. 26 (Suppl. 12), 2015	2015
4	Gabrić D, Blašković M, Gjorgievska E, Mladenov M, Tašič B, Jurič IB, Ban T.	Evaluation of Bone Healing After Osteotomies Prepared With Er:YAG Laser in Contact and Noncontact Modes and Piezosurgery-An Animal Study.	Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 2015 Sep 21. pii: S0278-2391(15)01262-8. doi: 10.1016/j.joms.2015.08.017.	2015

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Гордана Ковачевска**	
2	Дата на раѓање		**7.11.1956 година**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завр- шил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1981	Стоматолошки факултет- Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1990	Стоматолошки факултет- Скопје
		доктор на стоматолошки науки	1994	Стоматолошки факултет- Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Дентални материјали	Доктори по дентална медицина, Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет, Скопје
		2	Технологија на заботехнички материјали 1	I циклус-додипломски студии- студиски програми за стручни забни техничари и стручни стоматолошки сестри/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Технологија на заботехнички материјали 2	I циклус-додипломски студии- студиски програми за стручни забни техничари и стручни стоматолошки сестри/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Заботехнички апарати и инструменти	I циклус-додипломски студии- студиски програми за стручни забни техничари и стручни стоматолошки сестри/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Дентална имплантологија	I циклус-додипломски студии- студиски програми за стручни забни техничари и стручни стоматолошки сестри/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

		6	Дентална имплантологија	Доктори по дентална медицина, Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет, Скопје
		7	Герантостоматологија	I циклус-додипломски студии-студиски програми за стручни забни техничари и стручни стоматолошки сестри/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј”
		8	Герантостоматологија	Доктори по дентална медицина, Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет, Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Естетски концепти при фикснопротетичката рехабилитација	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Современи материјали во стоматологијата	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Актуелности во орофацијалната регија	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Рендгенокраниометрија и рендгенокефалометрија во стоматолошката протетика	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Дијагностика и терапија на орофацијална болка	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Бруксизам и оклузални парафункции	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		7	Оклузијата во стоматолошката протетика	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		8	Стомато-протетичка рехабилитација на комплексни клинички случаи со примена на Мултидисциплинарен ресторативен пристап	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи аспекти на планирање и реализација на фикснопротетските надоместоци (задолжителен предмет)	III циклус-постдипломски студии-доктор на стоматолошки науки / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет- Скопје
		2	Постапки и третман за постигнување современа естетика во фиксната протетика (изборен)	III циклус-постдипломски студии-доктор на стоматолошки науки / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет- Скопје
		3	Фиксни конструкции изработени над претходно вградени импланти (изборен)	III циклус-постдипломски студии-доктор на стоматолошки науки / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет- Скопје

		4	Биомеханички принципи за препарација на заби за фиксни изработки (изборен)	III циклус-постдипломски студии-доктор на стоматолошки науки / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје
		5	Можности за естетска протетика со примена на керамиката (изборен)	III циклус-постдипломски студии-доктор на стоматолошки науки / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет - Скопје
10	**Селектирани резултати во последните пет години**			
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Мирјана Поповска, Анета Атанасовска-Стојановска, Весна Антовска, Александар Димовски, Илијана Муратовска, Билјана Капушевска, Вера Радојкова-Николовска, Кристина Митиќ, Линдита Зендели Беџети, Мицевска Меги, Гордана Ковачевска, Весна Коруновска-Стевковска, Никола Гиговски	“Асоцијација помеѓу оралнати и гениталната афекција со HPV вирусот -причини за навремено вакцинирање ДА или НЕ?”	УКИМ, 2014
		2	Е. Попова Г. Ковачевска Д-р Н. Николов Д-р М. Мутафчиева	Рана диагностика на лигавични лезии при геронтолошки пациенти	Факултет за Дентална медицина, Медицински универзитет- Пловдив, Р. Бугарија, 2015
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Јадранка Бундевска, БилјанаКапушевска, ГорданаКовачевска, Ана Спировска, Филип Тантуровски	Влијание на минерали и витамини врз оралното здравје (impacts of vitamins and minerals on oral health)	Макед. стоматол преглед XXXIX Бр. 1, 2016 ISSN 0350-8129 UDK 616-31: 14-27
		2	Гордана Ковачевска, Билјана Ќосева, Јадранка Бундевска, Александар Ковачевска, Весна Трпевска	Ендодонтски третирани радикси на деструирани молари - техника на рехабилитација со gc фибер колчиња и gradia core индивидуални надоградби	Макед. стоматол преглед XXXIX Бр. 2, 2016 ISSN 0350-8129 UDK 616-31: 41-66.
		3	Jadranka Bundevska, Sanja Panchevska, Gordana Kovacevska.	REMOVABLE DENTURES WITH ECLIPSE-REPARING AND RELINING.	Macedonian academy of sciences and arts. Contributions. Section of medical sciences, XXXV 1, 2014, 249-253.
		4	Gordana Kovacevska, Georgi Tomov, Petar Baychev, Aleksandar Kovacevski, Vesna Andreevska.	Er:YAG Laser Assisted Vestibuloplasty. A Case Report.	Journal of Surgery 2013; 1(4): 59-62. Published online November 20, 2013 (http://www.sciencepublishinggroup.com/j/js) doi: 10.11648/j/js/20130104. 13

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**		
	11.1	Дипломски работи	5 менторства
	11.2	Магистерски работи	/
	11.3	Докторски дисертации	1 менторство

12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Kovacevska Gordana, Koseva Biljana, Georgi Tomov, Kovacevski Aleksandar.	GRADIA CORE and GC FIBER POST- individually fabricated post and core system.	Scientific research of the Union of Scientists in Bulgaria-Plovdiv, series B. Natural Sciences and Humanities, Vol. XI, (2012) 452-460, ISSN 1311- 9192.
		2	Gordana Kovacevska, Georgi Tomov, Petar Baychev, Aleksandar Kovacevski, Vesna Andreevska.	Er:YAG Laser Assisted Vestibuloplasty. A Case Report.	Journal of Surgery 2013; 1(4): 59-62. Published online November 20, 2013 (http://www.sciencepublishinggroup.com/j/js) doi: 10.11648/j/js/20130104. 13
		3	Georgi Tomov, Gordana Kovacevska	Locl Argyrosis of Oral Mucosa: Diagnostic and Treatment Considerations.	Scientific research of the Union of Scientists in Bulgaria-Plovdiv, series B. Natural Sciences and Humanities, Vol. XI, (2012) 452-460, ISSN 1311-9192.
		4	Гордана Ковачевска, Билјана Ќосева, Јадранка Бундевска, Александар Ковачевски, Весна Трпевска.	Ендодонтски третирани радикси на деструирани молари- техника на рехабилитација со gc фибер колчиња и gradia core индивидуални надоградби.	Макед. стоматол преглед XXXIX Бр. 2, 2016 ISSN 0350-8129 UDK 616-31: 41-66.
		5	Весна Трпевска, Гордана Ковачевска, Лидија Кануркова.	T-SCAN III system digital occlusal analysis on occlusal balance in neutroocclusion.	Макед Стоматол Прегл 1. 47-71, 2016.
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Gordana Kovacevska, Georgi Tomov, Parvan Voynov.	Non-Surgical Treatment of Lip Venous Lake using a 980nm Diode Laser: Report of a Series of 10 Cases.	Volume 4 Issue 2, February 2015 www.ijsr.net Licensed Under Creative Commons Attribution CC BY International Journal of Science and Research (IJSR) ISSN (Online): 2319-7064 Index Copernicus Value (2013): 6.14 | Impact Factor (2013): 4.438.
		2	Ljuben Guguvcevski, Gordana Kovacevska	Evaluation of Dysfunction of Temporomandibular Disc.	Volume 4 Issue 9, September 2015 www.ijsr.net Licensed Under Creative Commons Attribution CC BY International Journal of Science and Research (IJSR) ISSN (Online): 2319

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Гордана Ковачевска	ИМПЛАНТОПРОТЕТИКА- од имедијатни хибридни до целосни цирконија супраструктури во лак.	ДДДММ. Симпозиум со меѓународно учество: современи концепти и клинички пристапи во стоматологијата, Скопје.	28.5.2016
		2	Гордана Ковачевска, Б. Ќосева, Н. Јанева.	CAD/CAM ПРИВРЕМЕНИ ФИКСНО-ПРОТЕТИЧКИ НАДОМЕСТОЦИ.	1 Македонски конгрес по стоматолошка протетика со меѓународно учество, Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика	24-26 Јуни 2016
		3	Gordana Kovacevska, Biljana Koseva, Nadica Janeva.	Zirconia CAD/CAM Full-arch Implant Direct Screw Retained Dentures.	Sofiadentalmeeting 6- Sofija, R. Bugarija.	9.10.2016

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Илијана Муратовска**	
2	Дата на раѓање		**28.01.1969**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1993	Стоматолошки факултет, УКИМ
		магистер на стоматолошки науки	2004	Стоматолошки факултет, УКИМ
		доктор на стоматолошки науки	2010	Стоматолошки факултет, УКИМ
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	кариологија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	ендодонција
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Доцент од областа Кариологија и ендодонција

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Кариологија 1	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки Факултет, УКИМ, Скопје
		2	Стоматолошка Фармакологија	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки Факултет, УКИМ, Скопје
		3	Реконструктивни дентални процедури	Висока школа за забни техничари, Доктори по дентална медицина, Стоматолошки Факултет, УКИМ, Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи реставративни процедури – естетика и функција	II циклус-постдипломски студии- магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	9.3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи реставративни процедури – естетика и функција	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Дејство на ласерот врз тврдите ткива	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Биокомпатибилноста и современите реставративни материјали	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		4	Методологија на испитување на квалитетот на техниките за обработка и полнење на коренските канали на забите	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Zabokova-Bilbilova E , Stefanovska E, Muratovska I, Kapusevska B	Clinical Study on theEffect of Chlorhexidine Mouth Rinse in Improving Oral Health in Orthodontic Patients withFixed Appliances	[SYLWAN.2015, 159(3): 432-440]. ISI Indexed
		2	Atanasovska-Stojanovska A, Stefanovska E, Popovska M, Muratovska I, Zabokova-Bilbilova E	THE RELATIONSHIP BETWEEN PERIODONTAL HEALTH AND DIABETES MELLITUSTYPE 1	Stomatološki vjesnik 2015; 4 (1):11-19.
		3	Atanasovska-Stojanovska Popovska M, Muratovska I, Mitic K, Stefanovska E, Radojkova B	A THERAPEUTIC EFFECT OF PROAFTOL IN TREATMENT OF RECURRENT APHTHOUS STOMATITIS. CONTRIBUTIONS.	CONTRIBUTIONS Sec. Med. Sci., XXXV 3, 2014 ISSN 1857-9345. UDC: 616.31-002.4-085.32:638.135. PubMed
		4	Popovska M, Grchevska L, Atanasovska-Stojanovska A, Kapusevska B, Muratovska I, Minovska A, Radojkova Nikolovska V, Mitic K.	K. ROLE OF HUMORAL MECHANISMS IN ETIOLOGY OF LICHEN PLANUS, CONTRIBUTIONS.	CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXV 3, 2014, ISSN 1857-9345, UDC: 616.311-002.2- 097. PubMed
		5	Popovic-Monevska D, Muratovska I, Popovska M, Dvojakovska S, Konevski F	Osteoradionecrosis of the mandible – A case report	BalkJDM 2016, 20:50-54
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	М. Поповска, Атанасовска-Стојановска А, Муратовска И	HPV virus – поврзаност со оралното здравје	УКИМ, Скопје 2014
		2	Еленчевска С, Поповска Л, Муратовска И, Ренцова В, Ефтимоска М, Филиповска В	Современи методи за конзервативна санација на деструирани заби	УКИМ, Скопје 2014
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Силвана Георгиева, Илијана Муратовска	Стоматолошка фармакологија	УКИМ, Скопје 2015
		2	Лидија Поповска Илијана Муратовска	Клиничка кариологија	УКИМ, Скопје 2016

11	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1	Илијана Муратовска, Стојановска В, Лидија Поповска	Ефект на антибактерискиот мономер МДБП и хлорхексидин глуконат на бактерии асоцирани со кариозни лезии	Стоматолошка Комора На РМ	
	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1	Дипломски работи			1 менторства	
	11.2	Магистерски работи			2 менторства	
	11.3	Докторски дисертации			/	
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**					
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		/	/	/	/	
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		/	/	/	/	
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		/	/	/	/	/

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Јадранка Бундевска**	
2	Дата на раѓање		**06.04.1960 г**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1983	Стоматолошки факултет, УКИМ
		магистер на стоматолошки науки	1991	Стоматолошки факултет, УКИМ
		доктор на стоматолошки науки	2003	Стоматолошки факултет, УКИМ
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Предклиничка мобилна протетика(парцијална протеза)	I циклус- додипломски студии- доктор по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Вовед во научно истражувачка работа	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Изборен предмет Рендгенокраниометрија и рендгенокефалометрија во стоматолошката протетика	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		/	/	/	
10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	**Јадранка Бундевска**	Постава на заби предуслов за добра стабилност на тоталните протези	2010 Скопје
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Панчевска С., **Бундевска Ј.**	Мобилни протези со Eclipse - Предност и недостатоци	Македонски стоматолошки преглед 2011: 35(3-4): 128-134
		2	Б. Капушевска; **Ј. Бундевска;** Н. Деребан	Тераписки пристап кај некариозни заби со намалена вертикална димензија	”Аполонија” Стоматолошко списание, Ноември 2009; 11(22): 47-62
		3	Б. Капушевска, **Ј. Бундевска**, И. Тантарец	Употреба на авитални заби за фикснопротетичка конструкција	””Аполонија” Стоматолошко списание, Мај 2011;
		4	**Ј. Бундевска,** Б. Капушевска, М. Атанасова	Прилагодување кон тоталните протези - ДА или НЕ?	””Аполонија” Стоматолошко списание, Мај 2011
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			менторства
	11.2	Магистерски работи			менторство
	11.3	Докторски дисертации			менторство
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	/	/	/
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	/	/	/

	12.3	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	**Ј. Бундевска**	Протезирање на хендикепирани лица приказ на случај	V^ти Конгрес на стоматолозите од Македонија	Охрид 10-13 09.2009 071
		2	**Ј. Бундевска,** Б. Капушевска	Технички грешки при киветирање на тотални протези	Меѓународен конгрес “СТОМАТОЛОГИЈАТА ДЕНЕС”	Struga 18-20 April 2008: 140-141
		3	**Ј. Бундевска**	Ребазација на тотална протеза по Eclipse Метод (приказ на случај)	VI^ти Конгрес со меѓународно учество	Ohrid 24-27 05.2012 132

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Јулијана Николовска**	
2	Дата на раѓање		**20.07.1964**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на стоматолошки науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1988	УКИМ Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1999	УКИМ Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2007	УКИМ Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Јавно здравство во стоматологијата
8	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор по група предмети од областа јавно здравство во стоматологијата

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Медиицинска етика и медицинска психологија	I циклус-доктор по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Медиицинска психологија со медицинска етика	Стручни стоматолошки сестри/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Менаџмент во стоматологијата	I циклус-доктор по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Менаџмент во стоматологијата	Стручни стоматолошки сестри/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Менаџмент во стоматологијата	Стручни забни техничари/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Професионализам и тимско работење	Стручни стоматолошки сестри/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		/	/	/
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		/	/	/

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	**Nikolovska J**. Petrovski D.	Oral Health-Related Quality of Life (OHRQoL) Before and After Prosthodontic Treatment withFull Removable Dentures.	Balk J Stom 2012; 16 (3): 169-172.
		2	Kenig N, **Nikolovska J.**	Assesing the Psychometric Characteristics of the Macedonian Version of the Oral Health Impact Profile Questionnaire (OHIP-MAC49)	Oral Health and Dental Management 2012; 11(1):29-38.
		3	**Николовска Ј**, Миндова С, Дирјанска К, Алексова П, Костадинова М, Бојковска С.	Протетски статус и потреба за третман кај геријатриски пациенти во јавните институции за стари лица.	Макед Стоматол Прегл 2011; 35 (1-2): 36-42.
		4	**Николовска Ј**, Ѓоргиевска Е, Грчев А.	Прелиминарни испитувања на состојбата на оралното здравје кај геријатриски пациенти на оралното здравје кај геријатриски пациенти.	Макед Стоматол Прегл 2010; 34 (1-2):49-55.
		5	**Николовска Ј.**	An Analityc study of Oral Healthcare Systems in some EU countries.	Balk J Stom 2008; 12 (1): 47-50.
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	**Nikolovska J**, Petrovski D, Mindova S,Aleksova P.	The influence of frontal porcelain fused metal bridges on dental sounds articulation.	Acta Morphologica 2012;9 (2): 76-79.
		2	**Николовска Ј,** Шабанов Е, Миндова С, Костадинова М.	Улогата на максиларниот централен инцизив во артикулацијата на сибилантот/С/.	Макед Стоматол Прегл 2010; 34 (5-6):327-334.
		3	**Николовска Ј.** Ѓоргиевска Е.	Атрауматски реставрационен третман (АРТ).	Стоматолошка ревија 2008 4(3):22-23.

