<table>
<tr><td colspan="2">Прилог бр.3</td><td colspan="5">Предметна програма од трет циклус на студии</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Наслов на наставниот предмет</td><td colspan="5">ХИСТОПАТОЛОШКА И МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА НА ПЕРИАПИКАЛНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Код</td><td colspan="5">ДСДП4</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Студиска програма</td><td colspan="5">Трет циклус студии – докторски студии по стоматологија на Стоматолошки факултет - Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)</td><td colspan="5">Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје
Стоматолошки факултет – Скопје
Катедра за болести на забите и ендодонтот</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Степен (прв, втор, трет циклус)</td><td colspan="5">Трет циклус</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>Академска година / семестар</td><td>Година</td><td>1</td><td>семестар</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити</td><td colspan="5">6</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)</td><td colspan="5">Одговорен наставник: Проф. Лидија Поповска
Научен соработник Марија Андоновска</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="5">македонски</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот</td><td colspan="5">нема</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:</td><td colspan="5">Прикажување на хистоморфолошки особености и микробиолошкиот статус при периапикалните заболувања, како и запознавање со имунолошките збиднувања во воспалителните процеси на периапеклното ткиво.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје</td><td colspan="5">1.Поглавје<table>
<tr><td>- дефиницијата и класификацијата на периапикалните заболувања</td><td>2 часа.</td></tr>
<tr><td>-Глобална преваленца на апикален пародонтит-систематски преглед и мета анализа.</td><td>2 часа.</td></tr>
<tr><td>- морфопатолошки промени при заболувања на периапикалните ткива</td><td>3 часа</td></tr>
<tr><td>-хистопатолошки промени при заболувања на периапикалните ткива</td><td>3 часа</td></tr>
<tr><td>-Имунолошки аспекти на периапикалните заболувања</td><td>3 часа</td></tr>
<tr><td>-микробиолошкиот статус на коренскиот канал и периапикалното ткиво земено со различни начини на идентификација на бактериите (класични или со PCR технологии)</td><td>2 часа.</td></tr>
<tr><td>-Улогата на Enterococcus faecalis кај рефракторниот пародонтит: од патогеност до имунолошки одговор</td><td>2 часа.</td></tr>
<tr><td>-Екстрарадикуларна инфекција и апикален минерализиран биофилм</td><td>2 часа.</td></tr>
<tr><td>-Микробиолошка анализа на ендодонтски третирани заби со апикален пародонтит пред и по ретретман</td><td>3 часа</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Резултати од 1 поглавје:

Студентот ќе биде запознаен со најновите сознанија од областа на патологијата, имунологијата и микробиологијата при заболување на периапикалните ткива. Понатаму ќе научи за начините за земање на брис за микробиолошко испитување и ткиво за патохистолошка анализа, ќе знае да направи анализа на добиен препарат со различни зголемувања, како и квалитативно и семиквантитативно читање на добиени резултати добиени со микробиолошката анализа.

2.Поглавје
<table>
<tr><td>- дијагностика на периапикалните заболувања</td><td>2 часа</td></tr>
<tr><td>-индикации и контраиндикации за терапија на периапикалните лезии</td><td>2 часа</td></tr>
<tr><td>-терапија на акутни пародонтити</td><td>2 часа</td></tr>
<tr><td>-антибиотска терапија во ендодонцијата</td><td>2 часа</td></tr>
<tr><td>-микробиологија и ттретман на акутен апикален апсцес</td><td>2 часа</td></tr>
<tr><td>-терапија на хронични пародонтити</td><td>2 часа</td></tr>
<tr><td>-хируршка терапија на апикалните пародонтити</td><td>2 часа</td></tr>
<tr><td>-компликации по терапијта на лезиите.</td><td>2 часа</td></tr>
<tr><td>-влијание на системски заболувања врз исходот на терапјата на апикалните пародонтити</td><td>3 часа</td></tr>
<tr><td>-следење на резултатите и заздравување на апикалното ткиво</td><td>2 часа</td></tr>
</table>
Резултати од 2 поглавје:

Студентот ќе биде запознаен со начините на дијагностицирање на периапикалните заболувања. анализа на рендгенолошкиот и клиничката слика приperiапикалните заболувања,.сознанија за различните видови терапија и следење на резултатите

Вкупно.....45 часа</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Хронични периапикални лезии и вилични цисти</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">- Презентација на методските единици од страна на професорот;
- Дискусија на часовите за методските единици;
- Дискусија на студентите со професорот за најновата литература поврзана со содржините на предметот.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">180 часа</td></tr>
<tr><td rowspan="3">16.</td><td rowspan="3">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>45</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>30</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Пракса: часови</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">17.</td><td rowspan="2">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>20</td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Самостојни задачи: часови</td><td>25</td></tr>
</table>

		17.3.	Домашно учење - задачи	60
18	Услови за потпис	Присуство на предавања, проектни активности		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови		40
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		20
	19.3.	Завршен испит: бодови		40
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација од страна студентите, проодноста на студентите кои го положиле предметот, редовни состаноци на наставниот кадар за преглед на успешноста и идентификација на подобрувања, надворешна евалуација.		

22.

Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Sneha Singh, Shikha Jaiswal Vineeta Nikhil	Non-Surgical Endodontics-Periapical Healing	LAP LAMBERT Academic Publishing	2016
2.	Pio Bertani M. Gagliani Fabio Gorni	Retreatments: Solutions for Periapical Diseases of Endodontic Origin	Edra	2020
3.	Лидија Поповска	Апикални пародонтити.	Economi press, Скопје	2006

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Berkovitz BKB, Holland GR, Moxham BJ.	Oral Anatomy, Histology and Embryology	London: Mosby	2002
2.	Печатени трудови на PubMed со следните клучни зборови: bacteria, boneresorption, clinical/radiographic examinations, endodontic therapy, periapical lesions, root canal therapy особено во Dental Materials, IntEndod J, J Endod, Oral Surg Oral Med Oral Pathol			
3.				