

**РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ВО СКОПЈЕ**

ISSN-1857-9779



Б И Л Т Е Н
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ВО СКОПЈЕ

Број 1163

Скопје, 15 февруари 2018 година

Содржина на Билтен број 1163 од 15 февруари 2018 година

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Градежниот факултет во Скопје (**Ели Поповска, Анета Ковачка, Катерина Кајтазова, Кристијан Василевски, Горанчо Цветанов, Сулооца Булент**).....9-10

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот факултет во Скопје (**Слободан Станкоски, Даниела Цветковска, Биљана Нановска, Јован Радановиќ, Љубица Ташева, Љупка Јовановска**).....11-12

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област заварување и заварени конструкции и машински материјали на Машинскиот факултет во Скопје (**д-р Димитри Козинаков**).....13-34
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Машинскиот факултет во Скопје (**Кристина Димитријовска, Мирослав Марковски, Сашо Јањевски**).....35

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на 9 асистенти-докторанди по предметот хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Никола Брзанов, д-р Ристо Тодоров, д-р Биљана Цветановска Илиевска, д-р Биљана Андоновска, д-р Панче Караџов, д-р Славица Шуперлиска, д-р Наталија Цоклеска, д-р Игор Филдишевски, д-р Непати Јакупи**).....36-49
2. Реферат за избор на асистент-докторанд по предметот трансфузиологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Елена Ристовска**).....50-51
3. Реферат за избор на еден асистент-докторанд по предметот педијатрија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Марија Нешковска Шуменковска**).....52-61
4. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Споредба на класичната со лапароскопската апендектомија во детска возраст од д-р Ристо Симеонов**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....62-70
5. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Светлана Крстевска Блажевска, д-р Наташа Павлоска**).....71
6. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Светлана Павлеска Кузманоска, д-р Александар Илиевски**).....72

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) трудово право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**д-р Лазар Јовевски**).....73-98
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Превентивен систем за спречување на зависноста од дроги од м-р Софка Хаџијевска** пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....99-111
3. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**Мирослав Стојчевски, Виктор Мирковски, Павле Петровски, Сеад Мена, Анета Стојковска, Николина Јовановска, Мартина Ристеска, Андријана Јакимовска, Љубица Цветковиќ, Тијана Стефановиќ**,

Анка Алексовска, Садете Неби, Сашко Кметовиќ, Димитар Дамески, Фиданка Црнгарова, Евгенија Јовеска, Сандра Алексоска, Јана Дуковска, Бојан Раевски, Кире Наумоски, Мирослава Цацева, Стефанија Апостоловска, Наталија Илиевска, Ивона Петрушевски, Гордана Стојанова, Виктор Трајчевски).....112-115

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите звања по група предмети од областа ботаника и молекуларната биологија на Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет во Скопје (**д-р Оливер Тушевски**).....116-145
2. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области: анализа и функционална анализа и применета математика и математичко моделирање на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје (**д-р Петар Соколки**).....146-164
3. Реферат за избор на еден асистент по група предмети од наставно-научната област екологија на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје (**м-р Даниела Јовановска**).....165-170
4. Рецензија на ракописот **Антропологија на сексуалноста: родовост и промена на биолошки пол** од авторот **д-р Инес Црвенковска Ристеска**, доцент, пријавен на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....171-177
5. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Примена на теоријата на дислокации во дефинирањето на епицентралните подрачја и тектонските услови на територијата на Република Македонија** од **м-р Катерина Дрогрешка**, пријавена на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....178-182

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) детска стоматологија и превентивна стоматологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје (**д-р Елизабета Ѓоргиевска, д-р Ана Сотировска Ивковска, д-р Златко Георгиев**).....183-259
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научната област стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет во Скопје (**д-р Сашо Еленчевски**).....260-274

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите научни звања во наставно-научните области: графичко инженерство-друго, машински елементи и технички системи, електротехника и хемиско инженерство-друго на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (**д-р Ирена Мицкова**).....275-286
2. **Известување за повлекување на Рецензијата** за оцена на докторската дисертација **Нова постапка за синтеза на графен по пат на електролиза од растопи со примена на нестационарни струјни режими** од **м-р Абдилаќим Адеми**, пријавена на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.....287

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (**м-р Ристо Узунов**).....288

ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје (**Бојан Рабацки**).....289

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**д-р Данијела Ефнушева**).....290-315
2. Реферат за избор на наставник во наставно-научната област електротермија, електрично заварување и електричен сообраќај на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**д-р Снежана Чундева**).....316-337
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област телекомуникациско и информациско инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**д-р Зоран Хаџи-Велков**).....338-356

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (**Соња Димитријевска**).....357

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Реферат за избор на асистент-докторанд во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (**м-р Александар Тенев**).....358-361

ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите цртање и сликање на Катедрата за сликарство на Факултетот за ликовни уметности во Скопје (**м-р Жанета Вангели**).....362-381

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по наставно-научната област видови инструменти (тромбон и туба), за наставните предмети: тромбон и туба, оркестарски делници и камерна музика на Факултетот за музичка уметност во Скопје (**м-р Ташко Тодоров**).....382-392
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација од областа на музичката интерпретација на делата „Симфониски етиди оп. 13“ од Роберт Шуман, „Прелудиум, корал и fuga“ од Цезар Франк и „Слики“ книга 1 и 2 од Клод Дебиси и **Концерт за пијано и оркестар** во g-moll од Антонин Дворжак и теорискиот труд **Застапеноста на биофидбек методата како начин и средство за подобрување на музичките перформанси кај студентите по пијано во Република Македонија** од м-р Елена Атанасовска-Ивановска, пријавена на Факултетот за музичка уметност во Скопје.....393-397

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставните области (дисциплини): методи на социолошки истражувања и социометрија, теорија и методи на општествената статистика, општа социологија и социологија на социјалните структури на Филозофскиот факултет во Скопје (**д-р Весна Димитријевска**).....398-417
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Руската надворешна политика кон Балканот и Македонија од Кримската војна (1853-1856) до почетокот на Првата светска војна** од **м-р Атанас Лажовски**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....418-422
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Јован Скилица како извор за Самоиловата држава** од **м-р Даниела Ѓорѓиева**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....423-429
4. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Филозофскиот факултет во Скопје (**Орде Пуцакоски, Пецо Трајковски, Наташа Спасовска, Елена Николовска, Гезиме Рака, Николија Милосављевиќ, Ивана Николовска, Маја Талеска, Илија Тодоров, Елена Мицева, Ивана Дојранлиева, Давор Стојчовски**).....430-431

ЗЕМЈОДЕЛСКИ ИНСТИТУТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) генетика и селекција на растително производство на Земјоделскиот институт во Скопје (**д-р Добре Андов**).....432-454
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) овоштарство на Земјоделскиот институт во Скопје (**д-р Александар Марковски**).....455-465

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (**Сања Стојаноска, Бесар Абдиу**).....466

ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК „КРСТЕ МИСИРКОВ“

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје (**Марија Антевска, Мери Тодорова-Младеновска**).....467

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**Весна Арсовска-Динковска**).....468

РЕФЕРАТ
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-
 НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ДЕТСКА СТОМАТОЛОГИЈА И
 ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
 СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 12. 12. 2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) детска стоматологија и превентивна стоматологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2446/2, донесена на 27. 12. 2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Мира Јанкуловска, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Марија Стевановиќ, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Миле Царчев, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Борис Величковски, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје и д-р Алберто Бенедети, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) детска стоматологија и превентивна стоматологија, во предвидениот рок се пријавија 3 (три) кандидати: д-р Елизабета Ѓоргиевска, вонреден професор, д-р Ана Сотировска Ивковска, вонреден професор и д-р Златко Георгиев, вонреден професор.

6. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

1. Кандидатката **вонр. проф. д-р Елизабета Ѓоргиевска** е родена на 6.5.1972 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет при УКИМ во Скопје. Дипломирала во март 1996 година, со просечен успех 9,59 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1998 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет - Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 10,00. Магистерскиот труд на тема: „Промени на својствата на полиацид-модифицираните композитни смоли (компомери) по складирање во раствори од киселини - *in vitro* студија” бил јавно одбранет на 3. 4. 2002 година.

Докторска дисертација пријавила во 2003 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет - Скопје. Дисертацијата на тема: „Ефекти од апликацијата на флуорослободувачките реставративни материјали на артифициелната плунка и тврдите забни супстанции кај млечни и млади трајни заби“ ја одбрала на 16. 12. 2006 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Миле Царчев, проф. д-р Ицко Ѓоргоски, проф. д-р Џон Николсон, проф. д-р Марија Накова и проф. д-р

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

3. Вонр. проф. д-р **Златко Михаил Георгиев**, специјалист по детска и превентивна стоматологија, м-р сци и др-сци на истата Катедра при УКИМ-Скопје, е роден на 5 мај 1959 г. во Битола, каде што ги завршил основното и средното образование, во 1977 година.

На Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје дипломирал во 1982 година, со среден успех 9,375 и е прогласен за првенец на генерацијата. Активно го говори францускиот, а се служи со англискиот и рускиот јазик.

По завршувањето на постдипломските студии на Стоматолошкиот факултет при УКИМ - Скопје во 1992 година, со среден успех 9,9, вонр. проф. д-р Златко Георгиев со успех го одбрал магистерскиот труд „Патохистолошки промени во пулпата на млечните заби во фаза на ресорпција“ пред Комисија во состав: проф. д-р Љ. Нечева, проф. д-р М. Мирчева и проректор проф. д-р М. Јовановски.