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**		
	11.1	Дипломски работи	менторства
	11.2	Магистерски работи	менторство
	11.3	Докторски дисертации	менторство

12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	/	/	/
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	/	/	/

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	**Nikolovska J.** Kostadinova M.	Prosthodontics status and treatment need among the elderly in the Republic of Macedonia	BASCD and EADPH Meeting	2012
		2	**Nikolovska J**, Jusufi G, Pesevs-ka S, Mindova S, Redzepi I.	Prosthodontics status among the elderly Albanians in the municipality of Kicevo.	17th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstract Book). Tirana: Balkan Stomatological Society	2012
		3	**Николовска Ј**, Ивановски К, Ковачевска Г, Петровски Д, Зафировски М.	Квалитетот на живеење поврзан со оралното здравје кај пациенти носители на фиксни протетски конструкции.	6ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија. Македонско стоматолошко друштво. Охрид,	2012

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Лидија Кануркова**	
2	Дата на раѓање		**1.07.1060 год**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на стоматолошки науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1983	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1989	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2000	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Ортодонција
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Ортодонција
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор Ортодонција

9	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
		Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	ОРТОДОНЦИЈА 1	I циклус-доктор по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	ОРТОДОНЦИЈА 2	I циклус-доктор по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	ПРЕДХИРУРШКИ ОРТОДОНТСКИ ТРЕТМАН	I циклус-доктор по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	ОРТОДОНЦИЈА 1	Висока школа за стручен забен техничар/ Стоматолошки факултет – Скопје/ Катедра по ортодонција/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Скопје
		5	ОРТОДОНЦИЈА 2	Висока школа за стручен забен техничар/ Стоматолошки факултет – Скопје/ Катедра по ортодонција/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Скопје
		6	ОРТОДОНЦИЈА	Висока школа за стручен забен техничар/ Стоматолошки факултет – Скопје/ Катедра по ортодонција/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Скопје
		7	ОРТОДОНЦИЈА	Стручни студии по стоматологија за стоматолошки сестри, I циклус на студии Стоматолошки факултет – Скопје / Катедра по ортодонција
		8	МЕДИЦИНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ВО СТОМАТОЛОГИЈА	Стручни студии по стоматологија за стоматолошки сестри, I циклус на студии Стоматолошки факултет – Скопје / Катедра по ортодонција

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	СОВРЕМЕН ПРИСТАП ПРИ ЛЕКУВАЊЕ НА СКЕЛЕТНИТЕ ДЕНТОФАЦИЈАЛНИ-НЕПРАВИЛНОСТИ	II циклус-постдипломскистудии-магистер на стоматолошки науки - Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошкифакултет-Скопје
		2	ОРТОДОНТСКА ДИЈАГНОСТИКА	II циклус-постдипломскистудии-магистер на стоматолошки науки - Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошкифакултет-Скопје
		3	ОРТОДОНТСКА ОКЛУЗИЈА И АРТИКУЛАЦИЈА	II циклус-постдипломскистудии-магистер на стоматолошки науки - Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошкифакултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	ОРТОДОНТСКО СТОМАТОЛОШКА ПРЕВЕНТИВА И ИНТЕРЦЕПТИВА	Докторски студии по стоматологија, трет циклус на студии/ Стоматолошки факултет – Скопје/ Катедра по ортодонција/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Скопје
		2	АНТРОПОЛОГИЈА НА КОСКИТЕ НА ГЛАВА И ВРАТ	Докторски студии по стоматологија, трет циклус на студии/ Стоматолошки факултет – Скопје/ Катедра по ортодонција/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Скопје
		3	ОРТОДОНТСКО ХИРУРШКИ ТРЕТМАН НА СКЕЛЕТ НИТЕ ДЕНТОФАЦИЈАЛНИ НЕПРАВИЛНОСТИ	Докторски студии по стоматологија, трет циклус на студии/ Стоматолошки факултет – Скопје/ Катедра по ортодонција/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Скопје
		4	ОРОФАЦИЈАЛНА ГЕНЕТИКА II	Докторски студии по стоматологија, трет циклус на студии/ Стоматолошки факултет – Скопје/ Катедра по ортодонција/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Скопје
		5	КОНВЕНЦИОНАЛНА И ДИГИТАЛНА РЕНДГЕНЌЕФАЛОМЕТРИЈА ВО ОРТОДОНЦИЈА	Докторски студии по стоматологија, трет циклус на студии/ Стоматолошки факултет – Скопје/ Катедра по ортодонција/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Скопје
		6	ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ДИСФУНКЦИЈА НА ТЕМПОРОМАНДИБУАЛРНИОТ ЗГЛОБ	Докторски студии по стоматологија, трет циклус на студии/ Стоматолошки факултет – Скопје/ Катедра по ортодонција/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Скопје
10	**Селектирани резултати во последните пет години**			
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Pandilova M, Georgieva S, Popovska M, Kanurkova L,DimovskaC,Smilevska K.	When to extract a compromised tooth	Balk J. Stom. 2012;Vol:16(1): 16-19.
		2	Zabokova - Bilbilova E, Sotirovska - Ivkovska A, Kanurkova L, Kovacheva I	Prevention of white spot lesions during orthodontic treatment	Acta morphologica 2012; Vol 9 (2):65-69
		3	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Evrosimovska B, Kanurkova L	Effect of fluoride varnish on demineralization Adjacent to orthodontic Brackets	Balk J of Stom. 2012; 16:157-160.

		4	Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Kanurkova L, Ivkovski Lj	Pulpal responces after caries treatment In human teeth:an immunohistochemical Study	Acta Morphol 2012; 9(2):58-61
		5	Popovska M, Kievski R, Angelovski B, Belazelkoska Z, Stefanovska E, Kanurkova L.	Application of gengigel in the Treatment of gingival inflammation	Balk J Stom. 2012; 16:43-45.
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Ѓоргова Ј, Кануркова Л., Ципунова Б, Тошеска Н.	Ортодонтска морфолошка Анализа и дијагностика	Стоматолошки факултет Скопје, 2012.
		2	Кануркова Лидија Монографија	Вкрстени загризи - Дијагностицирање со помош На постеро-антериорна Телерендгенска анализа И одредување планот на Третманот.	ISBN број 65114, Стоматолошки факултет/ Скопје 2011.
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Kanurkova L, Gjorgova J, Dzipunova B, Toseska N, Dorakovska A, Popovska M, Pandilova M.	Association between condylar Position and tilt of frontal Occlusal plane in patients With transversal and vertical Dentofacial discrepancy	Balk. J Stom. 2012; Vol:16 (3): 147-153
		2	Pandilova M, Ugrinska A, Georgieva S, Popovska M, Kanurkova L, Smilevska K.	Effects of local application of Ascorbic acid and glutathione By iontophoresis on gingival Inflamation.	Balk J Stom. 2012; Vol:16(2): 74-78.
		3	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Kanurkova L, Pandilova M.	The effect of orthodontic treatment on ph, buffer capacity and levels of streptococcus mutans and lactobacillus	Stomat. Review. Ba, 2012;Vol.2:93-97.
		4	Pandilova M, Georgieva S, Smilevska K, Perkovaska M, Dimova C, Kanurkova L	Задржување и реставрација на забот или екстракција и соодветна протетска рехабилитација	Journal of Dentistry Apolonia.2012;Vol.(14-27):101-112.
		5	L. Kanurkova, J. Gjorgova, B. Dzipunova, N. Toseska, A. Dorakovska, M. Popovska, M. Pandilova	Association between condylar position and tilt of frontal occlusal plane in patients with transversal and vertical dentofacial discrepancy	Balk J Stom, 2012; Vol.16(3):147-153.
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			1 менторство
	11.2	Магистерски работи			1 менторство
	11.3	Докторски дисертации			3 менторства

12	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1	Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Bajraktarova Misevska Cvetanka, Bajraktarova Valjakova Emilija, Kanurkova Lidija, Curcieva Cuckova Gabriela, Georgieva Silvana, Sotirovska Ivkovska Ana, Georgiev Zlatko, Andonovska Marija	Morphological characteristics of the occlusal surfaces of the first permanent molars in individuals with Turner Syndrome	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences, 2016;Vol:15 (1):44-48. Impact factor 1.576
		2	BiljanaKapusevska, Nikola Dereban, Vesna Jurukovska Sotarovska, JulijanaNikolovska, VesnaAmbarkova, Efka Zabokova Bilbilova, ZlatkoGeorgiev, Silvana Gjorgjieva, Antonio Benedetti, IlijanaMuratovska, and LidijaKanurkova	Correlation between the molecular composition of the polymers and their use in prosthetic dentistry	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences, 2016;Vol:15 (1):44-48. Impact factor 1.576
		2	Bajraktarova Misevska Cvetanka, Bajraktarova Valjakova Emilija, Kanurkova Lidija, Curcieva Cuckova Gabriela, Georgieva Silvana, Sotirovska Ivkovska Ana, Georgiev Zlatko, Andonovska Marija	Morphological characteristics of the occlusal surfaces of the first permanent molars in individuals with Turner Syndrome	International Journal of Innovation and Applied Studies, 2016; Vol: 15 No.1; 219-224. Impact. Factor:0,786
		3	Pop Acev, Gabriela KjurchievaChuchkova, LidijaKanurkova	Mutations in the WNT10A Gene in Patients with Tooth Agenesis	RJPBCS, Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2017; Vol:8(1):1904-1913. Impact. Factor: 0,35
		4	NatasaToseska-Spasova, BiljanaDzipunova, JulijanaGjorgova, LidijaKanurkova	Relationship between Lower Incisors Crowding, Incisor Position and Craniofacial Morphology.	Balk J Stom, 2013;Vol: 17(2):92-100.
		5	Gabriela Kjurchieva Chuchkova, Lidija Kanurkova, Cvetanka Bajraktarova Mishevska, Snezana Pesevska , Vesna Jankulovska , Aleksandar Grcev , Evdokija Jankulovska	Clinical Signs and Panoramic Radiographs as a Diagnostic Tool for Eruption Disturbance of Permanent Maxillary Canines.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences,RJPBCS, 2017; Vol. 8(1):1756-1762; Impact factor:0,35
		6	S.Georgieva, M.Pandilova, L.Kanurkova, A.Sotirovska -Ivkovska	Diabetes mellitus како ризик фактор за активирање на пародонталната инфекција	Journal of Dentistry Apolonia.2013;Vol.(15-30):17-23.
		7	L. Kanurkova, J. Gjorgova, B. Dzipunova, N. Toseska, A. Dorakovska, M. Popovska, M. Pandilova	Association between Condylar Position and Tilt of Frontal Occlusal Plane in Patients with Transversal and Vertical Dentofacial Discrepancy	Balk J Stom, 2012; Vol.16(3):147-153.

	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Lidija Kanurkova, Gabriela Kjurchieva Chuchova , Cvetanka BajrektarovaMisevska, Aleksandra Dorakovska , MarijaManeva , Ana SotirovskaIvkovska.	Posteroanterior Cephalometric Analysis: Method of Assessment of Craniofacial and Dental Changes in Subjects with Crossbite	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences -RJPBCS, 2017;Vol.8(1):1861-1871. Impact. Factor:0,35
		2	Bajraktarova Misevska Cvetanka, Kanurkova Lidija, Bajraktarova Valjakova Emilija, Maneva Marija	Prevalence of Malocclusion in Turner Syndrome Karyotypes	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences, 2016;Vol:15(5):9-12. Impact factor:1.576

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Лидија Кануркова	Clinical applications of mini-implants in temporary orthodontics anchorage	Third Balkan Congress for Maxillofacial Surgery- International Congress for oral and maxillofacial surgery	2014
		2	Лидија Кануркова	Comprehensive orthodontic treatment in adult patients - Современ ортодонтски третман кај возрасни пациенти	7-th Macedonian Dental Congress with international participation 7-ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество	2015
		3	Лидија Кануркова	Orthodontic concepts for using microimplants as skeletal anchorage system - Ортодонтски концепти за употреба на микро-импланти како скелетно упориште	3-th Congress of the macedonian orthodontic society with international participation	2016

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Лидија Поповска**	
2	Дата на раѓање		**21.12.1959**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на стоматолошки науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1984	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1994	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2003	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	ендодонција
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Насловен доцент
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор, Дентална патологија-Болести на заби и ендодонт

9	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Ергономија	Доктори по дентална медицина, орални хигиенолози, стручни забни техничари, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Претклиничка ендодонција	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Клиничка ендодонција 1	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		4	Клиничка ендодонција 2	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		5	Претклиничка кариологија	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		6	Клиничка кариологија 1	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		7	Клиничка кариологија 2	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		8	Анатомија на вилици и морфологија на заби	Орални хигиенолози, Стоматолошки факултет – Скопје
		9	Стоматолошки материјали	Орални хигиенолози, Стоматолошки факултет – Скопје
		10	Орална хистологија и ембриологија	Орални хигиенолози, Стоматолошки факултет – Скопје

		11	Дентална патологија	Орални хигиенолози, Стоматолошки факултет – Скопје
		12	Реконструктивна дентални процедури	Стручни забни техничари, Стоматолошки факултет – Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи реставративни процедури – естетика и функција	Магистерски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Некариозни лезии на забите и нивна превенција	Магистерски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Современи реставративни процедури – естетика и функција	Магистерски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет – Скопје
		4	Конзервативна терапија на апикални пародонтити	Магистерски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет – Скопје
		5	Ендодонтски инструменти, техники и иригансі	Магистерски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет – Скопје
		6	Решавање на проблеми во ендодонтската клиничка пракса	Магистерски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет – Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Естетско-функционални реставративни стоматолошки процедури - задолжителен	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Дејство на ласерот врз тврдите ткива	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Биокомпатибилноста и современите реставративни материјали	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		4	Методологија на испитување на квалитетот на техниките за обработка и полнење на коренските канали на забите	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		5	Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		6	Хистопатолошка и микробиолошка анализа на периапикалните заболувања	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		7	Испитување поврзано со промените кои настануваат врз забните структури по спроведеното белење на витални заби	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		8	Композитни материјали - поделба и одржување на квалитетот	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Popovska L, Zabokova Bilbilova E., Mircheva E., Stojanovska V.	Chronic periapical lesions: correlation with clinical finding. Contributions	Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2014; XXXIV (3): 255-262
		2	Nikolovska J, Mancevska S, Kapusevska B, Popovska L, Mindova S.	An assessment of career satisfaction among Macedonian dentists. Contributions	Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2014; XXXIV (3): 249-254
		3	Zabokova-Bilbilova E, Popovska L, et all.	White Spot Lesions: Prevention and Management after Orthodontic Treatment. Contributions	Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2014; XXXV (3):
		4	B.Evrosimovska , C.Dimova , L. Popovska , E. Zabokova-Bilbilova.	Matrix matalloproteinase-8 gene polymorphism in chronic periapical lesions.	Sec. Biol. Med. Sci. MASA, xxxvi 2, 2015: 217-224
		5	C.Dimova, L.Popovska, M. Popovska , .B Evrosimovska.	Evaluation of life quality after apicoectomy using two different flap design.	Journal of Hygienic Engineering and Design. Vol. 14, pp. 83-89. Original scientific paper UDC 616.314.16-089.87
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Димова Ц, Здравковска М, Бошњаковски Д, Поповска Л. и сор.	Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи – експериментална студија (Dental morphology of human permanent teeth: external and internal anatomy of roots and root canal system –an experimental study).	Медицински факултет, стоматологија, Универзитет „Гоце Делчев “ – Штип/ 2014/15-2015/16
	10.3	2	Апостолска С, Поповска Л, Муратовска И, Ренцова В и сор.	Современи методи за конзервативна санација на деструирани заби	Катедра за Болести на забите и ендодонтот, Стоматолошки Факултет УКИМ – Скопје, Р. Македонија 2015/16
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Поповска Лидија	Претклиничка кариологија	Стоматолошки факултет 2013
		2	Поповска Лидија, Муратовска Илијана	Клиничка кариологија и терапевтски постаки	Стоматолошки факултет 2017
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Поповска Лидија	Bulk-Fill композити наменети за постериорни реставрации.	Vox Dentarii број 32 - 2015; 10 (3). pp. 34-35
		2	Поповска Лидија	Употреба на биокерамички материјали во ендодонцијата.	Vox Dentarii број 33-, 2016; 6 (1) pp. 16-17
		3	Муратовска Илијана, Стојановска Вера, Поповска Мирјана, Жабокова-Билбилова Ефка, Поповска Лидија.	Ефект на антибактерискиот мономер MDBP и хлорхексидин глуконат на бактерии асоцирани со кариозни лезии.	Vox Dentarii број 33 -, 2016; 6 (1) pp. 29-32

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**		
	11.1	Дипломски работи	2
	11.2	Магистерски работи	2
	11.3	Докторски дисертации	1

12 — За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години

12.1 — Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1	V.Stojanovska, C.S. Ivanoff , I. Muratovska., L.Popovska, D.Marković,· B.Morrow.	Joggle Lap Shear Testing of Deep Occlusal Composite Restorations Lined with Dycal, Dycal LC, Conventional or Resin-Modified Glass Ionomer. Vojnosanitetski pregled. Military-medical and pharmaceutical review 05/2017;	2017
	L. Popovska, C.Dimova, B.Evrosimoska, V. Stojanovska, I. Muratovska, B. Cetenovic, D. Markovic.	Pelationship between il-1β production and endodontic status of human periapical lesions. Vojnosanitetski pregled. Military-medical and pharmaceutical review	2017

12.2 — Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
/	/	/	/

12.3 — Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
/	/	/	/	/

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Маја Пандилова**	
2	Дата на раѓање		**29.12.1963**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1988	УКИМ-Стоматолошки факултет-Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1992	УКИМ-Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2004	УКИМ-Стоматолошки факултет -Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	• орална патологија • пародонтологија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	• орална патологија • пародонтологија
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор, орална патологија и пародонтологија

9	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Орална хигиена	Доктори на дентална медицина – Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Клиничка пародонтологија 1	Доктори на дентална медицина – Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Орална хигиена	Стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози, Стоматолошки факултет – Скопје
		4	Пародонтологија	Стручни забни техничари, Стоматолошкифакултет – Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Биостатистика со орална епидемиологија	II циклус-постдипломскистудии- магистер на стоматолошки науки - Универзитет “Св.КирилиМетодиј” Стоматолошкифакултет-Скопје
		2	Нов концепт во дијагностика и третман на оралните заболувања	II циклус-постдипломскистудии- магистер на стоматолошки науки - Универзитет “Св.КирилиМетодиј” Стоматолошкифакултет-Скопје
		3	Современи приоди во дијагнозата и третманот на пародонтопатијата	II циклус-постдипломскистудии- магистер на стоматолошки науки - Универзитет “Св.КирилиМетодиј” Стоматолошкифакултет-Скопје

