

Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Орална биохемија</b>		
2.	Код	ДДМ 2105		
3.	Студиска програма	Доктор по дентална медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Стоматолошки факултет-Скопје Катедра за болести на устата и пародонтот		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв		
6.	Академска година/семестар	2/3	7.	Број на ЕКТС кредити
				3
8.	Наставник	Проф. Д-р Ќиро Ивановски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Освоени кредити од предметот Биологија и потпис од Хемија и Биохемија		
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции)</b>			
	Пошироки познавања на физиолошките и биохемиските процеси во оралната празнина, основните познавања на биохемиските карактеристики на оралните ткива, пошироки познавања на биохемиските карактеристики на денталниот плак, основни познавања на биохемиската основа на превентивните мерки во стоматологијата.			
11.	<b>Содржина на предметната програма</b>			
	<b>Теоретска настава</b>			
	Контрола и механизам на секреција на плунката-2 часа, биохемиски состав на плунката- 1 час, протеини во плунка- 3 часа, самочистење и пуферизација на оралната средина-2 часа, саливарни муцини-1 час, биохемиски карактеристики на сврзно-тквивните структури- 2 часа, дентална пеликула- 1 час, биохемиски карактеристики на оралните биофилмови-3 часа. СЕМИНАРИ: пет семинари по два часа. 1) Биолошки функции на саливарните протеини, 2) Улогата на плунката во неспецифичната и специфичната заштита на оралните ткива, 3)Биолошка минерализација на алвеоларната коска и цврстите забни ткива, 4) Метаболички процеси на денталните биофилмови и 5) Однос помеѓу оралната хомеостаза и оралните биофилмови.			
	<b>Практична настава</b>			
	Вежби: Методи за колекција на плунка- 2 часа, колекција на стимулирана и нестимулирана плунка-3 часа, докажување на делувањето на саливарната амилаза- 2 часа, определување на рН на плунката-2 часа, демонстрација на растворливост на муцилот 2 часа, колекција на гингивален флуид 2 часа, определување на вискозност на плунка 2 часа.			
12.	Методи на учење Интерактивна теоретска настава, практична работа во мали групи и други облици на изведување настава.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	40 часа предавања, вежби и семинари; 50 часа домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	15 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа вежби 10 семинари
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	50 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	тест=30 бода	
		Завршен испит	завршен(усмен) испит= 40 бода	
	17.2.	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)		

	17.3.	Активност и учество			редовност и активност на предавања, вежби и семинари=30 бода
18.	Критериуми за оценување (бодови / оценка)	до 60 бода			5 (пет) F
		од 61 до 67 бода			6 (шест) E
		од 68 до 75 бода			7 (седум) D
		од 76 до 84 бода			8 (осум) C
		од 85 до 93 бода			9 (девет) B
		од 94 до 100 бода			10 (десет) A
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		За да добие потпис студентот е потребно да ги исполни обврските за време на теоретската и практичната настава. За да пристапи на завршен испит, треба да ги положи предвидените колоквиуми.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците кои учествуваат во изведување на наставата.		
22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Ивановски К, Накова М, Пешевска С.	Орална биохемија		2012
	2.	Ивановски К, Дирјанска К, Миндова С, Ристоска С	Орална биохемија - практикум		2012
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Накова М, Ивановски К, Пешевска С.	Основи на оралната физиологија и биохемија	Стоматолошки факултет, Скопје	2003