Докторска дисертација пријавил на Стоматолошкиот факултет при УКИМ – Скопје, 1995 година, на тема: „Хисто-ензиматски испитувања на пулпата на млечните заби во фаза на ресорпција“ и ја одбрал на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2000 година, пред Комисија во состав: проф. д-р М. Царчев, проф. д-р Б. Бајрактарова, проф. д-р М. Толовска, проф. д-р С. Цекова-Стојкова и проф. д-р М. Мирчева. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област детска и превентивна стоматологија.

По реализирањето на задолжителниот лекарски стаж, стручниот испит го положил со одличен успех во 1983 година, а во 1984 година се вработил на Клиниката за детска и превентивна стоматологија, при ООЗТ Стоматолошки клиници и оттогаш континуирано е вработен во ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Свети Пантелејмон“ - Скопје и Стоматолошкиот факултет при УКИМ - Скопје.

Во 1986 година започнал со специјализација, а 1989 година се стекнал со звањето специјалист по детска и превентивна стоматологија.

Во звањето помлад асистент на Катедрата за детска и превентивна стоматологија на Стоматолошкиот факултет при УКИМ-Скопје бил избран во 1986 година - Билтен бр. 468 со трудови со реден број од 1 до 5; бил реизбран во звањето помлад асистент, 1989 година - Билтен бр. 521 со трудови со реден број од 6 до 10; во звањето асистент првпат е избран 1992 година - Билтен бр. 586, со трудови со реден број од 11 до 15; вторпат е избран во звањето асистент, 1996 година - Билтен бр. 667, со трудови со реден број од 16 до 27; третпат во звањето асистент е избран 2000 година - Билтен бр. 758, со трудови со реден број од 28 до 46; четврти избор во звањето асистент е во 2004 година - Билтен бр. 850 од 2004 г., трудови со реден број од 47 до 64.

Во звањето насловен доцент на Катедрата за детска и превентивна стоматологија е избран во 2008 година - Билтен бр. 944, со трудови со реден број 65-86. Трудовите со реден број 87-90 се рецензирани во Билтен бр. 1011.

Во звањето вонреден професор на Катедрата за детска и превентивна стоматологија е избран во 2013 година, а трудовите со реден број 90-115 се рецензирани во Билтен бр. 1053.

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Вонр. проф. д-р Златко Георгиев е вклучен во Стоматолошкиот факултет при УКИМ – Скопје, на Катедрата за детска и превентивна стоматологија од 1986 година и перманентно учествува во едукацијата на студентите по стоматологија, на стажантите и специјализантите: изведува теоретска настава на прв, втор и трет циклус студии, како и клинички вежби.

На Стоматолошкиот факултет при УКИМ - Скопје учествувал во подготовка и формирање на програми за теоретска и практична настава за потребите на едукација на кадрите од прв, втор и трет циклус студии (превенција на циркуларниот кариес и периодичност на превентивните постапки во детската стоматологија).

Учествувал во комисији за одбрана на 8 магистерски трудови, 3 докторски дисертации, 3 дипломски трудови и 13 комисији за полагање специјалистички испит.

На Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип изведувал настава на прв циклус студии 2013/2014 г., 2014/2015 г. и 2015/2016 г. на Медицинскиот факултет, бил ментор на 3 кандидати за дипломска работа, како и член на комисија за одбрана на дипломски трудови на 13 кандидати. Учествувал во подготовка на програма за прв циклус студии по предметите Превентивна стоматологија, Детска стоматологија 1, Детска стоматологија 2, Дентална трауматологија и Детска стоматологија за стручни забни техничари.

Кандидатот е еден од авторите на учебното помагало „Детска стоматологија“, рецензирано во Билтен бр. 1148, стр. 109-15 и усвоено со Одлука на ННС бр. 02-2466, од 29. 11. 2017 г.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.

Бил ментор на еден кандидат од втор циклус и на двајца специјализанти при УКИМ – Скопје, како и ментор на три дипломски труда при УГД – Штип.

Истражувач-соработник бил во научноистражувачки проекти:

1. „Застапеност на оптималното орално здравје кај возрасното население на територија на Република Македонија“, со главен истражувач: проф. д-р Маја Пандилова (Одлука на ННС бр. 02-2365/2, од 12. 12. 2014 г., УКИМ - Скопје).

2. „Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација”, со главен истражувач: проф. д-р Ивона Ковачевска 2014-2018 год. (Одлука за финансирање бр. 1401-291/7 од 24. 2. 2014 г., УГД -Штип).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Вонр. проф. д-р Златко Георгиев остварил експертски активности, како што се измени и дополнувања на студиската програма од прв циклус за стручни стоматолошки сестри, за реакредитација на студиската програма (Одлука на ННС бр. 07-462, од 28. 3. 2014 г., УКИМ - Скопје).

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престои во:

- Пловдив, Бугарија, на Медицинскиот универзитет: IV International laser academy, 4-6 април 2013 г.;

- Стара Загора, Бугарија: International scientific conference, section Medicine, 3-5 јуни 2014 г.

Во периодот 2013-2017 година, вонр. проф. д-р Златко Георгиев бил претседател на Научниот одбор на стоматолошкиот факултет при УКИМ – Скопје, член на Кадровскиот одбор, член на Одборот за специјализации и член на Комисијата за упис на студенти од прв и втор циклус.

Кандидатот од 29. 11. 2017 г. е член на Библиотечниот одбор (Одлука на ННС бр. 02-2467, УКИМ - Скопје).

Кандидатот активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Стоматолошката комора како испитувач на стручните испити за добивање лиценца за самостојна работа. Воедно е и обвинител на судот на честа при Стоматолошката комора на РМ.

Вонр. проф. д-р Златко Георгиев бил член на 8 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање при УКИМ – Скопје.

Кандидатот бил член на 2 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање и рецензент на две учебни помагала при УГД - Штип.

Вонр. проф. д-р Златко Георгиев е добитник на:

- Благодарница од Македонското стоматолошко друштво по повод 10 - годишнината од неговото осамостојување.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот вонр. проф. д-р Златко Георгиев редовно добива позитивни оценки од анонимно спроведените анкети на студентите на Стоматолошкиот факултет: 2014 година 8,57; 2015 – 8,77; 2016 – 8,78; 2017 – 9,16.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот вонр. проф. д-р Златко Георгиев учествувал во научната програма на Светската стоматолошка организација (FDI) и Светскиот стоматолошки конгрес во Истанбул 2013 г., на Конгресот на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество во 2015 г., како и на конгресите на Балканската стоматолошка асоцијација во Скопје, Белград, Букурешт и Солун.

Вонр. проф. д-р Златко Георгиев е автор и коавтор на 170 научни и стручни трудови.

Трудови за рецензирање:

116. Bajraktarova-Misevska 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. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 2016 год.

117. 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.

Авторите извршиле тригодишна студија на 200 пациенти со фиксни протетски конструкции, со цел да се евалуира стабилноста на бојата на фасетките. Споредувани се 100 пациенти со мостови со фасетки од полимерни материјали, кои биле активни спортисти, и кај нив се употребени линеарни полимери, со втората група од 100 пациенти со дијагностициран бруксизам, каде што се употребени умрежени полимери. Авторите ги препорачуваат овие полимери за фасетки кај протетски конструкции кај луѓе со бруксизам и спортисти.

Трудот има апликативна употреба.

Трудови на листата на SCOPUS:

118. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z, Igetic M. Effect of casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate (CPP-ACP) topical agents of enamel demineralisation around orthodontic braces: an in vitro study. *Acta Stomatol Naissi* 2013; 29(68):1279-88. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 год. (импакт-фактор 0.108).

119. 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.

Авторите во оваа студија си поставиле за цел да ја испитаат зачестеноста на кариесот по 12 месеци и 18 месеци од почетокот на третманот со фиксни ортодонтски апарати. Вкупно 60 пациенти подложени на фиксен ортодонтски третман биле поделени во две групи според времетраењето на третманот. Авторите добиле голема инциденца на кариес кај пациентите по 18-месеци од третманот со фиксен ортодонтски апарат (53,3 %), во споредба со 12-месечната група (36 %). Потребно е да се спроведе профилакса со топикална апликација на флуориди, и тоа: паста за заби со флуор, гелови и лакови за време и по ортодонтскиот третман, особено кај пациенти со висок ризик од кариес.

Трудот има стручно и апликативно значење.

120. Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z, Zabokova-Bilbilova E, Ambarkova V, Kanurkova L, Bajraktarova Misevska C, Ivkovski Lj. Immunohistochemical study of dendritic cells in dental pulps from non-carious and carious teeth. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 2017; 8(2): 1041-7.

Авторите во оваа студија ја испитувале дистрибуцијата на дендритичните клетки во денталната пулпа како резултат на кариозниот процес. Анализирани се 150 заби, а пулпите се поделени во 5 групи, според длабочината на кариозната лезија. За испитување на пулпиното ткиво употребена е индиректната имунопероксидазна техника со употреба на моноклонални антитела насочени кон HLA-DR за дендритични клетки. Во здравото пулпино ткиво присутни се мал број позитивни клетки. Бројот покажува зголемување кај почетните кариозни лезии, додека нивниот број драстично се зголемува кај напреднатите кариозни лезии. Процесите кои се одвиваат при денталниот кариес имаат големо влијание на денталната пулпа.

Трудот има практично и научно значење.

121. Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z. Characterization of pulpal responses to caries in human teeth. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 2017; 8(6): 683-690.

Студијата е спроведена со цел да се испита имунолошката реакција во пулпиното ткиво, која се манифестира како резултат на кариесот и по негов третман, одредувајќи го бројот и локализацијата на дендритичните клетки и лимфоцити. Испитувањето е реализирано во три клинички состојби: плитки и длабоки кавитети и кај третирани заби. Клетките се идентификувани со имунохистохемиска метода со примена на моноклонални антитела насочени кон: HLA-DR, CD45 и CD20. Иницијалниот одговор на пулпиното ткиво се карактеризирал со локализирана акумулација на дендритични клетки под кариозната лезија. Кај длабоките лезии, значително е зголемен бројот на дендритични клетки и лимфоцити. Забите кај кои е третирана кариозната лезија покажале присуство на позитивни дендритични и Т-клетки. Б-лимфоцити се забележани само под подлабоките кавитети. Од добиените резултати, авторите заклучуваат дека во денталната пулпа имунолошкиот одговор перзистира и повеќе месеци по третманот на кариесот.

Трудот има научно значење.

122. Georgiev Z, Kovacevska I, Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Kapusevska B, Bajraktarova-Misevska C, Stevanandjija J. Health of first permanent molars in Prilep region after fissure sealing according dental preventive program in FYR Macedonia. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 2017; 8(4): 47-51.

Во прилепскиот регион, 2015 година, авторите на 888 12-годишни училишни деца ја испитувале состојбата на првите трајни молари. Се работи за деца опфатени со Националната стратегија за превенција на оралните заболувања кај децата во Р. Македонија, чии заби биле превентивно залеани пред 6 години. Првите трајни молари биле здрави 76 %, а структурата на КЕП-индексот го сочинувале: кариозни заби 6 %, екстрахирани 1 % и пломбирани 15 %. Тие сугерираат за итна имплементација и на другите елементи на Националната стратегија.

Трудот има стручна и апликативна вредност.

Трудови на листата на Pub Med:

123. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z, Stefanovska E. Evaluation of bufer capacity of saliva in caries free and caries active children. *Contributions, Sec Biol Med Sci, MASA* 2013; 34(2):151-57. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 год.

124. Dimova C, Pandilova M, Kovacevska I, Evrosimovska B, Georgiev. Evidence based dentistry – between the science and the clinical practice. *Balkan Journal of Stomatology*, 2013;17 (1):5-8. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1071 од 2014 год.

125. Sotirovska Ivkovska A, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovski Lj. Immunohistochemical study of the inflammatory response of the dental pulp. *Macedonian pharmaceutical bulletin* 2015; 61(2):25-30.

Студијата е спроведена со цел да се испита имунолошката реакција во пулпиното ткиво, која се манифестира како резултат на кариесот, одредувајќи го бројот и локализацијата на дендритичните клетки и лимфоцити. Испитувањето е реализирано во 2 клинички состојби: плитки и длабоки кавитети. Клетките се идентификувани со имунохистохемиска метода со примена на моноклонални антитела насочени кон: HLA-DR, CD45 и CD20. Иницијалниот одговор на пулпиното ткиво се карактеризирал со локализирана акумулација на дендритични клетки под кариозната лезија. Кај длабоките лезии, значително е зголемен бројот на дендритични клетки и лимфоцити. Од добиените резултати авторите заклучуваат дека денгалната пулпа е добро опремена со функционален имунолошки одговор против бактериските иританси од кариозната лезија.

Трудот има научно значење.

126. Sotirovska Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Bajraktarova Valjakova E, Ivkovska Lj. Innate immune response of the dental pulp in healthy and carious human teeth. *Maced Pharm bull* 2017; 63(1):45-50.

Студијата е спроведена со цел да се одреди дали забите кои сè уште не се никнати поседуваат елементи за имунолошки одговор. Испитувани се антиген-презентирачки клетки кај заби во развој, здрави и кај кариозни заби. Испитувани се дендритични клетки и макрофаги со примена на имунохистохемиска метода и употреба на моноклонални антитела. Кај забите во развој утврдено е присуство на мал број дендритични клетки и макрофаги. Еруптираните здрави заби имале исто така позитивни клетки, дистрибуирани под одонтобластниот слој и околу крвните садови. Испитувањето на забите со кариес покажа зголемено присуство на овие клетки во делот на пулпата што одговара на кариозната лезија. Од резултатите добиени во студијата, очигледно е дека забите поседуваат имунолошки одбранбен потенцијал пред да никнат.

Трудот има научно и апликативно значење.

127. Bajraktarova Miševska C, Kanurkova L, Valjakova E, Georgieva S, Bajraktarova B, Georgiev Z, Sotirovska Ivkowska A. Craniofacial morphology in patients with increasing severity of hypodontia. *South Eur J Orthod Dentofac Res*, 2016;3(1):11-16. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 2016 год.

128. Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova C, Sotirovska-Ivkowska A, Zabokova-Bilbilova E. Recommendations of antibiotic treatment in paediatric dentistry. *Science & Technologies*, 2015; Vol(1): 427-430.

Антибиотскиот третман во детската стоматологија е од големо значење за успехот во секојдневната практика, па затоа постојат повеќе препарати за повеќе намени. Понекогаш, во дадени ситуации практично е невозможно стоматолошката терапија да биде успешно изведена без антибиотска заштита. Од друга страна, авторите ги потенцираат строгите индикациони подрачја и дозирањето кое би требало да соодветствува на телесната тежина.

Трудот има стручна и апликативна вредност.

129. Kovacevska I, Georgiev Z, Denkova N, Petrovski M, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C. The use of Fidelis III laser in everyday dental practice. *Science & Technologies*, 2015; Vol(1):422-426.

Ласерот претставува еден од најновите терапевски модалитети во секојдневната стоматолошка практика кој овозможува одредени можности, но и предности за негова употреба во голем број на различни денални процедури кои се неизоставен дел од секојдневната стоматолошка практика. Во овој свој литературен преглед, авторите ги презентираат апликативните можности за употреба на комбинираниот Fidelis III ласер. Овој комбиниран пулсен ласер е составен од два система: Ербиум (Er : YAG) и неодимиум (Nd : YAG). Овој тип на ласер, според авторите, може да се употребува во различни денални процедури, секојдневно, како еден вид на современа, модерна, прецизна и безболна методологија во стоматологијата.

Трудот има стручна и апликативна вредност.

130. Kovacevska I, Dimova C, Georgiev Z, Sabanov E, Petrovski M, Foteva K. Ergonomics at dentistry. *Science & Technologies*, 2014; 4(1):1314-4111.

Денталните професионалци многу често се изложени на бројни ризик фактори и можности за настанување на повреди, кои може да доведат до мускулно-скелетни оштетувања. Авторите во трудот ги опишуваат бројните хемиски, биолошки и ергономски фактори кои можат да доведат до вакви оштетувања. Поради овие мускулно-скелетни нарушувања, стоматолозите често имаат ограничувања во моториката, кои понекогаш доведуваат и до промена на нивната професија. Овие нарушувања имаат негативен ефект и на нивните финансии и на нивниот квалитет на живот во целост. Целта на оваа студија е да се дефинираат мускулно-скелетните нарушувања кои се поврзани со работата на стоматолозите, ризик-факторите за настанување на повреди, како и стресот во стоматологијата, и, секако, имплементацијата на превентивни стратегии.

Трудот има стручна и апликативна вредност.

131. Kovacevska I, Dimova C, Georgiev Z. Rootcanal treatment and radical therapy of dog's teeth: Case report. *Science & Technologies*, 2013; 3(5): 24-31.

Авторите во трудот презентираат случај на ендодонтски третман и радикална терапија кај куче. Иако е различен бројот на забите кои ги имаат кучињата, сепак основните анатоомо–топографски особености се исти со забите на хуманата популација. Интересно е што поради вертикална фрактура на забот 24 (се работи за канин, кучињата имаат 3 пара инцизиви) извршиле оперативна екстракција на забот причинител.

Стручната вредност на трудот имплицира употреба во ветеринарната стоматологија.

132. Sotirovska Ivkowska A, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovski Lj. Visualisation of Human Dental Pulp Vasculature by Detection of CD34. 101th FDI Annual World dental congress, Istanbul. Congress Abstracts. *Int Dent J* 2013 (63) (Supp. 1): 2-3. (Импакт фактор 1,77). Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.

133. Kovachevska I, Dimova C, Georgiev Z, Denkovski M, Petrovski M. Nd: Yag Laser in the Therapy of Hypersensitivity Teeth: Clinical Evaluation. 101th FDI Annual World dental congress, Istanbul. Congress Abstracts. *Int Dent J* 2013 (63) (Supp. 1): 131. (Импакт фактор 1,77).

Бројни методи и материјали се употребуваат во третманот на дентинската хиперсензитивност, а целта на овие тераписки методи е затворање на отворените дентински тубули. Авторите ја одредувале успешноста во употребата на ласерите врз дентинот со цел намалување на таа дентинска хиперсензитивност. На 43 пациенти, со 58 хиперсензитивни заби, е извршена ласерска ирадијација со Nd: Yag во три сеанси во зависност од субјективната симптоматологија. Во само три случаи се појавила потреба од повторување на ласерската терапија. Според авторите, постигната е стопроцентна успешност во третманот. Заклучено е дека Nd : Yag ласерот е соодветно средство за редукција на дентинската хиперсензитивност, односно позитивните клинички искуства им дале за право на авторите да го препорачуваат овој тип на терапија за дентинската хиперсензитивност како супериорен.