	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи аспекти во оралната патологија и медицина	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Тераписки можности на пародонталната болест	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Современ пристап кон проблемот на оралните претканцерозни состојби	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Stefanovska E, zabokova-Bilbilova E,Ivanovski K.Pandilova M, Georgieva S, Ristoska S	Mediators detected in gingival fluid and saliva as biomarkers of periodontal disease	Acta stomatologica Naissi Jun-June 2015 Vol31 (71)1473-1485
		2	Silvana Georgieva, Maja Pandilova, Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Emilija Stefanovska, Sonja Mindova, Stevica Ristoska, Katarina Dirijanska, and Filip Koneski.	Cytomorphological Analysis of Burning Mouth Syndrome among Individuals with Hypochromic Anemia.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016, 7(1): 1434 -1439. - IF 0,35
		3	Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Sevica Ristoska, Katarina Dirjanska, Sonja Mindova, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Emilija Stefanovska, Violeta Filipce, Sonja Apostolska, and Marina Eftimoska.	The Impact of Antihypertensive Medications on Quantitative and Qualitative Characteristics of Saliva.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2015, 6(5): 1356 -1364.
		4	Stevica Ristoska , Kiro Ivanovski, Sasho Panov, Emilija Stefanovska, Vasilka Rendjova, Snezana Pesevska, Sonja Mindova S, Katarina Dirjanska, Silvana Georgieva, and Maja Pandilova.	Correlation between the Concentration of the Matrixmetalloproteinase-1 Tissue Levels and Clinical Parameters in Periodontitis-affected Patients.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016; 7(2):539-544.
		5	Snezana Pesevska, Kiro Ivanovski, Sonja Mindova, Ana Kaftandzieva, Stevica Ristoska, Emilija Stefanovska, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Katarina Dirjanska, Ivana Pop Janeva, Filip Koneski.	Bacterial Contamination of the Toothbrushes.	J.Int. Dent.Med.Res. 2016;9: (1),pp 6-12
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Ивановски К, Пешевска С, Пандилова М, Дирјанска К, Ристоска С, Миндова С,Стефановска Е, Коколански В.	Јавно-здравствени аспекти на пародонталнатаболест	Ивановски К / 2013

	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			да
	11.2	Магистерски работи			да
	11.3	Докторски дисертации			/
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Snezana Pesevska, Kiro Ivanovski, Sonja Mindova, Ana Kaftandzieva, Stevica Ristoska, Emilija Stefanovska, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Katarina Dirjanska, Ivana Pop Janeva, Filip Koneski.	Bacterial Contamination of the Toothbrushes.	J.Int. Dent.Med.Res.2016;9: (1),pp 6-12.
		2	IStefanovska E, zabokova-Bilbilova E,Ivanovski K.Pandilova M, Georgieva S,Ristoska S	Mediators detected in gingival fluid and saliva as biomarkers of periodontal disease	Acta stomatologica Naissi Jun-June 2015 Vol31 (71)1473-1485
		3	Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Sevica Ristoska, Katarina Dirjanska, Sonja Mindova, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Emilija Stefanovska, Violeta Filipce, Sonja Apostolska, and Marina Eftimoska.	The Impact of Antihypertensive Medications on Quantitative and Qualitative Characteristics of Saliva.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2015, 6(5): 1356 -1364. IF 0,35
		4	Stevica Ristoska , Kiro Ivanovski, Sasho Panov, Emilija Stefanovska, Vasilka Rendjova, Snezana Pesevska, Sonja Mindova S, Katarina Dirjanska, Silvana Georgieva, and Maja Pandilova.	Correlation between the Concentration of the Matrixmetalloproteinase-1 Tissue Levels and Clinical Parameters in Periodontitis-affected Patients.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016; 7(2):539-544. IF 0,35
		5	Silvana Georgieva, Maja Pandilova, Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Emilija Stefanovska, Sonja Mindova, Stevica Ristoska, Katarina Dirijanska, and Filip Koneski.	Cytomorphological Analysis of Burning Mouth Syndrome among Individuals with Hypochromic Anemia.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016, 7(1): 1434 -1439. IF 0,35

	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Sevica Ristoska, Katarina Dirjanska, Sonja Mindova, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Emilija Stefanovska, Violeta Filipce, Sonja Apostolska, and Marina Eftimoska.	The Impact of Antihypertensive Medications on Quantitative and Qualitative Characteristics of Saliva.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2015, 6(5): 1356 -1364. IF 0,35
		2	Stevica Ristoska , Kiro Ivanovski, Sasho Panov, Emilija Stefanovska, Vasilka Rendjova, Snezana Pesevska, Sonja Mindova S, Katarina Dirjanska, Silvana Georgieva, and Maja Pandilova.	Correlation between the Concentration of the Matrixmetalloproteinase-1 Tissue Levels and Clinical Parameters in Periodontitis-affected Patients.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016; 7(2):539-544. IF 0,35
		3	Silvana Georgieva, Maja Pandilova, Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Emilija Stefanovska, Sonja Mindova, Stevica Ristoska, Katarina Dirijanska, and Filip Koneski.	Cytomorphological Analysis of Burning Mouth Syndrome among Individuals with Hypochromic Anemia	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016, 7(1): 1434 -1439. IF 0,35

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		/	/	/	/	/

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Марија Пеева Петреска**	
2	Дата на раѓање		**4.1.1965**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на стоматолошки науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1987	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	2002	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2007	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Орална хирургија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Орална хирургија
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор по орална хирургија

9	9.1	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
		Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		1	Предклиничка орална хирургија	Доктори по дентална медицина/ Универзитет "Св.Кирил и Методиј" Стоматолошки факултет - Скопје
		2	Орална хирургија I	Доктори по стоматологија/ Универзитет "Св.Кирил и Методиј" Стоматолошки факултет - Скопје
		3	Орална хирургија II	Доктори по стоматологија/ Универзитет "Св.Кирил и Методиј" Стоматолошки факултет - Скопје
		4	Имплантологија	- Доктори по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј “ Стоматолошки факултет - Скопје; - Стручни забни техничари- Стоматолошки факултет - Скопје
		5	Орална хирургија и стерилизација на инструменти II	Стручни стоматолошки сестри - Универзитет “Св.Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет - Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи тераписки концепти во оралната хирургија	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки / Универзитет “Св.Кирил и Методиј”Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Етика во биомедицински истражувања	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки / Универзитет “Св.Кирил и Методиј”Стоматолошки факултет-Скопје
10	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Инфекции во орофацијалната регија	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Современи аспекти на употреба на ласер во оралната хирургија	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Коскени супституенти и биоматеријали за регенерација на виличните коски	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Хронични периапикални лезии и вилични цисти	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Хируршки постапки во склоп на ортодонтска терапија	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Мекоткивни и дентоалвеоларни повреди	Докторски студии - III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**		
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Marija Peeva-Petreska, Daniela Veleska -Stvekovska, Biljana Džipunova, Meri Pavlevska, Sonja Apostolska	Therapeutical approach with dental implants in hypodontia	Med J (Krag); 47(3): 147-153 (2013)
		2	Velickovski Boris, Peeva-Petreska Marija, Veleska-Stevkovska Daniela, Kacarska Marina	Coronectomy-prevention from injury of the inferior alveolar nerve (n.alveolaris inferior)	International Journal of Clinical Case Reports, Vol.5, No.14, pp:1-5 (2015)
		3	Marija Peeva-Petreska, Daniela Veleska-Stevekovska, Biljana Džipunova, Meri Pavlevska, Sonja Apostolska	Treatment option with dental implants for replacing missing lateral incisors in patients with hypodontia	Wulfenia Journal, Vol. 20, No.2, , pp:61-82 (2013)
		4	Marija Peeva- Petreska, Daniela Veleska-Stevkovska, Kiro Ivanovski	Ten years follow-up after dental implant therapy in patient with a chronic periodontitis: a case report	International Journal of Clinical Case Reports, Vol.6.No.14, 1-7 (2016)
		5	Apostolova G, Velickovski B, Peeva-Petreska M, Veleska D, Pisevska N, Pesecska S, Mindova S, Markovic S, MecevskaJ	Serum Marker Ctx (Crosslaps) and Bone Healing of Oral Surgical Deffects in Patients with Diabetes Mellitus	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences September-October 2016, 7(5), Page No. 904-911

	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Пеева-Петреска Марија, Величковски Борис, Велеска-Стевковска Даниела,Јанев Едвард, Guissepe Perale	„Коскена аугменатација на виличните коски со нова генерација на композитни супституенти” „Bone augmentation with new generation of composite bone substitutes” (Билатерален проект, вклучени странски учесници)	(2015 - 2016 г).
			Пеева-Петреска Марија, Величковски Борис, Апостолова Гордана, Велеска-Стевковска Даниела	Локални ефекти при употреба на Оралсепт® (бензидамине хидрохлорид)	2016
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Marija Peeva-Petreska, Daniela Veleska -Stvekovska, Biljana Džipunova, Meri Pavlevska, Sonja Apostolska	Therapeutical approach with dental implants in hypodontia	Med J (Krag); 47(3): 147-153 (2013)
		2	Marija Peeva- Petreska, Daniela Veleska-Stevkovska, Kiro Ivanovski	Ten years follow-up after dental implant therapy in patient with a chronic periodontitis: a case report	International Journal of Clinical Case Reports, Vol.6.No.14, 1-7 (2016)
		3	Velichkovski Boris, Peeva-Petreska Marija, Veleska-Stevkovska Daniela, Kacarska Marina	Coronectomy-prevention from Injury of the Inferior Alveolar Nerve (N. Alveolaris Inferior)	International J. of Clinical Case Reports 2015, Vol.5, No. 14, 1-5
		4	Марија Пеева-Петреска, Даниела Велеска-Стевковска, Сашо Еленчевски Филип Конески, Диме Сапунциев	Превентивни и тераписки концепти на бифосфонатна остеонекроза на виличните коски	MSP Godina XXXIX broj 2 pp 88-120, 2016
11		**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**			
	11.1	Дипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			2 менторство
	11.3	Докторски дисертации			1 менторство
12		**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**			
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Marija Peeva-Petreska, Daniela Veleska -Stvekovska, Biljana Džipunova, Meri Pavlevska,	Therapeutical approach with dental implants in hypodontia Med J	Med J (Krag); 47(3): 147-153 (2013)
		2	Velickovski Boris, Peeva-Petreska Marija, Veleska-Stevkovska Daniela, Kacarska Marina	Coronectomy-prevention from injury of the inferior alveolar nerve (n.alveolaris inferior) International Journal of Clinical Case Reports, Vol.5, No.14, pp:1-5	International Journal of Clinical Case Reports, Vol.5, No.14, pp:1-5 (2015)

		3	Marija Peeva-Petreska, Daniela Veleska- Stevekovska, Biljana Džipunova, Meri Pavlevska, Sonja Apostolska	Treatment option with dental implants for replacing missing lateral incisors in patients with hypodontia	Wulfenia Journal, Vol. 20, No.2, , pp:61-82 (2013)
		4	Marija Peeva- Petreska, Daniela Veleska-Stevkovska, Kiro Ivanovski	Ten years follow-up after dental implant therapy in patient with a chronic periodontitis: a case report	International Journal of Clinical Case Reports, Vol.6.No.14, 1-7 (2016)
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Apostolova G, Velickovski B, Peeva-Petreska M, Veleska D, Pisevska N, Pesecska S, Mindova S, Markovic S, MecevskaJ	Serum Marker Ctx (Crosslaps) and Bone Healing of Oral Surgical Deffects in Patients with Diabetes Mellitus	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences September-October 2016, 7(5), Page No. 904-911
		2	D.Veleska Stevkovska, M.Peeva Petreska,B. Velickovski,G. Apostolova,P.Aleksova, F.Koneski	Immunology biomarkers in oral surgery	RJPBCS vol 8, issue 2, 2017

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Велјановски Д, Ливриника С, Спиров В, Поповска М, Пеева М, Велиновска А.	Орален мукозит при трансплатации на хемопоетични клетки и локална криотерапија	5-th Sofia Dental Meeting, Bulgaria	2012
		2	Пеева- Петреска М., Велеска- Стевковска Д.	„Естетски аспекти во денталната имплантологија”	VII Меѓународен конгрес на нови технологии во стоматологијата Стоматолошка комора на Македонија	2014
		3	Marija Peeva-Petreska, Boris Velickovski, Veleska-Stevkovska Daniela, Janev Edvard	„Clinical considerations to the implant therapy in patients with periodontitis”	3rd Balkan Congress for Maxillofacial surgery	2014
		4	Марија Пеева-Петреска, Борис Величковски, Даниела Велеска – Стевковска	Периоперативна примена на антибиотици во оралната хирургија и имплантологијата	I Македонски конгрес за орална и имплантна хирургија со меѓународно учество	2016

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Никола Гиговски**	
2	Дата на раѓање		**28 . 09 . 1957**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1983	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1998	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2006	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	стоматолошка протетика
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	стоматолошка протетика
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје		Вонреден професор
		- ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Стоматолошка протетика

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Претклиничка фиксна протетика 1	Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје
		2	Анатомија и физиологија на цвакален систем	Стручни забни техничари, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје
		3	Вилично лицева реконструктивна протетика	Стручни забни техничари, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје
		4	Стоматолошки материјали	Стручни студии за стоматолошка сестра-орален
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Естетика на фикснопротетички конструкции	II циклус - магистерски студии на Високата Заботехничка Школа / Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје

		2	Естетика на фикснопротетички конструкции	II циклус - магистерски студии на Високата Заботехничка Школа / Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје
		3	Естетски аспекти при фикснопротетичка рехабилитација	II циклус - магистерски студии на Високата Заботехничка Школа / Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје
		4	Актуелности во орофацијалната регија	II циклус - магистерски студии на Високата Заботехничка Школа / Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Можности за естетска протетика со примена на керамиката	III циклус – докторски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје
		2	Фиксни конструкции над претходно вградени импланти	III циклус – докторски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје
		3	Современи аспекти на планирање и реализација на фикснопротетските надоместоци	III циклус – докторски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје
		4	Постапки и третман за постигнување современа естетика во фиксната протетика	III циклус – докторски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје
		5	Научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето на медицинските науки	III циклус – докторски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Bajraktarova Valjakova E., Miševska C., Korunoska Stevkovska V., Gigovski N., Sotirovska Ivkovska A., Bajraktarova B., Gugučevski Lj.	Prosthodontic management of hypohidrotic ectodermal dysplasia: a case report.	South Eur J Orthod Dentofac Res. 2015; 2(2): 20-6.
		2	Mijoska A., Bajraktarova Valjakova E., Stevkovska Korunoska V., Gigovski N., Kapuševska B., Bajevska J.	Flexure strength of zirconia veneering ceramics	IOSR Journal of Dental and Medical Science (IOSR-JDSM). Jan 2016; 15(1): 85-8.
		3	Мијоска А., Гугучевски Љ., Бајевска Ј., Капушевска Б., Гиговски Н., Коруноска В., Бајевска Ј., Бајрактарова Е.	Површински третман на циркониумската керамика за подобрување на врската со фасетната керамика и цементите.	Макед Стоматол Прегл. 2015; 38(3-4): 20-40.

	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Нечева Љ., Царчев М., Накова М., Димитровски В., Ѓоргова Ј., Дејаноски К., Беќировиќ М., Гиговски Н.	Процена на состојбата на оралното здравје и потребниот третман на населението во СР Македонија преку примена на базичните критериуми на СЗО	Стоматолошки факултет и Републичка заедница за научни дејности, Скопје, Р. Македонија, 1991.
		2	Поповска М., Стојановска Атанасовска А., Радојкова Николовска В., Антевска В., Димовски А., Бецети Зендели Л.,Муратовска И.,Митиќ К., Мицевска М., Дувлис С., Гиговски Н., Коруноска Стевковска В.	Асоцијација помеѓу орална и генитална афекција со ХПВ вирусот-причини за навремено вакцинирање: да или не?	Стоматолошки факултет и Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје, Р. Македонија, 2015
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Bajraktarova Valjakova E., Miševska C., Korunoska Stevkovska V., Gigovski N., Sotirovska Ivkovska A., Bajraktarova B., Gugučevski Lj.	Prosthodontic management of hypohidrotic ectodermal dysplasia: a case report.	South Eur J Orthod Dentofac Res. 2015; 2(2): 20-6.
		2	Мијоска А., Гугучевски Љ., Бајевска Ј., Капушевска Б., Гиговски Н., Коруноска В., Бајевска Ј., Бајрактарова Е.	Површински третман на циркониумската керамика за подобрување на врската со фасетната керамика и цементите.	Макед Стоматол Прегл. 2015; 38(3-4): 20-40.
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			/
	11.2	Магистерски работи			/
	11.3	Докторски дисертации			/
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Bajraktarova Valjakova E., Miševska C., Korunoska Stevkovska V., Gigovski N., Sotirovska Ivkovska A., Bajraktarova B., Gugučevski Lj.	Prosthodontic management of hypohidrotic ectodermal dysplasia: a case report.	South Eur J Orthod Dentofac Res. 2015; 2(2): 20-6.
		2	Mijoska A., Bajraktarova Valjakova E., Stevkovska Korunoska V., Gigovski N., Kapuševska B., Bajevska J.	Flexure strength of zirconia veneering ceramics	IOSR Journal of Dental and Medical Science (IOSR-JDSM). Jan 2016; 15(1): 85-8.

	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1	Mijoska A., Bajraktarova Valjakova E., Stevkovska Korunoska V., Gigovski N., Kapuševska B., Bajevska J.	Flexure strength of zirconia veneering ceramics	IOSR Journal of Dental and Medical Science (IOSR-JDSM). Jan 2016; 15(1): 85-8	
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Гиговски Н., Коруноска Стевковска В., Гиговска А., Бајрактарова Ваљакова Е.	Модалитети на постекстракциско обликување на алвеоларниот гребен за изработка на фикснопротетичка конструкција со овално тело	VII Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р. Македонија	2015
		2	Gigovski N., Radeska Panovska A., Korunoska Stevkovska V., Bajraktarova Valjakova E., Mijoska A., Gigovska A.	Alveolar socket preservation and shaping using temporary construction – case presentation.	International symposium at Faculty of medical sciences, University “Goce Delčev”, Štip, R. Macedonia	2015
		3	Gigovski N., Bajraktarova Valjakova E., Mijoska A., Gigovska A., Maslarevski A.	Ovate pontic dental bridge – pro et contra.	21-st Congress of Balkan Stomatological Society (BaSS). Banja Luka, Bosnia and Hercegovina	2016

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Снежана Пешевска**	
2	Дата на раѓање		**3-7-1964 г.**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1987	Стоматолошки факултет-Скопје
		магистер на стоматолошки науки	2002	Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2007	Стоматолошки факултет-Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Орална патологија и пародонтологија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Орална патологија и пародонтологија
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор Орална патологија и пародонтологија

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Орална биохемија	Доктори по денталнамедицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Клиничка пародонтологија1	Доктори по денталнамедицина, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Орална биохемија и физиологија	Стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози, Стоматолошки факултет – Скопје
		4	Пародонтологија	Стручни забни техничари, Стоматолошкифакултет – Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Биостатистика со орална епидемиологија	II циклус-постдипломски студии- магистер на стоматолошки науки / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Нов концепт во дијагностика и третман на оралните заболувања	II циклус-постдипломски студии- магистер на стоматолошки науки / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Современи приоди во дијагнозата и третманот на пародонтопатијата	II циклус-постдипломски студии- магистер на стоматолошки науки / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи аспекти во оралната патологија и медицина	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Тераписки можности на пародонталната болест	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Современ пристап кон проблемот на оралните претканцерозни состојби	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Ivanovski K., Naumovski V., KostadinovaM., Pesevska S., Dirkanska K., FIlipceV.	Xerostomia and salivary levels of glucose and urea in patients with diabetes	Contributions.Section of biological and medical sciences, MASA,2012, XXXIII,2,P219-229.
		2	R.Obradovic, Lj.Kesic, D.Mihailovic,S.Antic, G.Jovanovic, A.Petrovic, S.Pesevska.	A histological evaluation of a low -level laser therapy as an adjunct to periodontal therapy in patients with diabetes mellitus.	Lasers in Medical Science,Volume 28, Issue(2013),19-24.
		3	Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Sevica Ristoska, Katarina Dirjanska, Sonja Mindova, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Emilija Stefanovska,	The Impact of Antihypertensive Medications on Quantitative and Qualitative Characteristics of Saliva.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2015, 6(5): 1356 -1364.
		4	Stevica Ristoska , Kiro Ivanovski, Sasho Panov, Emilija Stefanovska, Vasilka Rendjova, Snezana Pesevska, Sonja Mindova S, Katarina Dirjanska, Silvana Georgieva, and Maja Pandilova	Correlation between the Concentration of the Matrixmetalloproteinase-1 Tissue Levels and Clinical Parameters in Periodontitis-affected Patients.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016; 7(2):539-544.
		5	Snezana Pesevska, Kiro Ivanovski, Sonja Mindova, Ana Kaftandzieva, Stevica Ristoska, Emilija Stefanovska, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Katarina Dirjanska, Ivana Pop Janeva, Filip Koneski.	Bacterial Contamination of the Toothbrushes.	J.Int. Dent.Med.Res. 2016;9: (1),pp 6-12.
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/

	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Ќиро Ивановски, Марија Накова, Снежана Пешевска	Орална биохемија	Стоматолошки факултет-Скопје / 2012
		2	Ќиро Ивановски, Катарина Дирјанска, Соња Миндова, Стевица Ристоска	Орална биохемија-практикум	Стоматолошки факултет-Скопје / 2012
		3	Ивановски К, Пешевска С, Пандилова М, Дирјанска К, Ристоска С, Миндова С,Стефановска Е, Коколански В.	Јавно-здравствени аспекти на пародонталнатаболест	Ивановски К / 2013
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			да
	11.2	Магистерски работи			да
	11.3	Докторски дисертации			/
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Snezana Pesevska, Kiro Ivanovski, Sonja Mindova, Ana Kaftandzieva, Stevica Ristoska, Emilija Stefanovska, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Katarina Dirjanska, Ivana Pop Janeva, Filip Koneski.	Bacterial Contamination of the Toothbrushes.	J.Int. Dent.Med.Res. 2016;9: (1),pp 6-12
		2	Ivanovski K., Naumovski V., KostadinovaM., Pesevska S., Dirkanska K., FIlipceV.	Xerostomia and salivary levels of glucose and urea in patients with diabetes	Contributions.Section of biological and medical sciences, MASA,2012, XXXIII,2,P219-229.
		3	R.Obradovic, Lj.Kesic, D.Mihailovic,S.Antic, G.Jovanovic, A.Petrovic, S.Pesevska.	A histological evaluation of a low -level laser therapy as an adjunct to periodontal therapy in patients with diabetes mellitus.	Lasers in Medical Science,Volume 28, Issue(2013),19-24. IF 2,402
		4	Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Sevica Ristoska, Katarina Dirjanska, Sonja Mindova, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Emilija Stefanovska, Violeta Filipce, Sonja Apostolska, and Marina Eftimoska.	The Impact of Antihypertensive Medications on Quantitative and Qualitative Characteristics of Saliva.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2015, 6(5): 1356 -1364. IF 0,35
		5	Stevica Ristoska , Kiro Ivanovski, Sasho Panov, Emilija Stefanovska, Vasilka Rendjova, Snezana Pesevska, Sonja Mindova S, Katarina Dirjanska, Silvana Georgieva, and Maja Pandilova.	Correlation between the Concentration of the Matrixmetalloproteinase-1 Tissue Levels and Clinical Parameters in Periodontitis-affected Patients.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016; 7(2):539-544. IF 0,35

		6	Silvana Georgieva, Maja Pandilova, Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Emilija Stefanovska, Sonja Mindova, Stevica Ristoska, Katarina Dirijanska, and Filip Koneski.	Cytomorphological Analysis of Burning Mouth Syndrome among Individuals with Hypochromic Anemia.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016, 7(1): 1434 -1439. IF 0,35
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	R.Obradovic, Lj.Kesic, D.Mihailovic,S.Antic, G.Jovanovic, A.Petrovic, S.Pesevska.	A histological evaluation of a low -level laser therapy as an adjunct to periodontal therapy in patients with diabetes mellitus	Lasers in Medical Science,Volume 28, Issue(2013),19-24. IF 2,402
		2	Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Sevica Ristoska, Katarina Dirjanska, Sonja Mindova, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Emilija Stefanovska, Violeta Filipce, Sonja Apostolska, and Marina Eftimoska.	The Impact of Antihypertensive Medications on Quantitative and Qualitative Characteristics of Saliva.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2015, 6(5): 1356 -1364. IF 0,35
		3	Stevica Ristoska, Kiro Ivanovski, Sasho Panov, Emilija Stefanovska, Vasilka Rendjova, Snezana Pesevska, Sonja Mindova S, Katarina Dirjanska, Silvana Georgieva, and Maja Pandilova.	Correlation between the Concentration of the Matrixmetalloproteinase-1 Tissue Levels and Clinical Parameters in Periodontitis-affected Patients.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016; 7(2):539-544. IF 0,35
		4	Silvana Georgieva, Maja Pandilova, Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Emilija Stefanovska, Sonja Mindova, Stevica Ristoska, Katarina Dirijanska, and Filip Koneski.	Cytomorphological Analysis of Burning Mouth Syndrome among Individuals with Hypochromic Anemia.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016, 7(1): 1434 -1439. IF 0,35

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Снежана Пешевска	Халитоза од дијагноза до терапија	3 Конгрес на Здружение на специјалисти по ортодонција при МСД со меѓународно учество, Книга на апстракти, Охрид, 12-15 мај, 2016:96	2016
		2	Pesevska S. Ivanovski K.	Toothbrushes potential microbial reservoir.	6 Kongres stomatologa Vojvodine, Društvo lekara Vojvodine srpskog lekarskog društva. Novi Sad, Srbija, 16 - 17 maj 2015.	2015
		3	Z.Pelivanoska, K.Ivanovski ,S. Peshevska, A.Kaftandzieva.	Effects of photodynamic therapy on clinical parameters and anaerobic bacteria associated with chronic periodontal disease.	19th Congress of the BaSS, Book of abstracts, Belgrade,Apr. 2014. pp123.	2014

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Соња Апостолска**	
2	Дата на раѓање		**5.06.1964**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1988	Стоматолошки факултет-Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1994	Стоматолошки факултет-Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2002	Стоматолошки факултет-Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- кариологија - болести на заби и ендодонт
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- кариологија - болести на заби и ендодонт
8	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор, Дентална патологија-Болести на заби и ендодонт

9	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Ергономија	доктори по дентална медицина / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Претклиничка ендодонција	доктори по дентална медицина / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Клиничка ендодонција 1	доктори по дентална медицина / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Клиничка ендодонција 2	доктори по дентална медицина / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Претклиничка кариологија	доктори по дентална медицина / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Клиничка кариологија 1	доктори по дентална медицина / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		7	Клиничка кариологија 2	доктори по дентална медицина / Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи реставративни процедури – естетика и функција	Магистерски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Некариозни лезии на забите и нивна превенција	Магистерски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Современи реставративни процедури – естетика и функција	Магистерски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет – Скопје
		4	Конзервативна терапија на апикални пародонтити	Магистерски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет – Скопје
		5	Ендодонтски инструменти, техники и ириганси	Магистерски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет – Скопје
		6	Решавање на проблеми во ендодонтската клиничка пракса	Магистерски студии по стоматологија, Стоматолошки факултет – Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Естетско-функционални реставративни стоматолошки процедури - задолжителен	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Дејство на ласерот врз тврдите ткива	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Биокомпатибилноста и современите реставративни материјали	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		4	Методологија на испитување на квалитетот на техниките за обработка и полнење на коренските канали на забите	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		5	Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		6	Хистопатолошка и микробиолошка анализа на периапикалните заболувања	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		7	Испитување поврзано со промените кои настануваат врз забните структури по спроведеното белење на витални заби	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		8	Композитни материјали - поделба и одржување на квалитетот	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Apostolska S, Rendzova V, Eftimoska M, Elencevski S, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M,Pavlevska M, Dimkov A, Gjorgievska E.	SEM Evaluation of Dentin Surface after Different Types of Caries Removal.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences July–August 2015 RJPBCS 6(4);1145-1152, IF - 0,35
		2	Rendjova Vasilka, Gjorgoski Icko, Ristoski Trpe, Apostolska Sonja.	In vivo study of pulp reaction to glass ionomer cements and dentin adhesives.	Contribution, Section of biological and medical sciences. 2012,XXXIII
		3	Eftimoska Marina, Apostolska Sonja, Rendjova Vasilka, Elencevski Saso, Popovac Aleksandra, Mirjana	Effect of carisolv gel on sound, demineralized and carious dentin: in vitro study.	Serbian dental journal, vol 62, No 1, 2015; 21-24.
		4	GjogievskaE.,Apostolska S.,Dimkov A.,Nikolson JW.,Kaftandjieva A	Incorporation of antimicrobial agents can be used to enshance the antibacterial effect of endodontics sealers	Dental Materials. 2013;Mar;29 (3): e29-34 IF - 3,135
		5	NexhmijeAjeti,Violeta Vula, Sonja Apostolska, Teuta Pustina, Tringa Kelmendi, Lindihana Emini, Shefqet Mrasori, Resmije Ademi.	Maxillary Second Molar with Single Root and Single Canal - Case Report.	Open Journal of Stomatology 01/2015; 05(03):47-52.
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Апостолска Соња	Современи методи за конзервативна санација на деструирани заби	Катедра за Болести на забите и ендодонтот, Стоматолошки Факултет УКИМ – Скопје, Р. Македонија 2015/16
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Апостолска Соња	Ергономија	Апостолска Соња, Маринг 2014 Скопје
		2	Апостолска Соња, Рендова Василка	Ендодонција	Апостолска Соња, Маринг 2014 Скопје
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Апостолска С., Рендова В., Георгиевска Е., Ефтимоска М., Јанкуловска М.	Biodentinetm материјал за репарација во ендодонцијата.	Стоматолошки Информатор, година II, бр.3 декември 2012; 19-22.
		2	Рендова В., Апостолска С.	Клиничка евалуација на ефектот од примената на ласерот во третманот на хиперсензитивен дентин.	Стоматолошки Информатор, година II, бр.3 декември 2012; 23-25.
		3	Данило Крстевски, Катерина Јордановска, Апостолска Соња, Василка Рендова, Ангелиќ Дубравка	Реминерализационо дејство на Elmex fluid на иницијални кариозни лезии на емајлот на забот преку негова топикална апликација (study case).	Vox dentarii, година 9, бр 28; 32-35, 2014
		4	Апостолска С., Рендова В. Ефтимоска М., Линдихана Емини.	Минимално инвазивен третман за естетски реставрации со композитни ламинати.	Vox dentarii, година 5, бр 2; 23-25, септември 2015.

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**		
	11.1	Дипломски работи	22 менторства
	11.2	Магистерски работи	3 менторства
	11.3	Докторски дисертации	4 менторства

За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години

12.1 — Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1	Apostolska S, Rendzova V, Eftimoska M, Elencevski S, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M,Pavlevska M, Dimkov A, Gjorgievska E.	SEM Evaluation of Dentin Surface after Different Types of Caries Removal.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences July–August 2015 RJPBCS 6(4);1145-1152, IF - 0,35
2	Rendjova Vasilka, Gjorgoski Icko, Ristoski Trpe, Apostolska Sonja.	In vivo study of pulp reaction to glass ionomer cements and dentin adhesives.	Contribution, Section of biological and medical sciences. 2012,XXXIII
3	Eftimoska Marina, Apostolska Sonja, Rendjova Vasilka, Elencevski Saso, Popovac Aleksandra, Mirjana Peric.	Effect of carisolv gel on sound, demineralized and carious dentin: in vitro study.	Serbian dental journal, vol 62, No 1, 2015; 21-24.
4	Eftimoska M, Apostolska S, Rendzhova V, Gjorgievska E, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M, Elenchevski S, Pavlevska M, and Dimkov A. Research	Clinical and Histological Analyzes of the Response of the Pulp after Its Direct Capping with Calxyl, MTA and Biodentine.	Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences July–August 2015 RJPBCS 6(4); 1097-1111, (IF 0,35).
5	Rendzova Vasilka, Apostolska Sonja, Eftimoska Marina, Elencevski Saso, Lindihana Emini.	The influence of the dentin on antimicrobial effect of different restavrative materials.	Apolonia – Albanian dental journal. No 32, 34-39; May 2015.
6	NexhmijeAjeti,Violeta Vula, Sonja Apostolska, Teuta Pustina, Tringa Kelmendi, Lindihana Emini, Shefqet Mrasori, Resmije Ademi.	Maxillary Second Molar with Single Root and Single Canal - Case Report.	Open Journal of Stomatology 01/2015; 05(03):47-52.

12.2 — Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1	GjogievskaE.,Apostolska S.,Dimkov A.,Nikolson JW.,Kaftandjieva A	Incorporation of antimicrobial agents can be used to enshance the antibacterial effect of endodontics sealers	Dental Materials. 2013;Mar;29 (3):e29-34 IF - 3,13
2	Gjorgievska E,Nicholson J,Apostolska S, Coleman N, Booth S, Slipper I, Mladenov M.	Interfacial Properties of Three Different Bioactive Dentine Substitutes.	Microscopy and Microanalysis 10/2013; 19(6):1-8. IF – 1.75

		Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Apostolska S, Gjorgievska E, Rendzova V, Eftimovska M, Ivanovski K, Jankulovska M, Stevanovic M, Elencevski S.	Biodentine tm – A Biomaterial for Endodontic Applications – Clinical Cases	101 st FDI Istanbu Annual World Dental Congress IDJ ISSN oo20-6539, September 2013, Volume 63 Suplement I Abstract	2013
	12.3	2	Gjorgievska S. E, Nicholson J. W., Slipper I. J., Stevanovic M. M., Apostolska S. M., Jankulovska M. A., Pavlevska M. V., Dimkov A. Gj.	Enamel Remineralization by Toothpastes (SEM, EDX and 3Dstereomicrographic Study).	FDI Istanbu Annual World Dental Congress Int Dental Journal 63 (Suppl. 1)	2013
		3	Линдихана Емини, Апостолска Соња, Рендова Василка, Нецмије Ајеми	Каналната обтурација на коренските канали обтурирани со Gutta flow и Thermafil техниката оценувана со помош на микрокомпјутер томографија.	VII Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество Охрид. Апстракти 283,284	2015

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Весна Коруноска - Стевковска**	
2	Дата на раѓање		**30.03.1963**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1986	УКИМ Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1993	УКИМ Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2007	УКИМ Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор на Катедрата за стоматолошка протетика

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Стоматолошка мобилна протетика (парцијална протеза)	I циклус студии-доктор по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Анатомија и физиологија на цвакален систем	I циклус студии-стручни забни техничари/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Протетичка естетика	I циклус студии-стручни забни техничари/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Стоматолошка протетика	I циклус студии-стручни стоматолошки сестри/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Актуелности во орофацијалната регија	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

		2	Современи материјали	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Оклузија во стоматолошката протетика	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Реконструкција на оклузијата со фикснопротетички конструкции	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Естетски аспекти при фикснопротетичка рехабилитација	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Естетика на фикснопротетички конструкции	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Естетика на фикснопротетички конструкции	III циклус на студии – докторски студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Фиксни конструкции над претходно вградени импланти	III циклус на студии – докторски студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Фиксни конструкции над претходно вградени импланти	III циклус на студии – докторски студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Можности за естетска протетика со примена на керамиката	III циклус на студии – докторски студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето на медицинските науки	III циклус на студии – докторски студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Bajraktarova Valjakova Emilija, Misevska Cvetanka, Korunoska – Stevkovska Vesna, Gigovski Nikola, Sotirovska Ivkovska Ana, Bajraktarova Bona, Guguvcevski Ljuben	Prosthodontic management of hypohidrotic ectodermal dysplasia: a case report	South Eur J Orthod Dentofac Res / 2015
		2	Мијоска А., Гугувчевски Љ., Бајевска Ј., Капушевска Б., Гиговски Н., Коруноска В., Бајевска Јана, Бајрактарова Е.	Површински третмани во циркониумската керамика за подобрување на врската со фасетната керамика и цементите	Македонски стоматолошки преглед 2015

		3	Mijoska A., Bajraktarova Valjakova E., Stevkovska Korunoska V., Gigovski N., Kapusevska B., Bajevska J.	Flexure strength of zirconia veneering ceramics	IOSR Journal of Dental and Medical Science (IOSR-JDSM) / 2016
		4	Nikolovska J., Petrovski D., Petricevic N., Kapusevska B., Korunoska Stevkovska V.	Overdentures on Implants for Better Quality of Life Among the Fully Edentulous Patients – Case Reports	Prilozi/ 2015
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Пандилова М., Ивановски Ќ., Ѓоргиева С., Пешевска С., Коруноска Стевковска В., Еленчевски С.	„ Оптимално орално здравје кај населението во Р. Македонија ”	„ Curaprox” Р. Македонија/2016
		2	Поповска М., Стојановска Атанасовска А., Радојкова Николовска В., Антевска В., Димовски А., Беџети Зендели Л., Муратовска И., Митиќ К., Мицевска М., Дувлис С., Гиговски Н., Коруноска Стевковска В.	Асоцијација помеѓу орална и генитална афекција со HPV вирусот – причини за навремено вакцинирање: да или не?	Стоматолошки факултет и Универзитет “Св.Кирил и Методиј”, Р. Македонија/ 2015
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Bajraktarova Valjakova Emilija, Misevska Cvetanka, Korunoska – Stevkovska Vesna, Gigovski Nikola, Sotirovska Ivkovska Ana, Bajraktarova Bona, Guguvcevski Ljuben	Prosthodontic management of hypohidrotic ectodermal dysplasia: a case report	South Eur J Orthod Dentofac Res / 2015
		2	Nikolovska J., Petrovski D., Petricevic N., Kapusevska B., Korunoska Stevkovska V.	Overdentures on Implants for Better Quality of Life Among the Fully Edentulous Patients – Case Reports	Prilozi/ 2015
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			2 менторства
	11.2	Магистерски работи			менторство
	11.3	Докторски дисертации			менторство
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Bajraktarova Valjakova Emilija, Misevska Cvetanka, Korunoska – Stevkovska Vesna, Gigovski Nikola, Sotirovska Ivkovska Ana, Bajraktarova Bona, Guguvcevski Ljuben	Prosthodontic management of hypohidrotic ectodermal dysplasia: a case report	South Eur J Orthod Dentofac Res / 2015