Трудот има стручна и апликативна вредност.

134. Georgiev Z, Kovacevska I, Sotirovska Ivkovska A, Zabokova Bilbilova E, Dimova C. Methods of Deciduous Dental Pulp Research. 101th FDI Annual World dental congress, Istanbul. Congress Abstracts. Int Dent J 2013 (63) (Supp. 1):151-2. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година. (Импакт фактор 1,77).
135. Dimova C, Kovacevska I, Georgiev Z, Evrosimovska B, Papakoca K. Evaluation of Life Quality after Apicoectomy. 101th FDI Annual World dental congress, Istanbul. Congress Abstracts. Int Dent J 2013 (63) (Supp. 1):280. (Импакт фактор 1,77). Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1071 од 2014 год.
136. Zabokova Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z, Kokoceva Ivanovska O. Enamel Demineralization Following Orthodontic Treatment. 101th FDI Annual World dental congress, Istanbul. Congress Abstracts. Int Dent J 2013 (63) (Supp. 1):365. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година. (Импакт фактор 1,77).
137. Sotirovska Ivkovska A, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovski Lj. The caries process and its effect on the dental pulp. 18th Congress of the balkan stomatological society Скопје, (abstracts), 171, 2013. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.
138. Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Stefanovska E, Ambarkova V, Kokoceva-Ivanovska O. Effect of applied topical fluoride preparations in orthodontic patients. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society Скопје, (abstracts), 192, 2013. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.
139. Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Stefanovska E, Ambarkova V, Kokoceva-Ivanovska O. Effect of fluoride on inhibition of demineralization adjacent to orthodontic brackets. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society Скопје, (abstracts), 193, 2013. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.
140. Georgiev Z, Kovacevska I, Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C. Preparing the dental pulp for histopathological investigation. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society Скопје, (abstracts), 214, 2013. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.
141. Kovacevska I, Georgiev Z, Dimova C, Mihajlo Petrovski, Ivan Nacevski. Clinical evaluation of laser irradiation on the hypersensitive teeth. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society Скопје, (abstracts), 264, 2013.

Феноменот на хиперсензитивни заби е доста честа клиничка манифестација во секојдневната стоматолошка практика. Поради тоа, авторите ја поставиле целта на овој труд, да се направи евалуација на клиничката ефикасност на Nd : YAG ласерот во третманот на хиперсензитивните заби. Триесет пациенти со 38 хиперсензитивни заби се одредени како испитаници за оваа студија. Сензитивните површини биле третирани со ласерска светлина и резултатите покажале дека хиперсензитивноста е намалена за 90 %. Само во два случаја било потребно повторување на терапијата. Авторите заклучуваат дека ласерот дава задоволувачки ефект некогаш и по самиот третман, пациентите се

задоволни, има пократко време на тераписките процедури и пониско ниво на болка. Позитивните клинички ефекти придонесуваат овој тип на ласерска терапија да се препорача според нив во секојдневната стоматолошка практика.

Трудот има стручна и апликативна вредност.

142. Dimova C, Kovacevska I, Georgiev Z, Papakoca K, Evrosimovska B. Contemporary antibioprophyllaxis of dental infectious endocarditis. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society Skopje, (abstracts), 305, 2013. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1071 од 2014 год.

143. Zabokova Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z, Kanurkova L. Carious lesions in patients undergoing treatment with fixed orthodontic appliances. 18th Congress of the Balkan Stomatological society Skopje, (abstracts), 429, 2013. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.

144. Zabokova Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z, Spirov V, Stefanovska E. Protective effect of ACP-CPPF for Enamel Decalcification in Orthodontics. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society Beograd, (abstracts), 71, 2014. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.

145. Sotirovska Ivkovska A, Georgieva E, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Kanurkova L. Visualisation of Human Dental Pulp Vasculature by Detection of CD34. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society Beograd, (abstracts), 83, 2014. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.

146. 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 Beograd, (abstracts), 95, 2014.

Матрикс-металопротеиназите претставуваат група ензими одговорни за деградација на компонентите на екстрацелуларниот матрикс (колагенот и протеогликаните), во состојби на раст, ремоделација или патологија на ткивото. Авторите на 40 млечни заби, од кои 20 со физиолошка ресорпција, ја испитувале ваквата ензимска активност, заклучувајќи дека со започнување на физиолошката ресорпција, специфичната ткивна матрикс-металопротеиназна активност драстично се зголемува, од аспект на висока статистичка сигнификантност ($p < 0,006$).

Трудот има научна и апликативна вредност.

147. Dimova C, Papakoca K, Kovacevska I, Evrosimovska B, Georgiev Z. Clinical Evaluation of two Different Materials for Retrograde Root Filling. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society Beograd, (abstracts), 194, 2014.

Ретроградните кавитети, како дел од оперативниот третман на периапикалните пародонтити, се реставрираат со повеќе различни материјали. Во трудот, авторите го споредуваат аголот на апикалната секција и материјалите како глас-јономер цемента во колкав степен влијаат во успехот и оптурацијата на вака третираните заби.

Трудот има научна вредност.

148. Kovachevska I, Dimova C, Georgiev Z, Muratovska I, Petrovski M. The use of Nd:Yag Laser in Root Canal Obturation: In Vitro Evaluation. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society Beograd, (abstracts), 236, 2014.

Авторите на овој труд си поставиле за цел да ја анализираат каналната оптурација со модификација на конвенционалната техника со гутаперка, која е термопластифицирана со Nd:Yag ласер. За таа цел 30 еднокорени заби, 15 во контролната и 15 во испитуваната група биле ендодонтски третирани. На напречните пресеци во трите третини на корените направена била квантитативна и квалитативна анализа со SEM микроскопија. Авторите докажале дека употребата на ласерот при каналната оптурација дава подобри резултати од конвенционалните методи. Според авторите, употребата на ласерите и при каналното чистење и обликување уште повеќе ја зголемува успешноста во ендодонтското лекување.

Трудот има стручна и апликативна вредност.

149. Kovacevska I, Denkova N, Dimova C, Georgiev Z, Petrovski M. Ergonomic preventive recommendations to protected dental professionals. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 11-14 јуни 2015. Апстракти 364-5.

Стоматолозите во секојдневната своја практика се изложени на различни влијанија од работната средина, кои некогаш може да се манифестираат како болни состојби кои во краен стадиум може да доведат до мускулно-скелетни заболувања. Целта на оваа студија според авторите, е да се евалуираат најчестите професионални нарушувања кај деналните работници, нивна превенција и препораки за нивно минимизирање. Повторуваните движења на телото, рацете, вратот и рбетот се дел од неправилностите кои се јавуваат кај стоматолозите. Во оваа студија се опфатени и превентивните препораки и сугестии за надминување на овие болни ефекти, како и за минимизирање на нивните несакани ефекти. Промоцијата и имплементацијата на ергономските препораки за стоматолозите може да го зголеми здравјето на овие професионалци со што ќе го подигне и нивниот квалитет на живот.

Трудот има стручна и апликативна вредност.

150. Зафировски М, Игњатовска Н, Зафировска Е, Георгиев З, Бешковска В, Матовска Л, Зафировски Љ. Орално здравствен статус кај долгорочно хоспитализирани психијатриски пациенти во Скопје. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 11-14 јуни 2015. Апстракти 367-8.

Секоја подолготрајна хоспитализација носи ризик од нарушување на орално-хигиенскиот статус. Авторите опсервирале 190 долгорочно хоспитализирани пациенти со и без психијатриски проблеми, утврдувајќи многу полоша состојба на орално здравје кај првите. Поради тоа, ја нагласуваат важноста на превентивни стоматолошки програми за подобрување на стоматолошката здравствена заштита кај психијатриските пациенти, како и потреба за вклучување на стоматолошка здравствена едукација во психијатриски програми за рехабилитација.

Трудот има и апликативна вредност.

151. Сотировска-Ивковска А, Георгиев З, Жабокова-Билбилова Е, Амбаркова В, Ивковски Љ. Ангиогенеза и заздравување на млади трајни заби. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 11-14 јуни 2015. Апстракти 413-4. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.

152. Георгиев З, Ковачевска И, Димова Ц, Сотировска-Ивковска А, Жабокова-Билбилова Е. Физиолошки процеси во пулпата на млечните заби со терминална ресорпција. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 11-14 јуни 2015. Апстракти 416-7.

Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.

153. Зафировски М, Гугувчевски Љ, Георгиев З, Бешковска В, Манев И, Матовска Л, Зафировски Љ. Темпоромандубуларни нарушувања и оро-фацио/кранијална болка – мултидисциплинарен дијагностички и терапевтски приод. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 11-14 јуни 2015. Апстракти 427-8.

Авторите прикажуваат случај на 37-годишна жена со оро-фацио-кранијална болка со испреплетена етиологија, кој изискувал мултидисциплинарни дијагностички процедури, како и конзилијарни терапевтски пристап. Поради тоа, авторите препорачуваат строго индивидуален пристап кој секој пациент поединечно.

Трудот има апликативна вредност.

154. Zafirovski M, Georgiev Z, Bocevskа V, Manev I, Dacevska G, Matovska L, Zafirovski Lj. Орален lichen ruber planus, релативно резистентен на класична терапија – приказ на случај. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 11-14 јуни 2015. Апстракти 577-8.