		2	Mijoska A., Bajraktarova Valjakova E., Stevkovska Korunoska V., Gigovski N., Kapusevska B., Bajevska J.	Flexure strength of zirconia veneering ceramics	IOSR Journal of Dental and Medical Science (IOSR-JDSM) / 2016
		3	Nikolovska J., Petrovski D., Petricevic N., Kapusevska B., Korunoska Stevkovska V.	Overdentures on Implants for Better Quality of Life Among the Fully Edentulous Patients – Case Reports	Prilozi/ 2015
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Mijoska A., Bajraktarova Valjakova E., Stevkovska Korunoska V., Gigovski N., Kapusevska B., Bajevska J.	Flexure strength of zirconia veneering ceramics	IOSR Journal of Dental and Medical Science (IOSR-JDSM) / 2016

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Коруноска Стевковска В., Менчева Ж., Гугувчевски Љ., Гиговски Н.	Протетичка рехабилитација кај пациент со преден хиперфункциски синдром (приказ на случај)	VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р. Македонија	2015
		2	Korunoska Stevkovska V., Zlatanovska K., Gigovski N., Menceva Z., Bajraktarova Valjakova E., Mijoska A.	Oral Surgery Treatment in the Patients With Combination Syndrome	International Symposium at Faculty of medical sciences, University„Goce Delcev”, Stip, R. Macedonia	2015
		3	Коруноска Стевковска В., Поп Стефанова Трпоска М., Николовска Ј., Бајрактарова Ваљакова Е.	Фикснопротетички конструкции кај пациенти со ортодонтски аномалии – Приказ на случаи	VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р. Македонија	2015

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Златко Георгиев**	
2	Дата на раѓање		**5. 05 1959**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1982	УКИМ Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1992	УКИМ Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2000	УКИМ Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Детска и превентивна стоматологија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Детска и превентивна стоматологија
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор на Клиниката за детска и превентивна стоматологија

9	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Детска стоматологија 1 и 2	I циклус студии-доктор по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Детска стоматологија 1 и 2	I циклус студии-стручна стоматолошка сестра/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Превентивна стоматологија	I циклус студии-доктор на стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Превентивна стоматологија	I циклус студии-стручна стоматолошка сестра/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Периодичност на превентивните постапки во детската стоматологија	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

		2	Превенција на циркуларниот кариес	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Естетско-функционални реставративни стоматолошки процедури	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		2	Дентален плак и неговата улога во настанувањето на забниот кариес и пародонталната болест	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје
		3	Дентална трауматологија во детска возраст	Докторски студии на стоматолошки науки, Стоматолошки факултет – Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Sotirovska-Ivkovska A, Ivkovski Lj, Zabokova E, Georgiev Z, Ambarkova V	Angiogenic properties of human dental pulp cells	J Dent Res Issue 94 (Spec Iss B):205, 2015.
		2	Bajraktarova Misevska C, Bajraktarova Valjakova E, Kanurkova L, Curcieva G, Gergieva S, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z, Andonovska M.	Morphological characteristics of the occlusal surfaces of the first permanent molars individuals with Turner Syndrome	IOSR Journal of Dental and medical Sciences 2016: Vol15Iss 1(Verssion II): 44-48.
		3	Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Bajraktarova Misevska C, Ivkovski Lj	Immunopathological Mechanisms of Pulpal Defence and Repair in Dental Caries	Int Dent Journal 2016; 66 (Suppl. 1): 173
		4	Zabokova-Bilbilova E, Stevanandjija J, Georgiev Z, Sotirovska-Ivkovska A	Oral health changes during orthodontic treatment.	. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2017; 8(1): 1810-15
		5	Petrovski M, Kovacevska I, Georgiev Z, Minovska A.	Dental interventions on first permanent molars	British Journal of Medical and Health Research, 2016;3(11):53-65.
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Ковачевска И, Димова Ц, Георгиев З, Муратовска И, Папакоча К, Жабокова-Билбиловска Е, Радеска А, Денкова Н, Нашкова С, Петровски М, Фотова К.	Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација	Универзитет “Гоце Делчев” -Штип
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**		
	11.1	Дипломски работи	да
	11.2	Магистерски работи	да
	11.3	Докторски дисертации	да

За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години

12.1 — Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1	Kapusevska B, Dereban N, Jurukovska Sotarovska V, Nikolovska J, Ambarkova V, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Gjorgjieva S, Benedetti A, Muratovska I, Kanurkova L.	Correlation between the molecular composition of the polymers and their use in prosthetic dentistry.	International Journal of Innovation and Applied Studies 2016, 15(1): 219-224.
2	Zabokova-Bilbilova E, Stevanandjija J, Georgiev Z, Sotirovska-Ivkovska A.	Oral health changes during orthodontic treatment.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2017; 8(1):
3	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z, Igic M.	Effect of casein phosphopeptide-amorfous calcium phosphate (CPP-ACP) topical agents of enamel demineralisation around orthodontic braces: an in vitro study.	Acta Stomatol Naissi 2013; 29(68):1279-88.
4	Petrovski M, Kovacevska I, Georgiev Z, Minovska A.	Dental interventions on first permanent molars.	British Journal of Medical and Health Research, 2016;3(11):53-65.
5	Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova C, Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E.	Recommendations of antibiotic treatment in paediatric dentistry.	Science & Technologies, 2015; V(1): 427-430.
6	Kovacevska I, Georgiev Z, Denkova N, Petrovski M, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C.	The use of Fidelis lll laser in everyday dental practice.	Science & Technologies, 2015;V (1) 422-426.

12.2 — Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z, Stefanovska E	Evaluation of buffer capacity of saliva in caries free and caries active children	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2013; XXXIV(2):151-157.
2	Bajraktarova Miševska C, Bajraktarova Valjakova E, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Georgieva S, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z, Andonovska M.	Morphological characteristics of the occlusal surfaces of the first permanent molars in individuals with Turner Syndrome	. Journal of Dental and Medical Sciences 2016; 15(1): 44-48.

		Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
	12.3	1	Georgiev Z, Kovacevska I, Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C.	Preparing the dental pulp for histopathological investigation.	18th Congress of the balcan stomatological society (BaSS) Skopje, 25-28 Apr 2013, (Congress abstracts), 214,	2013.
		2	Georgiev Z, Kovacevska I, Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C.	Methods of deciduous dental pulp research.	101st Congress - Annual World Dental Congress (Bridging Continents for Global Oral Health), FDI 28-30 Aug 2013, Istanbul, Turkey. FDI Istanbul 2013, Congress Abstracts. Int Dent J 2013 (63) (Supp. 1):151-2.	2013
		3	Georgiev Z, Sotirovska-Ivkovska A, Kovacevska I, Dimovska C, Cekovska S.	Matrix metalloproteinase activity in deciduous dental pulp.	19th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), Oral Health Care - from research to practice, 24-27 Apr 2014, Belgrade, Serbia. 19th Congress of the Balcan stomatological society Beograd, (abstracts), 95, 2014.	2014

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Оливер Димитровски**	
2	Дата на раѓање		**28.08.1969**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**Вонреден професор**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1993	Стоматолошки факултет
		магистер на стоматолошки науки	2003	Стоматолошки факултет
		доктор на стоматолошки науки	2007	Стоматолошки факултет
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		Стоматологија	Медицински науки и здравство	Орална хирургија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		Стоматологија	Медицински науки и здравство	Орална хирургија
8	Доколку е во рабо- тен однос да се на- веде институцијата каде работи и звање- то во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор, орална хирургија

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Орална хирургија 1	I циклус-додипломски студии- доктор на стоматологија/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Орална хирургија 2	I циклус-додипломски студии- доктор на стоматологија/ Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		/	/	/

	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Употребата на ласерот во оралната хирургија/	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Имплантологија	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Хронични периапикални инфекции и цисти	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Селектирани резултати во последните пет години**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Оливер Димитровски, Ванчо Спиров	Ретенција на тотални протези со мини импланти во случаи со ресорбиран гребен во долна вилица	БКМС,2014
		2	Оливер Димитровски,Ванчо Спиров,Фидовски Јасмин,Даштевски Благоја	Третман на васкуларна малформација на долна усна користеќи НД ЈАГ ласер	БААС,2012
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Оливер Димитровски, Ванчо Спиров, Венци Карапеев, Даштевски Благоја	Хируршки третман на амелобластом	БААС,2012
		2	Даштевски Благоја, Оливер Димитровски, Ванчо Спиров, Никола Гиговски	Дигитална стоматологија-компарација со 3д скенер	БААС,2013

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**		
	11.1	Дипломски работи	/
	11.2	Магистерски работи	/
	11.3	Докторски дисертации	1 менторство

12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**					
	12.1	**Доказ запечатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1	Оливер Димитровски	Етиопатогенетски аспекти на инфламаторните цисти	Архиви на јавно здравје,2012	
		2	Оливер Димитровски	Имунолошки аспекти на хроничните периапикални инфекции	Архиви на јавно здравје,2012	
		3	Оливер Димитровски, Ванчо Спиров	Ренгенолошки осврт на ренгенолошките цисти	Аполонија,2014	
		3	Оливер Димитровски	Хистопатолошки осврт на радикуларните цисти	Физиоакта,2013	
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1	Оливер Димитровски, Ванчо Спиров, Благоја Даштевски	Патохистолошки аспекти на инфламаторните цисти	ИЈСР,2016	
		2	Билјана Капушевска, Никола Деребан, Иван Танатарец, Оливер Димитровски	Метод на фабрикација на протези користејќи еклипсични материјали	ВЈПМР,2016	
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Ванчо Спиров, Оливер Димитровски, Жаклина Менчева, Веселиновска Ирена	Ортодонтски мини импланти (орално хируршки аспекти)	7-конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество	2015
		2	Муртезани,А, Мрасоли С, Буњаку В, Спиров.В, Димитровски.О	Мануелната лимфна дренажа во редукција на болка и оток кај пациенти со дијабет после операција на третиот молар	4-конференција на БАМФС-Истанбул	2014
		3	Ванчо Спиров, Оливер Димитровски, Благоја Даштевски, Веселинова Весна, Венци Карапеев	Компарација помеѓу класична хируршка и ласерски изведена френулектомија	19-конрес на Басс-Белград	2014

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Цветанка Бајрактарова Мишевска**	
2	Дата на раѓање		**28.07.1971 год.**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија		Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки		Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2013	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Ортодонција
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Ортодонција
8	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Доцент - ортодонција

9	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
		Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Ортодонција 1	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Ортодонција 2	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Предхируршки третман	доктори по дентална медицина/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Ортодонција 1	Висока школа за стручни забни техничари, Стоматолошки факултет-УКИМ
		5	Ортодонција 2	Висока школа за стручни забни техничари, Стоматолошки факултет-УКИМ
		6	Ортодонција	Висока школа за стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет-УКИМ
		7	Медицинска документација	Висока школа за стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет-УКИМ

	9.2	**Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современ пристап при лекувањето на скелетните дентофацијални неправилности	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Ортодонтска дијагностика	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Ортодонтско стоматолошка превентива и интерцептива	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Конвенционална и дигитална рендгенкефалометрија во ортодонција	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Ортодонтско хируршки третман на скелетните дентофацијални неправилности	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Bajraktarova Miševska C, Bajraktarova Valjakova E, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Georgieva S, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z, Andonovska M.	Morphological characteristics of the occlusal surface of the first permanent molars in individuals with Turner syndrome	IOSR-JDMS. 2016;15(1):44-8. IF=1.486
		2	Bajraktarova Miševska C, Kanurkova L, Valjakova Emilija, Georgieva S, Bajraktarova B, Georgiev Z, Sotirovska Ivkovska A.	CRANIOFACIAL MORPHOLOGY IN PATIENTS WITH INCREASING SEVERITY OF HYPODONTIA.	South Eur J Orthod Dentofac Res. 2016;3(1):12-17.
		3	Bajraktarova Miševska C, Kanurkova L, Bajraktarova Valjakova E, Maneva M.	Prevalence of malocclusion in Turner syndrome karyotypes.	IOSR-JDMS. 2016;15(5):9-12. IF=1.486
		4	Lidija Kanurkova, Gabriela Kjurchieva Chuchova, Cvetanka Bajraktarova Misevska, Aleksandra Dorakovska, Marija Maneva, Ana Sotirovska Ivkovska.	Posteroanterior Cephalometric Analysis: Method of Assessment of Craniofacial and Dental Changes in Subjects with Crossbite.	RES J PHARM BIOL CHEM SCI 2016;7(6):1861-71
		5	Peumans M, Bajraktarova Valjakova E, De Munck J, Bajraktarova Mishevska C, Van Meerbeek B.	Bonding effectiveness of luting composites to different CAD/CAM materials	J Adhes Dent. 2016;18:1-14. IF=1.311

	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		/	/	/	/	
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1	Бајрактарова Бона, Бајрактарова Ваљакова Емилија, Бајрактарова Мишевска Цветанка	Аномалии на забите	Скенпоинт, Скопје, 2011 год.	
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		/	/	/	/	
11		**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи				
	11.2	Магистерски работи				
	11.3	Докторски дисертации				
12		**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		/	/	/	/	
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		/	/	/	/	
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		/	/	/	/	/

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Габриела Ќурчиева Чучкова**	
2	Дата на раѓање		**20.12.1965 год.**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1989	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1995	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2005	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Ортодонција
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Ортодонција
8	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Доцент - ортодонција

9	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
		Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Ортодонција I	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		2	Ортодонција II	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		3	Предхируршки ортодонтски третман	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		4	Ортодонција I	Прв циклу на студии за стручни забни техничари , Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		5	Ортодонција II	Прв циклу на студии за стручни забни техничари , Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		6	Ортодонција	Прв циклу на студии за стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		7	Стоматолошка документација	Прв циклу на студии за стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современ пристап при лекување на скелетни и дентофацијални неправилности	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Орофацијална	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Квалитативни и квантитативни антрополошки и рентгенкраниометриски анализи на коски на глава и врат	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Ортодонтскан дијагностика	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Ортодонтска оклузија и артикулација	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Ортодонтско стоматолошка превентива и интерцептива	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Антропологија на коските наглава и врат	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Ортодонтско хируршки третман на скелетните дентофацијални неправилности	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Орофацијална генетика	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Конвенционална и дигитална рентгенкефалометрија во ортодонција	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Дентална оклузија и дисфункција на темпоромандибуларен зглоб	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
10	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Kjurchieva Chuchkova G,, Kanurkova L,,Bajraktarova Mishevska C, Snezana Pesevsk S, Jankulovska V, Grcev A, Jankulovska E.	Clinical Signs and Panoramic Radiographs as a Diagnostic Tool for Eruption Disturbance of Permanent Maxillary Canines.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences (RJBCS) January – February 2017 RJPBCS 8(1) Page No. 1756
		2	Kanurkova L, Kjurchieva Chuchova G, Cvetanka Bajrektarova Misevska C , Aleksandra Dorakovska A, Maneva M, Sotirovska Ivkovska A.	Posteroanterior Cephalometric Analysis: Method of Assessment of Craniofacial and Dental Changes in Subjects with Crossbite.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences (RJBCS) November – December 2016, 7(6) Page No. 1861
		3	Pesevska S, Maneva M, Ivanovski K, PandilovaM, Georgieva S,Mindova S, Ristoska S, Stefanovska E,, Curcieva Cuckova G, Apostolova G,, Apostolova E, Koneski F.	The Use of Low Level Laser Therapy for Pain Reduction During Fixed Orthodontic Treatment.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences (RJBCS) 2016 November – December 2016 7(6) Page No. 1004
		4	Pop Acev D, Kjurchieva Chuchkova G, Kanurkova L.	Mutations in the WNT10A Gene in Patients with Tooth Agenesis	January –February 2017 RJPBCS 8(1) Page No. 1904
		5	Bajraktarova Miševska C, Bajraktarova Valjakova E, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Georgieva S, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z,	Morphological characteristics of the occlusal surface of the first permanent molars in individuals with Turner syndrome.	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) (2016) Vol. 15, Issue 1 ver.II pp 44-48, 2016
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Зужелова М. Ќурчиева-Чучкова Г, ПопСтефанова-Трпоска М	Ортодонција 1	

		Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	10.4	1	Bajraktarova Miševska C, Kočova M, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Bajraktarova B, Maneva M, Valjakova E.	Craniofacial morphology in Turner Syndrome karyotypes.	/ South Eur J Orthod Dentofac Res. 2015;2(1):14-20
		2	Bajraktarova Miševska C, Kočova M, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Maneva M, Bajraktarova Valjakova E.	Dental arch dimensions and palatal height in children with Turner syndrome.	South Eur J Orthod Dentofac Res. 2015;2(1):3-6
		3	Kjurchieva Chuchkova G	Myofunctional therapy: Foundation of successful orthodontic treatment.	Review of Faculty of Dentistry, “Ss. Cyril and Methodius” University in Skopje (2015), XXXVIII (3-4): 62-72
		4	Kjurchieva Chuchkova G, Kanurkova L, Bajraktarova Miševska C.	Changes in head posture after rapid maxillary expansion in patients with nasopharyngeal obstruction.	South Eur J Orthod Dentofac Res. 2016;3(2):24-33
		5	Bajraktarova Miševska C, Bajraktarova Valjakova E, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Georgieva S, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z, Andonovska M	Morphological characteristics of the occlusal surface of the first permanent molars in individuals with Turner	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) (2016) Vol. 15, Issue 1 ver.II pp 44-48, 2016 IF=1,576
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски дисертации			
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Kjurchieva Chuchkova G	Myofunctional therapy: Foundation of successful orthodontic treatment.	Review of Faculty of Dentistry, “Ss. Cyril and Methodius” University in Skopje (2015), XXXVIII (3-4): 62-72
		2	Kjurchieva Chuchkova G, Kanurkova L, Bajraktarova Miševska C.	Changes in head posture after rapid maxillary expansion in patients with nasopharyngeal obstruction.	South Eur J Orthod Dentofac Res. 2016;3(2):24-33
		3	Bajraktarova Miševska C, Kočova M, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Bajraktarova B, Maneva M, Valjakova E.	Craniofacial morphology in Turner Syndrome karyotypes.	South Eur J Orthod Dentofac Res. 2015;2(1):14-20