Авторите даваат приказ на случај со орален lichen ruber planus на 39 - годишна жена со долготрајно перзистирачки промени на кожата и оралната слузокожа, а прусутни се и дијабетес, витилиго и пролонгиран стрес поради семејни причини. Поради комплексноста на морбидитетот, потребно е отстранување на сите локални и системски провоцирачки фактори и примена на повеќе различни терапевтски модалитети со кои би им се скратило времетраењето и би се ублажиле оралните симптоми и тегоби иако треба да се внимава со ударните дози кортикостероиди.

Трудот има стручна и апликативна вредност.

155. Sotirovska-Ivkovska A, Ivkovski Lj, Zabokova E, Georgiev Z, Ambarkova V. Angiogenic properties of human dental pulp cells. 103th FDI Annual World dental congress, Bangkok, Thailand. (Abstracts). International Dental Journal (65): (Spec Iss B): 35-6, 2015 (импакт-фактор 1,362).

Авторите го испитуваат формирањето на нови крвни садови. Анализирани се 30 заби, а пулпите се поделени во 3 групи, здрави заби, почетен кариес и длабок кариес. За испитување на пулпиното ткиво употребена е индиректната имунопероксидазна техника со употреба на моноклонално антителио CD34, кој претставува ендотелијален маркер за идентификување на васкулатурата во денталната пулпа. Резултатите

укажуваат дека процесот на васкулогенеза е присутен кај здрави заби, додека бројот на позитивни клетки расте со појавата и продлабочувањето на кариозната лезија. Присуството на ендотелните клетки и зголемувањето на нивниот број, како резултат на кариозниот процес, укажува на способноста на крвните садови во пулпата за постојано приспособување како одговор на функционалните потреби на ткивото. Ендотелните клетки имаат клучна улога во имунолошките и воспалителните реакции во пулпата.

Трудот има практично и научно значење.

156. Kovacevska I, Dimova C, Radeska A, Petrovski M, Georgiev Z. Evaluation of smear layer removing with chemical and fizical methods: SEM analysis. 20th Congress of the Balkan stomatological society, Bucharest, Romania. New interdisciplinary approaches in oral and general rehabilitaion (Volume of abstracts), 302-3, 2015.

Главна цел на ендодонтскиот третман е каналната дезинфекција и отстранувањето на размачканиот слој. Авторите во трудот направиле евалуација на елиминацијата на размачканиот слој со EDTA и Nd : YAG ласерска светлина. На 60 еднокорени екстрахирани заби, 30 биле третирани со EDTA во период од 2 минути, додека преостанатите 30 заби со Nd : YAG ласер во времетраење од 8 сек. Во следната фаза, забите биле пресечени лонгитудинално и била направена SEM-анализа, во коронарната, средната и апикалната третина на примероците. Според авторите, и двете методи се успешни за отстранување на размачканиот слој. Сепак, изборот, според авторите, е во зависност од типот на пулпиното заболување, самиот ендодонтски третман, како и од личниот избор на терапевтот.

Трудот има научна и апликативна вредност.

157. Dimova C, Zlatanovska K, Papakoca K, Kovacevska I, Georgiev Z. Anatomical evaluation of root apex morphology in frontal maxillary teeth. 20th Congress of the Balkan stomatological society, Bucharest, Romania. New interdisciplinary approaches in oral and general rehabilitaion (Volume of abstracts), 326-7, 2015.

Успехот на каналната терапија во голем процент се должи на искуството и совесноста на терапевтот. Авторите на 100 максиларни предни заби од возрастни пациенти со калибрирана светлосна микроскопија го испитувале апикалниот форамен. Отворите биле најчесто овални, со исклучок на кучешките заби, кои покажувале округлост. Најчесто отворот бил централно поставен, иако мал број заби покажувале букална, лингвална, мезијална или дистална локализираност.

Трудот има апликативна употребливост.

158. Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova C, Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A: Антибиотичен третман во детската стоматологија. In: XXV-та традиционална Меѓународна научна конференција, 4-6 June 2015, Stara Zagora, Bulgaria.

Авторите нагласуваат дека антибиотскиот третман во детската стоматологија е од големо значење за успехот во секојдневната практика, така што некогаш, во дадени ситуации, практично е невозможно стоматолошката терапија да биде успешно изведена без антибиотска заштита. Постојат повеќе препарати за повеќе намени, а авторите ги

потенцираат строгите индикациони подрачја и дозирањето кое би требало да соодветствува на телесната тежина.

Трудот има стручна и апликативна вредност.

159. Sotirovska Ivkovska A, Ivkovski Lj, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V: Angiogenic properties of human dental pulp cells. *J Dent Res* Vol 94 (Spec.issue B) 2015: 205. (импакт-фактор 4.602).

Студијата е спроведена со цел да се испита васкулогенезата, процес при кој се формираат нови крвни садови кај ембрионот. Анализирани се 30 заби, а пулпите се поделени во 3 групи, здрави заби, почетен кариес и длабок кариес. За испитување на пулпиното ткиво употребена е индиректната имунопероксидазна техника со употреба на моноклонално антителио CD34, кој претставува ендотелијален маркер за идентификување на васкулатурата во денгалната пулпа. Резултатите укажуваат дека процесот на васкулогенеза е присутен кај здрави заби, додека бројот на позитивни клетки расте со појавата и продлабочувањето на кариозната лезија. Присуството на ендотелните клетки и зголемувањето на нивниот број како резултат на кариозниот процес укажува на способноста на крвните садови во пулпата за постојано приспособување како одговор на функционалните потреби на ткивото.

Трудот има практично и научно значење.

160. Kovacevska I, Petrovski M, Denkova N, Minovska A, Georgiev Z. Oral health status among dental medicine students at University "Goce Delcev" - Stip. 21th Congress of the Balkan stomatological society, Banja Luka, B&H. (Abstracts), 276-7, 2016.

Во ова испитување авторите прават проценка на оралното здравје и грижата за него кај студентите по денгална медицина, при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип. Резултатите покажале дека како студентите во текот на студирањето се движат кон повисоките години, паралелно со тоа еволуира нивната вештина и грижа за сопственото орално здравје и хигиена. Секако, овие сознанија тие ги пренесуваат во нивната околина со што делуваат за покачување на свеста за грижата за здравјето во оралната средина.

Трудот има стручна вредност.

161. 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. 104th FDI Annual world dental congress, Poznan Poland, 2016, vol 66: 173 (Supp. 1). (импакт фактор 1,362).

Студијата е спроведена со цел да се испита имунолошката реакција во пулпата која се јавува како резултат на кариесот и да се утврди дали ткивото треба соодветно да се третира или да се отстрани. Анализирани се 150 заби, а пулпите се поделени во 5 групи, според длабочината на кариозната лезија. За испитување на пулпиното ткиво употребена е индиректната имунопероксидазна техника со употреба на моноклонални антителиа насочени кон пан-Т-имфоцитите, Б-лимфоцитите, HLA-DR за дендритични клетки и CD68 за макрофаги. Во здравото пулпино ткиво присутни се антиген-презентирачки клетки (дендритични клетки и макрофаги) и Т-лимфоцити. Бројот на Т-лимфоцитите покажува зголемување дури и кај почетните кариозни лезии, додека

бројот на Б-лимфоцитите се зголемува само кај напреднатите кариозни лезии. Процесите кои се одвиваат при денгалниот кариес имаат големо влијание на денгалната пулпа.

Трудот има практично и научно значење.

162. Georgiev Z, Kovacevska I, Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Stevanandjija J. Health of first permanent molars in 12 - years – old school children in Prilep community. 22th Congress of the Balkan stomatological society, Thessaloniki, Greece. (abstracts), 81-2, 2017.

Во Општина Прилеп, 2015 година, авторите на 355 училишни деца, 177 машки и 178 девојчиња, ја испитувале состојбата на првите трајни молари. Се работи за 12-годишни деца опфатени со Националната стратегија за превенција на оралните заболувања кај децата во Р Македонија, чии заби биле превентивно залепени пред 6 години. Првите трајни молари биле здрави 65 %, а структурата на КЕП-индексот го сочинувале: кариозни заби 13 %, екстрахирани 2 % и пломбирани 19 %. Кај девојчињата, КЕП-индексот бил статистички незначително повисок, а авторите сугерираат за итна имплементација и на другите елементи на Националната стратегија.

Трудот има научна и апликативна вредност.

163. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z, Kokoceva-Ivanovska O, Stevanandjija J. Influence of paste contain casein phosphopeptide – amorphous calcium phosphate on enamel around orthodontic appliances. 22th Congress of the Balkan stomatological society, Thessaloniki, Greece (abstracts), 91, 2017.

Студијата е спроведена со цел да се испита превентивниот ефект на локалната апликација на пасти кои содржат казеин фосфопептид-аморфен калциум флуорид фосфат (CPP-ACFP) врз емајлот околу ортодонтските брикети. Во оваа *in vitro* студија биле вклучени 60 екстрахирани здрави трети молари. Забите биле поделени во две групи според периодот на испитување (по еден и по три месеци). Ортодонтските брикети биле залепени со глас-јономер цемент (Fuji Ortho LC). Потоа, авторите го третирале емајлот со денгалниот крем GC Tooth Mousse плус. Испитуваните примероци биле чувани во вештачка плунка сè до анализата. Определувањето на количината на калциум во емајлот било направено со пламена атомска апсорпциона спектрометрија. Резултатите од оваа студија покажале дека со секојдневна употреба на GC Tooth Mousse плус се обезбедува висок процент на калциум во емајлот во испитуваната група, во првиот испитуван период. Авторите заклучиле дека атхезивите кои се употребуваат за лепење на брикетите ослободуваат флуориди и формираат заштитен депозит на честички слични на калциум флуорид на површината на емајлот.