		4	Bajraktarova Miševska C, Kočova M, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Maneva M, Bajraktarova Valjakova E.	Dental arch dimensions and palatal height in children with Turner syndrome.	South Eur J Orthod Dentofac Res. 2015;2(1):3-6
		5	Kanurkova L, Kjurchieva Chuchova G, Cvetanka Bajrektarova Misevska C , Aleksandra Dorakovska A, Maneva M, Sotirovska Ivkovska A.	Posteroanterior Cephalometric Analysis: Method of Assessment of Craniofacial and Dental Changes in Subjects with Crossbite.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences (RJBCS) November – December 2016, 7(6) Page No. 1861
		6	Pop Acev D, Kjurchieva Chuchkova G, Kanurkova L.	Mutations in the WNT10A Gene in Patients with Tooth Agenesis	January –February 2017 RJPBCS 8(1) Page No. 1904 IF=0,35
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Kjurchieva Chuchkova G,, Kanurkova L,,Bajraktarova Mishevska C, Snezana Pesevsk S, Jankulovska V, Grcev A, Jankulovska E.	Clinical Signs and Panoramic Radiographs as a Diagnostic Tool for Eruption Disturbance of Permanent Maxillary Canines.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences (RJBCS) January – February 2017 RJPBCS 8(1) Page No. 1756 IF=0,35
		1	Bajraktarova Miševska C, Bajraktarova Valjakova E, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Georgieva S, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z, Andonovska M.	Morphological characteristics of the occlusal surface of the first permanent molars in individuals with Turner syndrome	IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) (2016) Vol. 15, Issue 1 ver.II pp 44-48, 2016 IF=1,576

	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Kjurchieva Chuchkova G.	Effects of rapid maxillary expansion on nasopharyngeal airway dimensions, head posture and hyoid bone position in children with impared nasal breathing.	52rd Congress of Antropological Society of Serbia, Novi Sad, Serbia, June 4th-7th 2013. (Пленарно предавање)	2013
		2	Kjurchieva Chuchkova G.	Survay of third molar germs development among Macedonian children.	53rd Congress of Antropological Society of Serbia, Vranje, June 4th-7th 2014.(Пленарно предавање)	2014
		3	Kjurchieva Chuchkova G.	Benefits of combine biomechanics and functional forces in solving malocclusions.	19th Congress of the Balkan Stomatological Society – BaSS, Belgrade, Serbia, April 24th-27th 2014,(усна презентација) 1st Balkan Ormco symposium, Belgrade, Serbia, Oktober 4th -5th 2014. Lecturer	2014

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Наташа Тошеска-Спасова**	
2	Дата на раѓање		**08.03.1970 год.**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1993	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	2001	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2009	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Ортодонција
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Ортодонција
8	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Доцент - ортодонција

9 — Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии

9.1 — Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии

Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
1	Ортодонција I	Доктори по дентална медицина Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје Стоматолошки факултет Скопје
2	Ортодонција II	Доктори по дентална медицина Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје Стоматолошки факултет Скопје
3	Предхируршки ортодонтски третман на ортодонтските неправилности	Доктори по дентална медицина Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје Стоматолошки факултет Скопје
4	Ортодонција I	Виши забни техничари Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Стоматолошки факултет Скопје
5	Ортодонција II	Виши забни техничари Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Стоматолошки факултет Скопје
6	Ортодонција	Стручни стоматолошки сестри Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје Стоматолошки факултет Скопје
7	Ортодонција	Стручни стоматолошки сестри-хигиенолози Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје Стоматолошки факултет Скопје
7	Медицинска документација во стоматологијата	Стручни стоматолошки сестри-хигиенолози Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје Стоматолошки факултет Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современ пристап при лекување на скелетните денто-фацијални неправилности	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Квалитативни и квантитативни антрополошки и рендгенкраниометриски анализи на коските на глава и врат	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Ортодонтско стоматолошка превентива и интерцептива	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Антропологија на коските на глава и врат	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Ортодонтско - хируршки третман на скелетните дентофацијални неправилности	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Kanurkova L., Gjorgova J,. Dzipunova B., Toseska N.,Dorakovska A,.Popovska M.,Pandilova M	Association between condylar position and tilt of frontal occlusal plane in patients with transversal and vertical dentofacial discrepancy	Balk J Stom 2012; Vol: 16(3):147-153
		2	Dzipunova B., Tosheska-Spasova N., Radojkova – Nikolovska V.	Changes in the incisor position during treatmen of malocclusion Class II Division one	Physioacta 2013; Vol 7, No 1: 73-84.
		3	Toseska-Spasova N. Dzipunova B., Gjorgova J,. Kanurkova L..	Relationship between lower incisor crowding, incisor position and craniofacial morphology	Balk J Stom 2013; Vol: 17, No 1: 92-101.
		4	B.Kapusevska,N. Dereban,N.Kasami,M. Popovska,V. Popovski,M. AndonovskaK.Mitic, N.Toseska.	Periodontal changes to the abutments of fixed dentures	Journal of Advances of Biology. Vol.5, No 3, p.661-665.September 05,2014. I.F=1.041
		5	Popovska M.,Fidovski J., Radojkova-Nikolovska V.,Dimova C.,Popovska L.,Mijoska A.,Toseska-Spasova N., Dzipunova B.	The effects of NBF gingival gel in the treatment of recurrent oral ulcers: case report.	J Int Dent Med Res 2016; 9: (1), pp.81-85. IF =0,102

	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	И.Муратовска,А. Атанасовска-Стојановска,В. Спиров,Н. Тошеска-Спасова,Б. Даштевски,М. Поповска	“ПР Стратегија за промоција на Универзитетскиот Стоматолошки Клинички центар”,	Министерството за здравство и соработка со маркетинг агенција Република, 2012 год. (национален проект)
		2	Поповска М, Радојкова Николовска В, Муратовска И, Зендели-Бецети Л,Дувлис С,Гиговски Н,Коруноска –Стевковска В,Поповиќ-Моневска Д, Тошеска-Спасова Н,Џипунова Б,Ивановска М,Спасовски С.	“Асоцијација помеѓу орална и генитална афекција со ХПВ вирусот-причини за навремено вакцинирање : да или не “.	Универзитет “Св.Кирил и Методиј “ Скопје 2014-2015 (национален проект)
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Ѓоргова Ј, Кануркова Л, Џипунова Б, Тошеска Н	“Ортодонтска морфолошка анализа и дијагностика”	Стоматолошки факултет, 2012
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Toseska-Spasova N. Dzipunova B., Gjorgova J,. Kanurkova L.	Relationship between lower incisor crowding, incisor position and craniofacial morphology.	Balk J Stom 2013; Vol: 17, No 1: 92-101.
		2	Dzipunova B.,Tosheska Spasova N. Radojkova-Nikolovska V.,Popovska M.,Popovic Monevska D.,Muratovska I.	Contemporary aspects in adult orthodontics.	Macedonian Dental Review,Year XXXVIII Associate number, 2015, page 122-137.
		3	Dzipunova B.,Tosheska Spasova N. Radojkova-Nikolovska V.,Popovska M.,Popovic Monevska D.,Muratovska I.	The use and meaning of intermaxillary traction in orthodontic	Macedonian Dental Review,Year XXXVIII No.1-2, 2015, page 10-19.
		4	S.Spasovski, Z.Belazelkovska, M.Popovska, A.Atanasovska-Stojanovska,V. Radojkova-Nikolovska, I.Muratovska, N.Toseska-Spasova, B.Dzipunova, B.Nikolovski	Clinical therapeutic effects of the application of Doxycycline in the treatment of periodontal disease	OA Maced J Med Sci. 2016 Mar 15; 49(1): 152-157.
		5	Kanurkova L., Gjorgova J,. Dzipunova B., Toseska N.,Dorakovska A,.Popovska M.,Pandilova M	Association between condylar position and tilt of frontal occlusal plane in patients with transversal and vertical dentofacial discrepancy	Balk J Stom 2012; Vol: 16(3):147-153

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**		
	11.1	Дипломски работи	
	11.2	Магистерски работи	
	11.3	Докторски дисертации	

12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Kanurkova L., Gjorgova J,. Dzipunova B., Toseska N.,Dorakovska A,.Popovska M.,Pandilova M	Association between condylar position and tilt of frontal occlusal plane in patients with transversal and vertical dentofacial discrepancy	Balk J Stom 2012; Vol: 16(3):147-153
		2	Dzipunova B., Tosheska-Spasova N., Radojkova – Nikolovska V.	Changes in the incisor position during treatmen of malocclusion Class II Division one	Physioacta 2013; Vol 7, No 1: 73-84.
		3	Toseska-Spasova N. Dzipunova B., Gjorgova J,. Kanurkova L..	Relationship between lower incisor crowding, incisor position and craniofacial morphology.	Balk J Stom 2013; Vol: 17, No 1: 92-101.
		4	B.Kapusevska,N. Dereban,N.Kasami,M. Popovska,V. Popovski,M. AndonovskaK.Mitic, N.Toseska.	Periodontal changes to the abutments of fixed dentures.	Journal of Advances of Biology. Vol.5, No 3, p.661-665.September 05,2014. I.F=1.041
		5	S.Spasovski, Z.Belazelkovska, M.Popovska, A.Atanasovska-Stojanovska,V. Radojkova-Nikolovska, I.Muratovska, N.Toseska-Spasova, B.Dzipunova, B.Nikolovski	Clinical therapeutic effects of the application of Doxycycline in the treatment of periodontal disease	OA Maced J Med Sci. 2016 Mar 15; 49(1): 152-157.
		6	Popovska M.,Fidovski J., Radojkova-Nikolovska V.,Dimova C.,Popovska L.,Mijoska A.,Toseska-Spasova N., Dzipunova B.	The effects of NBF gingival gel in the treatment of recurrent oral ulcers: case report.	J Int Dent Med Res 2016; 9: (1), pp.81-85. IF =0,102

	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1	B.Kapusevska,N. Dereban,N.Kasami,M. Popovska,V. Popovski,M. AndonovskaK.Mitic, N.Toseska.	Periodontal changes to the abutments of fixed dentures.	Journal of Advances of Biology. Vol.5, No 3, p.661-665.September 05,2014. IF=1.041	
		1	Popovska M.,Fidovski J., Radojkova-Nikolovska V.,Dimova C.,Popovska L.,Mijoska A.,Toseska-Spasova N., Dzipunova B.	The effects of NBF gingival gel in the treatment of recurrent oral ulcers: case report.	J Int Dent Med Res 2016; 9: (1), pp.81-85. IF=0,102	
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Toseska –Spasova N., Dzipunova B.,Simjanovska Lj., Gjorgova J.,Spasov Z.	Dysostosis cleidocranialis (cleidocranial dysplasia) : a case report (орална презентација)	18th Congress of the Balkan Stomatological Society,Skopje	25-28, IV.2013
		2	N.Toseska-Spasova, B.Dzipunova, V.Radojkova-Nikolovska, K.Tosheska-Trajkovska, Z.Spasov.	Eating disorders in orthodontic practice. (орална презентација)	19th Congress of the Balkan Stomatological Society, Belgrade	24-27, IV.2014
		3	Toseska-Spasova Natasa	Benefits of combine biomechanics and functional forces in solving malocclusions.	20th Congress of the Balkan Stomatological Society, Bucharest	23-26, IV.2015
		4	Toseska-Spasova Natasa	Retention, stability and relapse in orthodontics (пленарна презентација)	7th Macedonian Dental Congress with international participation,Ohrid	11-14, VI.2015
		5	Toseska-Spasova N., Dzipunova B., Popovska M., Radojkova-Nikolovska V., Atanasovska-Stojanovska A.	Extraction controversies in othodontics(орална презентација)	3 th Congress of the Macedonian Orthodontic Society with international participation, Ohrid	12-15, V.2016

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Билјана Џипунова**	
2	Дата на раѓање		**14.01.1968 год.**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1990	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	2000	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2008	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Ортодонција
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Ортодонција
8	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Доцент - ортодонција

9	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**		
		Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Ортодонција I	Доктори по дентална медицина Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје Стоматолошки факултет Скопје
		2	Ортодонција II	Доктори по дентална медицина Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје Стоматолошки факултет Скопје
		3	Предхируршки ортодонтски третман	Доктори по дентална медицина Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје Стоматолошки факултет Скопје
		4	Ортодонција I	Виши забни техничари Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Стоматолошки факултет Скопје
		5	Ортодонција II	Виши забни техничари Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Стоматолошки факултет Скопје
		6	Ортодонција	Стручни стоматолошки сестри Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје Стоматолошки факултет Скопје
		7	Ортодонција	Стручни стоматолошки сестри-хигиенолози Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје Стоматолошки факултет Скопје
		7	Медицинска документација во стоматологијата	Стручни стоматолошки сестри-хигиенолози Универзитет “Св. Кирил и Методиј“ Скопје Стоматолошки факултет Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современ пристап при лекување на скелетните дентофацијални неправилности	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Орофацијална генетика	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Ортодонтско стоматолошка превентива и интерцептива	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Ортодонтско хируршки третман на скелетните дентофацијални неправилности	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Орофацијална генетика 1 и 2	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Spasovski S, Belazelkovska Z, Popovska M, Atanasovska A, Radojkova V, Muratovska I,Toseska N, Dzipunova B, Nikolovski B:	Clinical therapeutic effects of the application of Doxycycline in the treatment of periodontal disease.	Open Access Macedonian Journal of Medical Science, 2016, 4 (1): 152-7
		2	Dzipunova B, Tosheska Spasova N, Radojkova Nikolovska V	Changes in the incisors position during treatmen of malocclusion Class II Division.	Physioacta 2013; Vol 7, No 1: 73
		3	Kanurkova L, Gjorgova J, Dzipunova B, Tosheska Spasova N, Dorakovska A, Popovska M, Pandilova M	Association between condylar position and tilt of frontal occlusal plane in patients with transversal and vertical dentofacial discrepancy.	Balk J Stom 2012; Vol 16, No 3: 147-154
		4	Tosheska-Spasova N, Dzipunova B, Gjorgova J, Kanurkova L	Relationship between lower incisor crowding, incisor position and craniofacial morphology.	Balk J Stom 2013; Vol 17, No 1: 92-101
		5	Radojkova-Nikolovska V, Popovska M, Minovska A, Stojanovska V, Dzipunova B, Aleksova P, Atanasovska A, Belazelkovska A, Nikolovski B	The influence of estrogen on the gingival health among girls.	Acta Stomatologica Naissi Dec 2014, Vol 30, No70,p 1393-1407

	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Поповска М, Дувлис С, Гиговски Н, Коруновска-Стевковска В, Ковачевска Г, Поповиќ-Моневска Д, Тошеска Спасова Н, Џипунова Б, Ивановска М, Спасовски С	Асоцијација помеѓу орална и генитална афекција со ХПВ вирусот–причини за навремено вакцинирање: да или не	УКИМ
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Ѓоргова Ј, Кануркова Л, Џипунова Б, Тошеска Н	Ортодонтска морфолошка анализа и дијагностика	Стоматолошки факултет Скопје, 2012
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Popovska M, Fidovski J, Radojkova-Nikolovska V, Dimova C, Popovska L, Mijovska A, Toseska-Spasova N, Dzipunova B	The effect of NBF gingival gel in the treatment of recurrent oral ulcers: case report	Journal of International Dental and Medical Research 2016; Vol 9 (1): 81-5
		2	Dzipunova B, Tosheska Spasova N, Radojkova Nikolovska V, Popovska M, Popovic Monevska D, Muratovska I	Contemporary aspects in adult orthodontics.	Mac Dent Rew 2015 XXXVIII, Associate number: 122-37
		3	Dzipunova B, Tosheska Spasova N, Radojkova Nikolovska V, Popovska M, Popovic Monevska D, Muratovska I	The use and meaning of intermaxillary traction in orthodontic therapy.	Mac Dent Rew 2015, XXXVIII, (1-2) :10-19
		4	Радојкова–Николовска В, Малеска–Ивановска В, Поповска М, Николовски Б, Џипунова Б:	Влијание на прогестеронот врз гингивалниот статус кај девојчињата во пубертет.	Physioacta 2012, Vol 6, No 2: 113
		5	Peeva-Petreska M, Velevska-Stefkovska D, Dzipunova B, Pavlevska M, Apostolska S	Therapeutical approach with dental implants in hypodontia.	Med J (Krag) 2013; 47 (3): 147-152 (IF = 0,2)

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски дисертации			
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Spasovski S, Belazelkovska Z, Popovska M, Atanasovska A, Radojkova V, Muratovska I,Toseska N, Dzipunova B, Nikolovski B:	Clinical therapeutic effects of the application of Doxycycline in the treatment of periodontal disease.	Open Access Macedonian Journal of Medical Science, 2016, 4 (1): 152-7
		2	Radojkova-Nikolovska V, Popovska M, Minovska A, Stojanovska V, Dzipunova B, Aleksova P, Atanasovska A, Belazelkovska A, Nikolovski B	The influence of estrogen on the gingival health among girls.	Acta Stomatologica Naissi Dec 2014, Vol 30, No.70,p 1393-1407
		3	Peeva-Petreska M, Velevska-Stefkovska D, Dzipunova B, Pavlevska M, Apostolska S	Therapeutical approach with dental implants in hypodontia.	Med J (Krag) 2013; 47 (3): 147-152 (IF = 0,2)
		4	Kanurkova L, Gjorgova J, Dzipunova B, Tosheska Spasova N, Dorakovska A, Popovska M, Pandilova M	Association between condylar position and tilt of frontal occlusal plane in patients with transversal and vertical dentofacial discrepancy.	Balk J Stom 2012; Vol 16, No 3: 147-154
		5	Tosheska-Spasova N, Dzipunova B, Gjorgova J, Kanurkova L	Relationship between lower incisor crowding, incisor position and craniofacial morphology.	Balk J Stom 2013; Vol 17, No 1: 92-101
		6	Popovska M, Fidovski J, Radojkova-Nikolovska V, Dimova C, Popovska L, Mijovska A, Toseska-Spasova N, Dzipunova B	The effect of NBF gingival gel in the treatment of recurrent oral ulcers: case report	Journal of International Dental and Medical Research 2016; Vol 9 (1): 81-5