Трудот има научно и апликативно значење.

164. Andreevski A, Kovacevska I, Georgiev Z, Zarkova J. Composite resin discoloration caused by every day consumption product. 22th Congress of the Balkan stomatological society, Thessaloniki, Greece, (abstracts), 287, 2017.

Повеќе прехранбени продукти се апострофирани дека влијаат на колоритот и промената на нијансата на композитните реставрации. Консумирањето на овие продукти, респектирајќи ги научните сознанија, може да доведе перспективно до

промена на бојата и на рабната адаптација на реставрацијата. Авторите прават евалуација на најчесто потенцираните прехранбени продукти кои даваат свој придонес во колоритот на композитните смоли.

Трудот има научна вредност.

165. Kovacevska I, Denkova N, Petrovski M, Georgiev Z, Atanasova S. In vitro evaluation of different guttapercha techniques for root canal obturation. 22th Congress of the Balkan stomatological society, Thessaloniki, Greece, (abstracts), 329, 2017.

Во трудот, авторите ги споредуваат различните техники на гутаперка оптурација на напречни пресеци на еднокорени хумани заби, на три нивоа. Според нивните резултати, техниката на инжекциона гутаперка дава најдобра канална оптурација, на секое ниво, но и останатите техники, како конвенционалната, не заостануваат многу во каналното запечатување. Сепак, ова е *in vitro* испитување, на еднокорени хумани заби и резултатите претставуваат показател и даваат насока кои техники да се користат во *in vivo* услови, со цел да се добие успешна ендодонтска терапија.

Трудот има стручна вредност.

166. Ambarkova V, Jankulovska M, Glavina D, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z, Stavreva N, Gorseta K. Concentration of fluoride in drinking water from Macedonia. 64 ORCA congress Oslo, Norway (abstracts). Caries Res 51:63, 2017. (Импакт фактор 1,81).

Студијата е спроведена со цел да се прикаже корелацијата помеѓу DMFT-вредностите и концентрација на флуор во водата за пиење. Опфатени се 414 сученици од 6 различни града и 14 различни села во источниот регион на Република Македонија кои посетуваат настава во 7 средни училишта. Корелацијата помеѓу вредностите на DMFT-индексот и концентрацијата на флуор во водата за пиење изнесувала $r=0,27$. Авторите заклучиле дека корелацијата помеѓу вредностите на DMFT-индексот и концентрацијата на флуор е негативна, што укажува дека зголемената концентрација на флуор води до намалени вредности на кариес-индексот.

Трудот има научно и апликативно значење.

167. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Ivkovski Lj, Georgiev Z, Kokoceva-Ivanovska O, Ambarkova V. Prevention of demineralization around orthodontic brackets. 105th FDI Annual World dental congress, Madrid. Congress Abstracts. (Abstracts). International Dental Journal 67 (supp 1): 127, 2017. (Импакт фактор 1,362)

Целта на студијата била да се испита ефектот на флуор ослободувачките лепила во инхибиција на деминерализацијата на емајлот околу ортодонтските брекети. Во испитувањето биле вклучени дваесет пациенти кои биле поделени во 2 групи по 10 според типот на лепило што било употребувано. Во групата I, брикетите биле залепени со глас-јономер цемента (Fuji Ortho LC), а во групата II, брикетите биле врзани со композитна смола (Dentaurum). По 60 дена биле анализирани промените на емајлот околу брикетите со скенинг-електронска микроскопија. СЕМ-испитувањата на емајлот околу ортодонтските брикети покажале речиси нормални топографски карактеристики на емајлот во група I. Во некои случаи, имало присуство на глобули на калциум флуорид, како материјал неправилно распределен над површината на емајлот. Во групата II,

авторите забележале присуство на повеќе области на деминерализација на емајлот околу брикетите во форма на отворени фокални дупки, како и пукнатини на површината на емајлот.

Трудот има научно и апликативно значење.

168. Sotirovska-Ivkovska A, Ivkovski Lj, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Apostolska S. Characterization of inflammatory cells infiltrate in pulpal pathosis. 105th FDI Annual World dental congress, Madrid. Congress Abstracts. (Abstracts). International Dental Journal 67 (supp 1): 210, 2017.

Студијата е спроведена со цел да се прикаже присуството на имунолошките компоненти во денталната пулпа и кои имунокомпетентни клетки се инфилтрираат во неа како резултат на развојот на кариозната лезија. Испитани се 150 заби поделени во 5 групи според длабочината на кариозната лезија. Со помош на имунохистохемиската метода и соодветните моноклонални антители за Т-клетки, помошни Т-клетки, супресорни Т-клетки и Б-лимфоцитите одреден е имунолошкиот одговор. Т-лимфоцитите се присутни кај здрави заби и кај почетните кариозни лезии, додека Б-лимфоцитите се појавуваат подоцна и нивниот број драстично се зголемува кај длабоките кариозни лезии. Резултатите добиени во студијата укажуваат дека имунолошкиот механизам има важна улога во одбраната на пулпата од инфекција, а заемното дејство на Т и Б- лимфоцитите влијае на патогенезата на пулпиното заболување.

Трудот има научно и апликативно значење.

169. Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Sotirovska Ivkovska A, Kokoceva Ivanovska O, Gligorova D, Mijovska A: Protective effect of CPP-ACP agents on enamel during orthodontic treatment. 16 Kongres stomatologa Srbije sa megunarodnim ucescem, Beograd, (zbornik); 54-55, 2017.

Авторите си поставиле за цел да го испитаат ефектот на казеин фосфопептид-аморфен калциум фосфат (CPP-ACP) врз формирањето на белите точки лезии (WSL) кај пациенти со фиксни ортодонтски апарати. Во клиничкото испитување биле опфатени 80 пациенти подложени на фиксен ортодонтски третман кои биле поделени во две групи по 40 пациенти. Во првата група (контролна) не бил вклучен превентивен третман, а во испитуваната група секој ден во текот на испитниот период бил употребуван дентален крем Tooth Mousse. Клиничкото испитување на WSL-индексот било направено на почетокот, по 6, 12 месеци и по дебондирањето на фиксните ортодонтски апарати. Со зголемувањето на времето на ортодонтскиот третман со фиксен апарат вредностите на WSL-индексот биле значително пониски во групата на испитаници превентивно третирана со денталната крема наспроти контролната група. Авторите дошле до заклучок дека оралната хигиена заедно со употреба на CPP-ACP дентална крема за време на испитниот период го намалило формирањето на белите точки лезии (WSL-индексот).

Трудот има стручно - апликативно значење.

170. Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Ivkovski Lj. Immunohistochemical study of inflammatory and regenerative potential of dental pulp. Oral

health research congress, Vienna, Austria. *J Dent Res*, 96 (*Spec Iss B*) 2017:6. (импакт фактор 4,755)

Целта на студијата била да се испита имунолошкиот потенцијал и способноста за формирање на нови крвни садови во денталната пулпа кај здрави и кариозно променети заби. Испитувањето е реализирано во 3 клинички состојби: здрави заби, кај плитки и длабоки кавитети. Клетките се идентификувани со имунохистохемиска метода со примена на моноклонални антители насочени кон: HLA-DR, CD45, CD20 и CD34. Здравите пулпи покажале присуство на дендритични клетки, ретки Т- лимфоцити и мал број на ендотелни клетки. Иницијалниот одговор на пулпиното ткиво се карактеризирал со локализирана акумулација на антиген-презентиращки клетки под кариозната лезија. Кај длабоките лезии, значително е зголемен бројот на дендритични клетки, лимфоцити и ендотелни клетки. Од добиените резултати, авторите заклучуваат дека во денталната пулпа како резултат на кариозниот процес има квантитативни и квалитативни промени во клеточниот инфилтрат, а присуството на ендотелните клетки укажува на можноста за регенерација на пулпиното ткиво.

Трудот има научно значење.

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: ЗЛАТКО Михаил ГЕОРГИЕВ

Институција: Стоматолошки факултет – УКИМ-Скопје

Научна област: детска и превентивна стоматологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Рег. бр.	Назив на активносџа	поени
1.	<p>Одржување на настава на УКИМ – Скопје</p> <p>Дентална медицина-прв циклус студии-учебна 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Детска стоматологија I [15 x 9 x 0,04] 5,4 - Детска стоматологија II [15 x 9 x 0,04] 5,4 - Превентивна стоматологија [15 x 9 x 0,04] 5,4 - Дентална трауматологија [15 x 9 x 0,04] 5,4 <p>Стручни студии: прв циклус студии-учебна 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Орална микробиологија со имунологија [15 x 9 x 0,04] 5,4 - Превентива на орални заболувања [15 x 9 x 0,04] 5,4 <p>Дентална медицина-прв циклус студии-учебна 2013/14, 2014/15, 2015/16</p> <p>- Штип:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Детска стоматологија I [15 x 6 x 0,04] 3,6 - Детска стоматологија II [15 x 6 x 0,04] 3,6 - Превентивна стоматологија [15 x 6 x 0,04] 3,6 - Дентална трауматологија [15 x 6 x 0,04] 3,6 <p>Стручни студии: прв циклус студии-учебна 2013/14, 2014/15, 2015/16:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Детска стоматологија [15 x 6 x 0,04] 3,6 	32.4
	- втор циклус студии на УКИМ – Скопје	6
	- трет циклус студии на УКИМ – Скопје	8
2.	Одржување на вежби на УКИМ – Скопје	13.5
3.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика	4.5
4.	Подготовка на нов предмет	7

5.	Консултации со студенти	10.3
6.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	6
7.	Ментор на дипломска работа	0.6
8.	Ментор на специјалистичка работа	1
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	1.5
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	2.4
11.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа	0.2
12.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	1.6
13.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник (Билтен бр. 1148, 15.6.2017 г).	8
14.	Рецензент на универзитетски учебник	2

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1.	Коментор на магистерска работа	0.5
	<i>Трудови со оригинални научни/сѝручни резултати, објавени во референтно научно/сѝручно списание со меѓународен уредувачки одбор</i>	<i>поени</i>
1.	Kovacevska I, Dimova C, Georgiev Z. Rootcanal treatment and radical therapy of dog's teeth: Case report. Science & Technologies, 2013; 3(5): 24-31.	3.6
2.	Dimova C, Pandilova M, Kovacevska I, Evrosimovska B, Georgiev Z. Evidence based dentistry-between the science and the clinical practice. Balkan Journal of Stomatology, 2013;17 (1):5-8.	3.6
3.	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.	3.6
4.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z, Igie M. Effect of Casein Phosphopeptide-Amorfous Calcium phosphate (CPP-ACP) topical agents on enamel demineralization around orthodontic braces: an <i>in vitro</i> study. Acta Stomatol Naissi 2013; Vol 29 (68): 1279-1288.	3.6+0.10 8=3.708

5.	Kovacevska I, Dimova C, Georgiev Z , Sabanov E, Petrovski M, Foteva K. Ergonomics at dentistry. Science & Technologies, 2014; Vol 4(1):1314-4111.	3.6
6.	Georgiev Z , Kovacevska I, Dimova C, Sotirovska Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E. Recommendations of antibiotic treatment in paediatric dentistry. Science & Technologies 2015; Vol (1): 427-430.	3.6
7.	Kovacevska I, Georgiev Z , Denkova N, Petrovski M, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C. The use of Fidelis III laser in everyday dental practice. Science & Technologies, 2015; Vol (1): 422-426.	3.6
8.	Sotirovska Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z , Ivkovska Lj. Immunohistochemical study of inflammatory response of the dental pulp. Maced Pharm bull 2015; 61(20):25-30.	3.6
9.	Bajraktarova Miševska C, Bajraktarova Valjakova E, Kanurkova L, Curcievea 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. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences 2016; Vol 15, Issue 1 (Version II):44-48.	3.6
10.	Bajraktarova Miševska C, Kanurkova L, Valjakova E, 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):11-16.	3.6
11.	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.	3.6
12.	Zabokova-Bilbilova E, Stevanangjija J, Georgiev Z , Sotirovska Ivkovska A. Oral health changes during orthodontic treatment. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2017; Vol 8(1):1810-1815.	
13.	Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z , Zabokova-Bilbilova E, Ambarkova V, Kanurkova L, Bajraktarova C, Ivkovski Lj. Immunohistochemical study of dendritic cells in dental pulps from non carious teeth. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2017; Vol 8(2):1041-1047.	
14.	Georgiev Z , Kovacevska I, Sotirovska Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Kapusevska B, Bajraktarova-Misevska C, Stevanandjija J. Health of first permanent molars in Prilep region after fissure sealing according dental preventive program in FYR Macedonia. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2017; Vol 8(4):47-51.	

15.	Sotirovska Ivkowska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z . Characterization of pulpal responses to caries in human teeth. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2017; Vol 8(6):683-690.	
16.	Sotirovska Ivkowska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z , Bajraktarova Valjakova E, Ivkowska Lj. Innate immune response of the dental pulp in healthy and carious human teeth. Maced Pharm bull 2017; 63(1):45-50.	3.6
	Айџиракџи објавени во зборник на конференција -меѓународна	
17.	Georgiev Z , Petruševska G, Kovačevska I, Sotirovska Ivkowska A, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C. Preparing the dental pulp for histopathological investigation. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Skopje; 2013:339.	1
18.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkowska A, Georgiev Z , Kanurkova L. Carious lesions in patients undergoing treatment with fixed orthodontic appliances. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society Skopje, (abstracts), 351, 2013.	1
19.	Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z , Stefanovska E, Ambarkova V, Kokoceva-Ivanovska O. Effect of applied topical fluoride preparations in orthodontic patients. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society Skopje, (abstracts), 192, 2013.	1
20.	Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z , Stefanovska E, Ambarkova V, Kokoceva-Ivanovska O. Effect of fluoride on inhibition of demineralization adjacent to orthodontic brackets. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society Skopje, (abstracts), 193, 2013.	1
21.	Sotirovska Ivkowska A, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z , Ivkovski Lj. The caries process and its effect on the dental pulp. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society Skopje, (abstracts), 171, 2013.	1
22.	Kovacevska I, Georgiev Z , Dimova C, Mihajlo Petrovski, Ivan Nacevski. Clinical evaluation of laser irradiation on the hypersensitive teeth. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society Skopje, (abstracts), 264, 2013.	1
23.	Dimova C, Kovacevska I, Georgiev Z , Papakoca K, Evrosimovska B. Contemporary antibiophylaxis of dental infectious endocarditis. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society Skopje, (abstracts), 305, 2013.	1
24.	Kovachevska I, Dimova C, Georgiev Z , Denkovski M, Petrovski M. Nd: Yag Laser in the Therapy of Hypersensitivity Teeth: Clinical Evaluation. 101 th FDI Annual World dental congress, Istanbul. Congress Abstracts. Int Dent J 2013 (63) (Supp. 1): 131.	1+1.77= 2.77
25.	Sotirovska Ivkowska A, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z , Ivkovski Lj. Visualisation of Human Dental Pulp Vasculature by Detection of CD34. 101 th FDI	1+1.77=

	Annual World dental congress, Istanbul. Congress Abstracts. Int Dent J 2013 (63) (Supp. 1): 2-3.	2.77
26.	Georgiev Z , Kovacevska I, Sotirovska Ivkovska A, Zabokova Bilbilova E, Dimova C. Methods of Deciduous Dental Pulp Research. 101 th FDI Annual World dental congress, Istanbul. Congress Abstracts. Int Dent J 2013 (63) (Supp. 1):151-2.	1+1.77= 2.77
27.	Dimova C, Kovacevska I, Georgiev Z , Evrosimovska B, Papakoca K. Evaluation of Life Quality after Apicoectomy. 101 th FDI Annual World dental congress, Istanbul. Congress Abstracts. Int Dent J 2013 (63) (Supp. 1):280.	1+1.77= 2.77
28.	Zabokova Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z , Kokoceva Ivanovska O. Enamel Demineralization Following Orthodontic Treatment. 101 th FDI Annual World dental congress, Istanbul. Congress Abstracts. Int Dent J 2013 (63) (Supp. 1):365.	1+1.77= 2.77
29.	Georgiev Z , Sotirovska-Ivkovska A, Kovacevska I, Dimovska C, Cekovska S. Matrix metalloproteinase activity in deciduous dental pulp. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society Belgrade, (abstracts), 95, 2014.	1
30.	Zabokova Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z , Spirov V, Stefanovska E. Protective effect of ACP-CPPF for Enamel Decalcification in Orthodontics. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society Belgrade, (abstracts), 71, 2014.	1
31.	Sotirovska Ivkovska A, Georgieva E, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z , Kanurkova L. Visualisation of Human Dental Pulp Vasculature by Detection of CD34. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society Belgrade, (abstracts), 83, 2014.	1
32.	Dimova C, Papakoca K, Kovacevska I, Evrosimovska B, Georgiev Z . Clinical Evaluation of two Different Materials for Retrograde Root Filling. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society Belgrade, (abstracts), 194, 2014.	1
33.	Kovachevska I, Dimova C, Georgiev Z , Muratovska I, Petrovski M. The use of Nd:Yag Laser in Root Canal Obturation: In Vitro Evaluation. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society Belgrade, (abstracts), 236, 2014.	1
34.	Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z , Zabokova-Bilbilova E, Ambarkova V, Ivkovski Lj: Angiogenesis and healing in immature permanent teeth. 7 Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид 2015; 413-414.	1
35.	Kovacevska I, Denkova N, Dimova C, Georgiev Z , Petrovski M. Ergonomic preventive recommendations to protected dental professionals. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид 11-14 Јуни 2015, Апстракти 364-5.	1
36.	Зафировски М, Игњатовска Н, Зафировска Е, Георгиев З , Бешковска В, Матовска Л, Зафировски Љ. Оралноздравствен статус кај долгорочно хоспитализирани психијатриски пациенти во Скопје. VII конгрес на	1

	стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 11-14 јуни 2015, Апстракти 367-8.	
37.	Georgiev Z , Kovacevska I, Dimova C, Sotirovska Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E: Physiological processes in deciduous dental pulp prior to shedding. 7. конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2015: 417-418. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.	1
38.	Зафировски М, Гугувчевски Љ, Георгиев З , Бешковска В, Манев И, Матовска Л, Зафировски Љ. Темпоромандубуларни нарушувања и орорфацио/кранијална болка – мултидисциплинарен дијагностички и терапевтски приод. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 11-14 јуни 2015, Апстракти 427-8.	1
39.	Zafirovski M, Georgiev Z , Vocevska V, Manev I, Dacevska G, Matovska L, Zafirovski Lj. Орален lichen ruber planus, релативно резистентен на класична терапија – приказ на случај. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 11-14 јуни 2015, Апстракти 577-8.	1
40.	Sotirovska Ivkovska A, Ivkovski Lj, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z , Ambarkova V. Angiogenic properties of human dental pulp cells. J Dent Res Vol 94 (Spec.issue B) 2015: 205.	1+3.486= 4.486
41.	Kovacevska I, Dimova C, Radeska A, Petrovski M, Georgiev Z . Evaluation of smear layer removing with chemical and fizical methpds: SEM analysis. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Bucharest, Romania. New interdisciplinary approaches in oral and general rehabilitaion (Volume of abstracts), 302-3, 2015.	1
42.	Dimova C, Zlatanovska K, Papakoca K, Kovacevska I, Georgiev Z . Anatomical evaluation of root apex morphology in frontal maxillary teeth. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Bucharest, Romania. New interdisciplinary approaches in oral and general rehabilitaion (Volume of abstracts), 326-7, 2015.	1
43.	Georgiev Z , Kovacevska I, Dimova C, Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A. Антибиотичен третман во детската стоматологија. In: XXV-та традициона Меѓународна научна конференција, 4-6 June 2015, Stara Zagora, Bulgaria.	1
44.	Sotirovska-Ivkovska A, Ivkovski Lj, Zabokova E, Georgiev Z , Ambarkova V. Angiogenic properties of human dental pulp cells. 103 th FDI Annual World Dental Congress, Bangkok, Thailand. (Abstracts). International Dental Journal (65): (Spec Iss B): 35-6, 2015.	1+1.362= 2.362
45.	Sotirovska Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z , Ambarkova V, Bajraktarova Misevska C, Ivkovski Lj: Immunopathological mechanisms of pulpal defence and repiar in dental caries. 104 th FDI Annual World Dental Congress, Poznan 2016, Int Dental Journal Vol 66 (supplement 1): 173.	1+1.362= 2.362

46.	Kovacevska I, Petrovski M, Natasha Denkova, Minovska A, Georgiev Z . Oral health status among dental medicine students at University "Goce Delcev" - Stip. 21 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Banja Luka, B&H. (Abstracts), 276-7, 2016.	1
47.	Georgiev Z , Kovacevska I, Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Stevanandjija J. Health of first permanent molars in 12 - years – old school children in Prilep community. 22 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Thessaloniki, Greece. (abstracts), 81-2, 2017.	1
48.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z , Kokoceva-Ivanovska O, Stevanandjija J. Influence of paste contain casein phosphopeptide – amorphous calcium phosphate on enamel around orthodontic appliances. 22 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Thessaloniki, Greece (abstracts), 91, 2017.	1
49.	Kovacevska I, Denkova N, Petrovski M, Georgiev Z , Atanasova S. In vitro evaluation of different guttapercha techniques for root canal obturation. 22 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Thessaloniki, Greece, (abstracts), 329, 2017.	1
50.	Andreevski A, Kovacevska I, Georgiev Z , Zarkova J. Composite resin discoloration caused by every day consumption product. 22 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Thessaloniki, Greece, (abstracts), 287, 2017.	1
51.	Ambarkova V, Jankulovska M, Glavina D, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z , Gorseta K. Correlation between the DMFT score and the concentration of fluoride in drinking water from Macedonia. 64 rd ORCA Congress Oslo, Norway, <i>Caries Research 2017; Vol 51:1-96</i> .	1+1.81= 2.81
52.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z , Kokoceva-Ivanovska O, Ambarkova V. Prevention of demineralization around orthodontic brackets. 105 th FDI World Dental Congress, Madrid 2017, <i>Int Dental Journal Vol 67 (supplement 1): 127</i> .	1+1.362= 2.362
53.	Sotirovska Ivkovska A, Ivkovski Lj, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z , Ambarkova V, Apostolska S: Characterization of inflammatory cell infiltrate in pulpal pathosis. 105 th FDI World Dental Congress, Madrid 2017, <i>Int Dental Journal Vol 67 (supplement 1): 210</i> .	1+1.362= 2.362
54.	Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z , Sotirovska Ivkovska A, Kokoceva Ivanovska O, Gligorova D, Mijovska A. Protective effect of CPP-ACP agents on enamel during orthodontic treatment. 16 Kongres stomatologa Srbije sa megunarodnim ucescem, Beograd 2017:54-55.	1
55.	Sotirovska Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z , Ambarkova V, Ivkovski Lj. Immunohistochemical study of inflammatory and regenerative potential of dental pulp. <i>J Dent Res Vol 96 (Spec Iss B) 2017:6</i> .	1+4.755= 5.755

	Учесиво на научен/сѣручен собир со реферати -усна презентација	
56.	Georgiev Z , Petruševska G, Kovačevska I, Sotirovska Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C. Preparing the dental pulp for histopatological investigation. <i>18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Skopje: 2013:339.</i>	1
57.	Georgiev Z , Sotirovska-Ivkovska A, Kovacevska I, Dimovska C, Cekovska S. Matrix metalloproteinase activity in deciduous dental pulp. <i>19th Congress of the Balkan stomatological society Beograd, (abstracts), 95, 2014.</i>	1
58.	Georgiev Z , Kovacevska I, Dimova C, Sotirovska Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E. Physiological processes in deciduous dental pulp prior to shedding. <i>7 Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид 2015: 417-418.</i>	1
59.	Georgiev Z , Kovacevska I, Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Stevanandjija J. Health of first permanent molars in 12 - years – old school children in Prilep community. <i>22th Congress of the Balcan stomatological society, Thessaloniki, Greece. (abstracts), 81-2, 2017.</i>	1
	Учесиво на научен/сѣручен собир со реферати -ѱосѣерска презентација	
60.	Georgiev Z , Kovacevska I, Sotirovska Ivkovska A, Zabokova Bilbilova E, Dimova C. Methods of Deciduous Dental Pulp Research. <i>101th FDI Annual World dental congress, Istanbul. Congress Abstracts. Int Dent J 2013 (63) (Supp. 1):151-2.</i>	0.5
61.	Georgiev Z , Kovacevska I, Dimova C, Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A. Антибиотичен третман во детската стоматологиа. In: <i>XXV-та традиционна Меѓународна научна конференција, 4-6 June 2015, Stara Zagora, Bulgaria.</i>	0.5
	Учесник во национални научни ѱроекти	
62.	Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација	3
63.	Застапеноста на оптималното орално здравје кај возрасното население на територијата на Република Македонија	3

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Експертски активности	Поени
1.	-измени и дополнувања на студиската програма од прв циклус за стручни стоматолошки сестри-хигиенолози, за реакредитација на студиската програма	1
2.	- член на Работно претседателство на сесија (усни презентации) на 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Скопје, 2013 година.	1
3.	- член на Работно претседателство на сесија (постерски презентации) на 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Belgrade, 2014 година.	1
4.	- член на Работно претседателство на Симпозиум со меѓународно учество на Здружението на специјалисти по детска и превентивна стоматологија на Македонија, Скопје, 19 септември 2015 година.	1
5.	- член на Работно претседателство на сесија (усни презентации) на 7. конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2015 година.	1
6.	Стручно усовршување во странство со студиски престој	2
	Дејности од поширок интерес	
7.	- претседател на Научен одбор	3
	Член на факултетска комисија	
8.	- Кадровски одбор - Одбор за специјализации - Член на комисијата за упис на студенти од прв и втор циклус на студии - Член на Библиотечниот одбор	4
	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	
9.	Македонски стоматолошки преглед	1
	Членство во меѓународна организација која поддржува/организира научно-испитувачка дејност	
10.	- IAPD (International Association of Paediatric Dentistry)	5

	-Здружение на специјалистите по детска и превентивна стоматологија на Македонија - Македонско стоматолошко друштво - Стоматолошка комора на Р Македонија - BaSS (Balkan Stomatological Society)	
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
11.	7. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2015 година.	1
	Награда за научни достигнувања од струкова организација, самостоен	
12.	- Благодарница од Македонското стоматолошко друштво, 2014 година	3
13.	Учество во комитети и тела на државни и групни организации	
	- комитети за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа -Стоматолошка комора на Македонија	1
14.	- Обвинител на судот на честа при Стоматолошката комора на Р Македонија.	1

Професионални референци на кандидатите за избор во звање	поени
Наставно- образовна дејност	123
Научно- истражувачка дејност	118,367
Стручно-апликативна дејност	26
Вкупно	267,367

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Мира Јанкуловска, с.р.
2. Проф. д-р Марија Стевановиќ, с.р.
3. Проф. д-р Миле Царчев, с.р.
4. Проф. д-р Борис Величковски, с.р.
5. Проф. д-р Алберто Бенедети, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатите д-р Елизабета Ѓоргиевска, д-р Ана Сотировска Ивковска и д-р Златко Георгиев.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Елизабета Ѓоргиевска, д-р Ана Сотировска Ивковска и д-р Златко Георгиев поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето редовен професор во научните области детска стоматологија и превентивна стоматологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Елизабета Ѓоргиевска, д-р Ана Сотировска Ивковска и д-р Златко Георгиев да бидат избрани во звањето редовен професор во научните области детска стоматологија и превентивна стоматологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Мира Јанкуловска, с.р.
2. Проф. д-р Марија Стевановиќ, с.р.
3. Проф. д-р Миле Царчев, с.р.
4. Проф. д-р Борис Величковски, с.р.
5. Проф. д-р Алберто Бенедети, с.р.