	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1	Popovska M, Fidovski J, Radojkova-Nikolovska V, Dimova C, Popovska L, Mijovska A, Toseska-Spasova N, Dzipunova B	The effect of NBF gingival gel in the treatment of recurrent oral ulcers: case report	Journal of International Dental and Medical Research 2016; Vol 9 (1): 81-5 (IF = 0,102)	
		1	Peeva-Petreska M, Velevska-Stefkovska D, Dzipunova B, Pavlevska M, Apostolska S	Therapeutical approach with dental implants in hypodontia.	Med J (Krag) 2013; 47 (3): 147-152 (IF = 0,2)	
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1	Dzipunova B, Tosheska-Spasova N, Radojkova-Nikolovska V, Kacarska M, Gjorevska M	Orthodontic – surgical management of impacted canines.	18th Congress of BaSS, Skopje, RM, 2013	2013
		2	Џипунова Б.	Современи аспекти во адултната ортодонција.	7ми Конгрес на стоматолози на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2015	2015
		3	Џипунова Б, Тошеска Спасова Н, Кирков А, Радојкова Николовка В, Поповска М	Комбиниран ортодонтски и ортогнатохируршки третман на прогенија	3ти Конгрес на ортодонти на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2016	2016

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Василка Рендова**	
2	Дата на раѓање		**31.01.1967**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1991	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	2005	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2011	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Дентална патологија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Дентална патологија
8	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Доцент - Дентална патологија-Болести на заби и ендодонт

9		**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**		
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Ергономија	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		2	Претклиничка ендодонција	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		3	Клиничка ендодонција 1	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		4	Клиничка ендодонција 2	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		5	Претклиничка кариологија	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		6	Клиничка кариологија 1	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		7	Клиничка кариологија 2	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи реставративни процедури – естетика и функција	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Некариозни лезии на забите и нивна превенција	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Современи реставративни процедури – естетика и функција	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Конзервативна терапија на апикални пародонтити	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Ендодонтски инструменти, техники и иригансн	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Решавање на проблеми во ендодонтската клиничка пракса	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Естетско-функционални реставративни стоматолошки процедури - задолжителен	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Дејство на ласерот врз тврдите ткива	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Биокомпатибилноста и современите реставративни материјали	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Методологија на испитување на квалитетот на техниките за обработка и полнење на коренските канали на забите	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Хистопатолошка и микробиолошка анализа на периапикалните заболувања	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		7	Испитување поврзано со промените кои настануваат врз забните структури по спроведеното белење на витални заби	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		8	Композитни материјали - поделба и одржување на квалитетот	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Apostolska S, Rendzova V, Eftimoska M, Elencevski S, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M,Pavlevska M, Dimkov A, Gjorgievska E.	SEM Evaluation of Dentin Surface after Different Types of Caries Removal.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences July–August 2015 RJPBCS 6(4);1145-1152, IF - 0,35
		2	Rendjova Vasilka, Gjorgoski Icko, Ristoski Trpe, Apostolska Sonja.	In vivo study of pulp reaction to glass ionomer cements and dentin adhesives.	Contribution, Section of biological and medical sciences. 2012,XXXIII
		3	Eftimoska Marina, Apostolska Sonja, Rendjova Vasilka, Elencevski Saso, Popovac Aleksandra, Mirjana Peric.	Effect of carisolv gel on sound, demineralized and carious dentin: in vitro study.	Serbian dental journal, vol 62, No 1, 2015; 21-24.
		4	Stevica Ristoska, Kiro Ivanovski, Sasho Panov, Emilija Stefanovska, Vasilka Rendjova, Snezana Pesevska, Sonja Mindova S, Katarina Dirjanska, Silvana Georgieva, and Maja Pandilova	Correlation between the Concentration of the Matrixmetalloproteinase-1 Tissue Levels and Clinical Parameters in Periodontitis-affected Patients.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 7(2), March – April 2016, 539-544. ИФ- 0,35
		5	Rendjova Vasilka, Apostolska Sonja, Gjorgoski Icko.	The effect of various dental filling materials on artificially demineralized dentin.	Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXIII, 1, p. 279–287 (2012).
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Апостолска С, Поповска Л, Муратовска И, Ренџова В и сор.	Современи методи за конзервативна санација на деструирани заби	Катедра за Болести на забите и ендодонтот, Стоматолошки Факултет УКИМ – Скопје, Р. Македонија 2015/16
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Апостолска Соња, Ренџова Василка	Ендодонција	Апостолска Соња, Маринг 2014 Скопје
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Апостолска С., Ренџова В., Ефтимоска М., Линдихана Емини.	Минимално инвазивен третман за естетски реставрации со композитни ламинати.	Vox dentarii, година 5, бр 2; 23-25, септември 2015.
		2	Данило Крстевски, Катерина Јордановска, Соња Апостолска, Василка Ренџова, Дубравка Ангелиќ.	Реминерализационото дејство на Елмекс флуид на иницијални кариозни лезии на емајлот на забот преку негова топикална апликација (study case).	Vox Dentari,i god. 9, бр. 28; 32-35, 2014.
		3	Ренџова В., Апостолска С.	Клиничка евалуација на ефектот од примената на ласерот во третманот на хиперсензитивен дентин.	Стоматолошки Информатор, година II, бр. 3 декември 2012; 23-25.

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**					
	11.1	Дипломски работи			/	
	11.2	Магистерски работи			3	
	11.3	Докторски дисертации			4	
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**					
	12.1	**Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		/	/	/	/	
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		/	/	/	/	
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		/	/	/	/	/

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Сашо Еленчевски**	
2	Дата на раѓање		**15.10.1962 год.**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1987	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки		Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки		Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	Стоматолошка протетика
8	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Доцент - Стоматолошка протетика

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Стоматолошки материјали	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		2	Претклиничка мобилна протетика	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		3	Претклиничка фиксна протетика	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		4	Клиничка мобилна парцијална протеза	Прв циклу на студии за стручни забни техничари , Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		5	Анатомија и морфологија на вилици и заби	Прв циклу на студии за стручни забни техничари , Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		6	Гнатологија	Прв циклу на студии за стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		7	Клиничка мобилна тотална протеза	Прв циклу на студии за стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		8	Клиничка фиксна протетика	Прв циклу на студии за стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи протетички постапки	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Бруксизам и оклузални парафункции	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Рендгенканиомертија и рендгенќефалометрија во стоматолошката протетика	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Стомато-протетичка рехабилитација во мостовски конструкции на комплексни клинички случаи со примена на мултидисциплинарен ресторативен пристап	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Естетски концепти при фиксно протетичката рехабилитација	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Оклузија во стоматолошката протетика	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи дијагностички и терапевтски процедури кај парцијална и тотална беззабност	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Современи аспекти на планирање и реализација на фиксно протетските	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Вилично-зглобни неправилности:(прв дел)	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		4	Вилично-зглобни неправилности:(втор дел)	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		5	Меѓувилични односи во стоматолошката протетика: современи приоди во нивната регистрација и грешки при нивното одредување	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		6	Биолошки основи на парцијалните протези, дефинирање на основните проблеми на парцијалната беззабност и предлог мерки за санирање на овие состојби	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		7	Биомеханички принципи на препарација на заби за фиксни изработки	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		8	Постапки и третман за постигнување современа естетика во фиксната протетика	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		9	Можности за естетска протетика со примена на керамиката	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		10	Фиксни конструкции изработени над претходно вградени импланти	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Apostolska S, Rendzova V, Eftimoska M, Elencevski S, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M,Pavlevska M, Dimkov A, Gjorgievska E.	SEM Evaluation of Dentin Surface after Different Types of Caries Removal.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences July–August 2015 RJPBCS 6(4);1145-1152, IF - 0,35
		2	Rendzova Vasilka, Apostolska Sonja, Eftimoska Marina, Elencevski Saso, Lindihana Emini	The influence of the dentin on antimicrobial effect of different restavrative materials.	Apolonia – Albanian dental journal. No 32, 34-39; May 2015.
		3	Eftimoska Marina, Apostolska Sonja, Rendjova Vasilka, Elencevski Saso, Popovac Aleksandra, Mirjana Peric.	Effect of carisolv gel on sound, demineralized and carious dentin: in vitro study.	Serbian dental journal, vol 62, No 1, 2015; 21-24.
		4	Eftimoska M, Apostolska S, Rendzhova V, Gjorgievska E, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M, Elenchevski S, Pavlevska M, and Dimkov A.	Clinical and Histological Analyzes of the Response of the Pulp after Its Direct Capping with Calxyl, MTA and Biodentine.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences July–August 2015 RJPBCS 6(4); 1097-1111, (IF 0,35).
		5	Stancic i.,Popovac A., Okicic J.,Lapcevic A.,Zivkovic R., Elencevski S.	Assesment of telescopic dentures settling in phase duration.	Acta Stomatologica Naissi, 2012, Vol.28, iss. 65, pp. 1119-1127.
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/

11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**					
	11.1	Дипломски работи				
	11.2	Магистерски работи				
	11.3	Докторски дисертации				
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**					
	12.1	**Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		/	/	/	/	
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		/	/	/	/	
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**				
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		/	/	/	/	/

Прилог бр.4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1	Име и презиме		**Силвана Георгиева**	
2	Дата на раѓање		**1.08.1960 год.**	
3	Степен на образование		**VIII**	
4	Наслов на научниот степен		**доктор на науки**	
5	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	**Образование**	**Година**	**Институција**
		доктор по Стоматологија	1985	Стоматолошки факултет - Скопје
		магистер на стоматолошки науки	1991	Стоматолошки факултет - Скопје
		доктор на стоматолошки науки	2002	Стоматолошки факултет - Скопје
6	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- оралнапатологија - пародонтологија
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	**Подрачје**	**Поле**	**Област**
		медицински науки и здравство	стоматологија	- оралнапатологија - пародонтологија
8	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	**Институција**		**Звање во кое е избран и област**
		- Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје - ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје		Вонреден професор - орална патологија и пародонтологија

9	**Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии**			
	9.1	**Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Орална медицина и патологија	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		2	Клиничка пародонтологија1	Прв циклус на студии за Доктори по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Универзитет “Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		3	Орална хигиена	Прв циклус на студии за Стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози, Стоматолошки факултет – Скопје
		4	Пародонтологија	Прв циклу на студии за Стручни забни техничари, Стоматолошкифакултет – Скопје

	9.2	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Биостатистика со орална епидемиологија	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Нов концепт во дијагностика и третман на оралните заболувања	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Современи приоди во дијагнозата и третманот на пародонтопатијата	II циклус-постдипломски студии-магистер на стоматолошки науки/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
	9,3	**Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии**		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1	Современи аспекти во оралната патологија и медицина	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		2	Тераписки можности на пародонталната болест	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје
		3	Современ пристап кон проблемот на оралните претканцерозни состојби	Докторски студии- III циклус студии по стоматологија/ Универзитет “Св.Кирил и Методиј” Стоматолошки факултет-Скопје

10	**Список на предмети кои наставнитоот ги води на вториот циклус на студии**				
	10.1	**Релевантни печатени научни трудови (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Stefanovska E, zabokova-Bilbilova E,Ivanovski K.Pandilova M, Georgieva S,Ristoska S	Mediators detected in gingival fluid and saliva as biomarkers of periodontal disease	Acta stomatologica Naissi Jun-June 2015 Vol31 (71)1473-1485
		2	Silvana Georgieva, Maja Pandilova, Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Emilija Stefanovska, Sonja Mindova, Stevica Ristoska, Katarina Dirijanska, and Filip Koneski.	Cytomorphological Analysis of Burning Mouth Syndrome among Individuals with Hypochromic Anemia.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016, 7(1): 1434-1439. - IF 0,35
		3	Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Sevica Ristoska, Katarina Dirjanska, Sonja Mindova, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Emilija Stefanovska, Violeta Filipce, Sonja Apostolska, and Marina Eftimoska.	The Impact of Antihypertensive Medications on Quantitative and Qualitative Characteristics of Saliva.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2015, 6(5): 1356 -1364.

		4	Stevica Ristoska , Kiro Ivanovski, Sasho Panov, Emilija Stefanovska, Vasilka Rendjova, Snezana Pesevska, Sonja Mindova S, Katarina Dirjanska, Silvana Georgieva, and Maja Pandilova.	Correlation between the Concentration of the Matrixmetalloproteinase-1 Tissue Levels and Clinical Parameters in Periodontitis-affected Patients.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016; 7(2):539-544.
		5	Snezana Pesevska, Kiro Ivanovski, Sonja Mindova, Ana Kaftandzieva, Stevica Ristoska, Emilija Stefanovska, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Katarina Dirjanska, Ivana Pop Janeva, Filip Koneski.	Bacterial Contamination of the Toothbrushes.	J.Int. Dent.Med.Res.2016;9: (1),pp 6-12
	10.2	**Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
	10.3	**Печатени книги во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Георгиева С, Муратовска И.	Стоматолошка фармакологија	Стоматолошки факултет / 2014
	10.4	**Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		/	/	/	/
11	**Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии**				
	11.1	Дипломски работи			да
	11.2	Магистерски работи			да
	11.3	Докторски дисертации			
12	**За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години**				
	12.1	**Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Snezana Pesevska, Kiro Ivanovski, Sonja Mindova, Ana Kaftandzieva, Stevica Ristoska, Emilija Stefanovska, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Katarina Dirjanska, Ivana Pop Janeva, Filip Koneski	Bacterial Contamination of the Toothbrushes.	J.Int. Dent.Med.Res 2016;9: (1),pp 6-12

		2	IStefanovska E, zabokova-Bilbilova E,Ivanovski K.Pandilova M, Georgieva S,Ristoska S	Mediators detected in gingival fluid and saliva as biomarkers of periodontal disease	Acta stomatologica Naissi Jun-June 2015 Vol31 (71)1473-1485
		3	Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Sevica Ristoska, Katarina Dirjanska, Sonja Mindova, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Emilija Stefanovska, Violeta Filipce, Sonja Apostolska, and Marina Eftimoska.	The Impact of Antihypertensive Medications on Quantitative and Qualitative Characteristics of Saliva.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2015, 6(5): 1356 -1364. IF 0,35
		4	Stevica Ristoska , Kiro Ivanovski, Sasho Panov, Emilija Stefanovska, Vasilka Rendjova, Snezana Pesevska, Sonja Mindova S, Katarina Dirjanska, Silvana Georgieva, and Maja Pandilova.	Correlation between the Concentration of the Matrixmetalloproteinase-1 Tissue Levels and Clinical Parameters in Periodontitis-affected Patients.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016; 7(2):539-544. IF 0,35
		5	Silvana Georgieva, Maja Pandilova, Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Emilija Stefanovska, Sonja Mindova, Stevica Ristoska, Katarina Dirijanska, and Filip Koneski.	Cytomorphological Analysis of Burning Mouth Syndrome among Individuals with Hypochromic Anemia.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016, 7(1): 1434 -1439. IF 0,35
	12.2	**Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1	Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Sevica Ristoska, Katarina Dirjanska, Sonja Mindova, Maja Pandilova, Silvana Georgieva, Emilija Stefanovska, Violeta Filipce, Sonja Apostolska, and Marina Eftimoska.	The Impact of Antihypertensive Medications on Quantitative and Qualitative Characteristics of Saliva.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2015, 6(5): 1356 -1364. IF 0,35
		2	Stevica Ristoska , Kiro Ivanovski, Sasho Panov, Emilija Stefanovska, Vasilka Rendjova, Snezana Pesevska, Sonja Mindova S, Katarina Dirjanska, Silvana Georgieva, and Maja Pandilova.	Correlation between the Concentration of the Matrixmetalloproteinase-1 Tissue Levels and Clinical Parameters in Periodontitis-affected Patients.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016; 7(2):539-544. IF 0,35
		3	Silvana Georgieva, Maja Pandilova, Kiro Ivanovski, Snezana Pesevska, Emilija Stefanovska, Sonja Mindova, Stevica Ristoska, Katarina Dirijanska, and Filip Koneski.	Cytomorphological Analysis of Burning Mouth Syndrome among Individuals with Hypochromic Anemia.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016, 7(1): 1434 -1439. IF 0,35
	12.3	**Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години**			
		Ред. број	Автори	Наслов	Меѓународен собир/ конференција	Година
		/	/	/	/	/

КОМПОНЕНТА 16 – ИЗЈАВА ОД НАСТАВНИКОТ ЗА ДАВАЊЕ СООГЛАСНОСТ

за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Стоматолошки факултет - Скопје

И З Ј А В А

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети на студиската програма за трет циклус на студии – докторски студии по стоматологија

Катедра за стоматолошка протетика – Модул А	
Наставник	Потпис
Редовен проф д-р Љубен Гугувчевски	
Редовен проф. д-р Јагода Бајевска	
Редовен проф. д-р Евдокија Јанкуловска	
Вонреден проф. д-р Гордана Ковачевска	
Вонреден проф. д-р Билјана Капушевска	
Вонреден проф. д-р Весна Коруновска Стевковска	
Вонреден проф. д-р Никола Гиговски	
Вонреден проф. д-р Јадранка Бундевска	
Вонреден проф. д-р Јулијана Николовска	
Доц. д-р Сашо Еленчевски	

Катедра за детска и превентивна стоматологија – Модул Б	
Наставник	Потпис
Редовен проф. д-р Марија Стевановиќ	
Редовен проф. д-р Мира Јанкуловска	
Вонреден проф. д-р Елизабета Ѓеоргиевска	
Вонреден проф. д-р Златко Георгиев	
Вонреден проф. д-р Ана Сотировска Ивковска	

Катедра за Дентална патологија – Модул В	
Наставник	Потпис
Вонреден проф. д-р Соња Апостолска	
Вонреден проф. д-р Лидија Поповска	
Доц. д-р Илијана Муратовска	
Доц. д-р Василка Ренцова	

Катедра за Ортодонција – Модул Г	
Наставник	Потпис
Вонреден проф. д-р Лидија Кануркова	
Доц. д-р Габриела Ќурчиева Чучкова	
Доц. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска	
Доц. д-р Наташа Тошеска Спасова	
Доц. д-р Билјана Џипунова	

Катедра за Орална хирургија – Модул Д	
Наставник	Потпис
Редовен проф. д-р Борис Величковски	
Вонреден проф. д-р Оливер Димитровски	
Вонреден проф. д-р Марија Пеева Петреска	

Катедра за Максилофацијална хирургија – Модул Ѓ	
Наставник	Потпис
Редовен проф. д-р Владимир Поповски	
Редовен проф. д-р Александар Грчев	
Редовен проф. д-р Алберто Бенедети	
Редовен проф. д-р Славе Наумовски	
Редовен проф. д-р Даница Поповиќ Моневска	

Катедра за болести на заби и ендодонт – Модул Е	
Наставник	Потпис
Редовен проф. д-р Мирјана Поповска	
Редовен проф. д-р Ѓиро Ивановски	
Вонреден проф. д-р Маја Пандилова	
Вонреден проф. д-р Силвана Георгиева	
Вонреден проф. д-р Снежана Пешевска	
Вонреден проф д-р Анета Атанасовска Стојановска	

КОМПОНЕНТА 17 – СОГЛАСНОСТ ОД ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА ЗА УЧЕСТВО НА НАСТАВНИКОТ ВО РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Врз основа на член 63 од Законот за високо образование (Сл. весник на Р.М. бр. 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 99/2009, 115/2010, 17/2011, 51/2011, 123/2012, 15/2013 и 24/2013,41/2014, 116/2014, 130/2014, 10/2015, 20/2015, 98/2015, 145/2015, 154/2015, 30/2016, 120/2016, 127/2016), член 40 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Стоматолошкиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј„ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 136/2009, 199/12, 262/2013), а во врска со член 2 точка 19 од Правилникот за задолжителните компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот, вториот и третиот циклус на студии (Сл. весник на Р.М. бр. 25/11 и 154/11), Наставно-научниот совет на својата 39-та седница одржана на 10.02.2017 година ја донесе следнава

Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" СКОПЈЕ
СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 02-522/2
17.02.2017 год.
СКОПЈЕ

ОДЛУКА

за давање согласност за учество во реализација на наставата на студиската програма за трет цикус студии – докторски студии по стоматологија

Член 1

За учество во реализација на наставата на студиската програма за трет цикус студии – докторски студии по стоматологија на Универзитет „Св Кирил и Методиј„ Стоматолошки факултет – Скопје се дава согласност на следниве наставници наведени по катедри:

Катедра за стоматолошка протетика – Модул А	
Наставник	Наставник
Редовен проф д-р Љубен Гугувчевски	Вонреден проф. д-р Весна Коруновска Стевковска
Редовен проф. д-р Јагода Бајевска	Вонреден проф. д-р Никола Гиговски
Редовен проф. д-р Евдокија Јанкуловска	Вонреден проф. д-р Јадранка Бундевска
Вонреден проф. д-р Гордана Ковачевска	Вонреден проф. д-р Јулијана Николовска
Вонреден проф. д-р Билјана Капушевска	Доц. д-р Сашо Еленчевски

Катедра за детска и превентивна стоматологија – Модул Б	
Наставник	Наставник
Редовен проф. д-р Марија Стевановиќ	Вонреден проф. д-р Златко Георгиев
Редовен проф. д-р Мира Јанкуловска	Вонреден проф. д-р Ана Сотировска Ивковска
Вонреден проф. д-р Елизабета Ѓеоргиевска	

Катедра за болести на заби и ендодонт (дентална патологија) – Модул В	
Наставник	Наставник
Вонреден проф. д-р Соња Апостолска	Доц. д-р Илијана Муратовска
Вонреден проф. д-р Лидија Поповска	Доц. д-р Василка Ренцова

Катедра за Ортодонција – Модул Г	
Наставник	Наставник
Вонреден проф. д-р Лидија Кануркова	Доц. д-р Наташа Тошеска Спасова
Доц. д-р Габриела Ќурчиева Чучкова	Доц. д-р Билјана Џипунова
Доц. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска	

Катедра за Орална хирургија – Модул Д	
Наставник	Наставник
Редовен проф. д-р Борис Величковски	Вонреден проф. д-р Марија Пеева Петреска
Вонреден проф. д-р Оливер Димитровски	

Катедра за Максилофацијална хирургија – Модул Ѓ	
Наставник	Наставник
Редовен проф. д-р Владимир Поповски	Редовен проф. д-р Славе Наумовски
Редовен проф. д-р Александар Грчев	Редовен проф. д-р Даница Поповиќ Моневска
Редовен проф. д-р Алберто Бенедети	

Катедра за болести на уста и пародонт – Модул Е	
Наставник	Наставник
Редовен проф. д-р Мирјана Поповска	Вонреден проф. д-р Силвана Георгиева
Редовен проф. д-р Ќиро Ивановски	Вонреден проф. д-р Снежана Пешевска
Вонреден проф. д-р Маја Пандилова	Вонреден проф д-р Анета Атанасовска Стојановска

Член 2

Наставниците учесници во реализација на наставната програма за трет циклус на студии – докторски студии по стоматологија имаат права, обврски и одговорности согласно ЗАконот за виско образование, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" Скопје, Правилникот за условите критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии – докторски студии на Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Универзитетски гласник бр. 245/2013) .

Член 3

Оваа Одлука стапува на сила со денот на нејзино донесување.

Доставено до:
-архива,
-Универзитет,

Универзитет СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје • Република Македонија • СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Д Е К А Н
проф. д-р Љубен Гугувчевски

КОМПОНЕНТА 18– ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА МЕНТОРИ

За учебната 2016/2017 на Стоматолошкиот факултет - Скопје има акредитирано вкупно 25 ментори.

- Модул А - Стоматолошка протетика: 3 ментора;
- Модул Б - Детска и превентивна стоматологија: 4 ментора;
- Модул В - Дентална патологија: 2 ментори;
- Модул Г - Ортодонција: 1 ментор;
- Модул Д - Орална хирургија: 3 ментора;
- Модул Ѓ - Максилофацијална хирургија: 3 ментора;
- Модул Е - Орална патологија и парадонтологија: 6 ментора.

КОМПОНЕНТА 19– ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА СТУДЕНТИ ЗА ЗАПИШУВАЊЕ ВО ПРВА ГОДИНА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Во учебната 2016/2017 година за прв пат на докторски студии се запишаа 5 студенти.

КОМПОНЕНТА 20– ИНФОРМАЦИЈА ЗА БРОЈОТ НА НАСТАВНИЦИ во полето, односно областа за научноистражувачкото подрачје неопходни за организирање на докторски студии

На III циклус докторски студии се предвидува да бидат ангажирани 38 наставници од научноистражувачкото подрачје - Биомедицински науки и здравство. Според звањето, структурата на наставниот кадар е следна:

- 13 редовни професори;
- 17 вонредни професори;
- 8 доценти.

Табелата што следува ја прикажува прераспределбата на наставниот кадар според звањето кое учествува во одржување на наставата на докторските студии - III циклус студии по стоматологија според потесната област на истражување-модули.

	Редовни професори	Вонредни професори	Доценти
МОДУЛ А	3	6	1
МОДУЛ Б	2	3	/
МОДУЛ В	/	2	2
МОДУЛ Г	/	1	4
МОДУЛ Д	1	2	/
МОДУЛ Ѓ	5	/	/
МОДУЛ Е	2	4	/

КОМПОНЕНТА 21– ИНФОРМАЦИЈА ЗА ОБЕЗБЕДЕНА ЗАДОЛЖИТЕЛНА И ДОПОЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

Задолжителната и дополнителната литература по секоја предметна програма е предвидена со образецот Прилог бр.3 во точка под реден број 22. Литература, 22.1 – задолжителна литература и 22.2 - дополнителна литература.

КОМПОНЕНТА 22– ИНФОРМАЦИЈА ЗА WEB СТРАНА

Веб страна на Стоматолошкиот факултет – Скопје е www.stomfak.ukim.edu.mk

КОМПОНЕНТА 23– ИНФОРМАЦИЈА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ со кои се опфатени најмалку 20% од наставниот кадар

На Стоматолошкиот факултет во Скопје завршен е еден меѓународен научен проект во 2011 година, а во тек е изработка на еден национален научен проект:

Меѓународен проект: Nicholson J.W., Иљовска С., Накова М., Стевановиќ М.М., Ѓеоргиевска Е., Пешевска С., Димков А., Филдишевски А. Effects of Bioglass® on Dentin Remineralization, Dentinal Bridge Formation, Bone Integration and Tubule

Поповска М, Радојкова Николовска В, Муратовска И, Зендели-Беџети Л, и сор.	Асоцијација помеѓу орална и генитална афекција со ХПВ вирусот-причина за навремено вакцинирање ДА или НЕ?	Универзитет “Св.Кирил и Методиј“ Скопје 2014-2015 **(национален проект)**
Димитровски В, Поповска М, Ристовски М, Атанасовска- Стојановска А, Димитровски О	Имунолошка реактивност кај пациенти со агресивна пародонтопатија со брз и агресивен ток	Министерство за наука и образование 2001-2004 (национален проект)
Николовска Ј, Поповска М, Гиговски Н, Коруновска В, Радојкова Николовска В, Ковачевска Г, Мијовска А, Левеска Е, Митиќ К, Русевска Б и сор.	Префабрикувани циркониумски колчиња со ретентивен коронарен облик за реставрација на ендодонтски третирани заби –in vitro процена на третманот	Министерство за наука и образование, 2016 билатерален проект, Македонија-Словенија (меѓународен проект)
Ивковиќ Н, Додиќ С, Поповска М, Муратовска И.	Специфичности везе денталних керамика и композитних цемената	Министарство науке, Медицинки факултет Фоча, Универзитет источно Сарајево, 2015 (меѓународен проект)
Апостолска Соња	Современи методи за конзервативна санација на деструирани заби	Катедра за Болести на забите и ендодонтот, Стоматолошки Факултет УКИМ – Скопје, Р. Македонија 2015/16
Пеева-Петреска Марија, Величковски Борис, Велеска-Стевковска Даниела,Јанев Едвард, Guissepe Perale	,,Коскена аугменатација на виличните коски со нова генерација на композитни супституенти” ,,Bone augmentation with new generation of composite bone substitutes” (Билатерален проект, вклучени странски учесници)	(2015-2016 г).

Дел од учесниците во проектите се наставници предложени како наставен кадар за оваа студиска програма.

Наставници	Вкупен број	Процент	Барање (%)
Вклучени во програмата	38	100%	
Вклучени во реализација на научно истражувачките проекти - актуелни на Стоматолошки факултет			
	13	**34,21**	**20%**

Од приложената табела се гледа дека е исполнет условот со реализација на научно истражувачки проекти каде во оваа компонента се бара најмалку 20% од наставниот кадар на студиската програма да учествува во научно истражувачки проект.

На третиот циклус студии постојат можности наставата, научно истражувачката работа, односно полагањето и одбраната на докторскиот труд да се изведе на англиски јазик.

КОМПОНЕНТА 24– НАУЧЕН НАЗИВ СО КОЈ СЕ СТЕКНУВА СТУДЕНТОТ ПО ЗАВРШУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Лицата кои завршуваат трет циклус студии на Стоматолошкиот факултет се стекнуваат со квалификации кои означуваат успешно завршување на докторските студии согласно Уредбата за Националната рамка на квалификации согласно со Меѓународната Фраскатиева класификација на научните полиња.

Научната титула по завршувањето на студиите и одбраната на докторската дисертација, е доктор на стоматолошки науки, со назнака и на областа на истражување: доктор на стоматолошки науки – стоматолошка протетика; доктор на стоматолошки науки – орална хирургија; доктор на стоматолошки науки - максилофацијална хирургија; доктор на стоматолошки науки – орална патологија и пародонтологија; доктор на стоматолошки науки - детска и превентивна стоматологија; доктор на стоматолошки науки - дентална патологија и реставративна стоматологија и доктор на стоматолошки науки - ортодонција.

КОМПОНЕНТА 25– ОБЕЗБЕДЕНА МЕЃУНАРОДНА МОБИЛНОСТ НА СТУДЕНТИТЕ

Досегашната вообичаена пракса на повеќето единки на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“-Скопје ќе биде пренесена и на докторските студии по стоматологија. Стоматолошкиот факултет предвидува реализација на претстој на докторанти на други факултети. Минимум престој што треба да го оствари секој докторант е една недела во текот на неговиот докторски студиум.

За ваквите престои веќе постојат воспоставени делумно преку договорите на единките на УКИМ, а делумно и на база на лични и професионални контакти со сродните факултети и институти од областа на Биомедицината и здравството.

Помеѓу соработките којшто вредат да бидат потенцирани е меѓуфакултетската соработка која што е официјализирана со договор помеѓу Стоматолошкиот факултет во Загреб - Хрватска и Стоматолошкиот факултет во Скопје - Р. Македонија.

Соработката со Универзитетот во Ломалинда - Калифорнија (САД) кој е активен од 2006 година сеуште ни е на располаѓање за меѓуфакултетска размена на кадрите. Овој вид соработка го потврдуваме со меморандум од 12 април 2006 година.

Остварена е соработка со Стоматолошкиот факултет при Универзитетот во Осло - Норвешка каде секоја година престојуваат по двајца студенти. Престојот на студентите делумно е финансиран преку научно истражувачки проекти во чијашто реализација се вклучени докторантите.

КОМПОНЕНТА 26– АКТИВНОСТИ И МЕХАНИЗМИ преку коишто се развива и одржува квалитетот на наставата

Стоматолошкиот факултет постојано спроведува активности за подобрување на квалитетот на наставата преку различни облици и механизми. Еден од механизмите е усовршување на опремата, средствата и апаратурата за изведување на теоретската и практичната настава. На таков начин ја унапредува едукацијата и наставата и делува поттикнувачки во креативноста и нормативноста на стручното и научното усовршување на кадрите.

Исто така квалитетот на наставата во континуитет се спроведува преку: аноним- ни анкети во сите студиски програми и циклуси, и тоа што Стоматолошкиот факултет веќе го спроведува, а тоа се еваулацијата и самоеваулацијата. Преку извештаите за еваулација и самоеваулација, како и резултатите од спроведените анкети на студентите се доаѓа до сознанија за предностите, но и за недостатоците во образовниот процес и научно истражувачката работа. Сето ова ќе резултира во корекција на негативните страни што ќе овозможи подобрување на наставно-едукативниот процес.

Квалитетот на студиските програми ќе се обезбеди преку следење и проверка на поставените цели како и преку следење на контролата и на работното оптеретување на студентите. Императив во активностите и механизмите со кои што ќе се развива и одржува квалитетот на наставата ќе биде осовременување на наставниот процес, континуирано собирање информации за квалитетот на веќе спроведената настава.

КОМПОНЕНТА 26– АКТИВНОСТИ И МЕХАНИЗМИ преку коишто се развива и одржува квалитетот на наставата

Стоматолошкиот факултет постојано спроведува активности за подобрување на квалитетот на наставата преку различни облици и механизми. Еден од механизмите е усовршување на опремата, средствата и апаратурата за изведување на теоретската и практичната настава. На таков начин ја унапредува едукацијата и наставата и делува поттикнувачки во креативноста и нормативноста на стручното и научното усовршување на кадрите.

Исто така квалитетот на наставата во континуитет се спроведува преку: аноним- ни анкети во сите студиски програми и циклуси, и тоа што Стоматолошкиот факултет веќе го спроведува, а тоа се еваулацијата и самоеваулацијата. Преку извештаите за еваулација и самоеваулација, како и резултатите од спроведените анкети на студентите се доаѓа до сознанија за предностите, но и за недостатоците во образовниот процес и научно истражувачката работа. Сето ова ќе резултира во корекција на негативните страни што ќе овозможи подобрување на наставно-едукативниот процес.

Квалитетот на студиските програми ќе се обезбеди преку следење и проверка на поставените цели како и преку следење на контролата и на работното оптеретување на студентите. Императив во активностите и механизмите со кои што ќе се развива и одржува квалитетот на наставата ќе биде осовременување на наставниот процес, континуирано собирање информации за квалитетот на веќе спроведената настава.

КОМПОНЕНТА 26а – РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВЕДЕНАТА САМОЕВАУЛАЦИЈА април - мај 2016

Последниот извештај за самоевалуација на Стоматолошкиот факултет – Скопје е изготвен април 2016 година. Во него како заклучок изведен какоSWOT анализа од самоевалуацијата се истакнува дека:

SWOT анализа на студиските програми на студиите од трет циклус

Strengths: јаки страни	Weaknesses: слаби страни
-доволен број на наставно-научен кадар со високи квалификации и референци; - голем број акредитирани ментори; - интерес на странски студенти за докторските студии на Факултетот; - организирана настава за програмите со над 5 кандидати; -менторки облик на настава; -транспарентност во следење на научноистажувачката работа на докторантите, -апорбирање на генерички знаења имплементирани во полето на истражување; -апсорбирање на стручни знаења од областа на едукација; -континуитет во студирањето и запазување на роковите за завршување на студиите; -соработка со стручни и научни кадри надвор од земјата;	- нема база за реализација на истражувачкиот процес; - недостаток на нагледни средства, - недостаток на информативен материјал за студентите, менторите и наставниците; - недоволна конципираност на правилата за студирање во периодот на евалуација, - недоволна координација и синхорнизираност од страна на Школата за докторски студии; -недоволна информираност на менторите за начинот на начинот на напредување на студентите низ студиите, -недоволна комуникација на студентите со менторите, -недостаток на можности (просторни, кадровски, финансиски) за организација на работилници.
Opportunities: Можности	**Threats: Закани**
-интеруниерзитетска соработка преку мобилност на студентите -учества на семинари, собири, конгреси, -учество во научно-истражувачки проекти, клинички студии, -поттикнување на вештините за научноистражувачка и стручна работа	-некомпатибилност во содржината на студиските програми што оневозможува премин на студенти од други универзитети, -ниски критериуми за упис на трет циклус на другите Универзитети во земјава и околината; - непројавување интерес за докторски студии по одредени области поради однапред утврдена финансиска неисплатливост на диплома

Резултатите од самоевалуацијата се насока како да се продолжи во реализација на докторските студии.