

Предметна програма од прв, втор и ТРЕТ циклус на студии			
1	Наслов на наставниот предмет	ОРАЛНИОТ МИКРОБИОМ И ПАРОДОНТОПАТИЈАТА	
2	Код	ДСПА4	
3	Студиска програма	III циклус студии – докторски студии на стоматолошки науки	
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра за болест на устата и пародонтот	
5	Степен (прв, втор, третциклус)	Трет циклус	
6	Академскагодина / семестар	2021/22 I семестар	Бројна ЕКТС кредити 6
8	Наставник	Одговорен наставник: Проф. д-р Катарина Дирјанска, проф. д-р К. Митиќ	
9	Предуслови за запишување на предметот		
10	Цели на предметната програма (компетенции):	Да се согледа и да се потврди улогата на одреден и видови микроорганизми во настанување на различни форми на пародонталната болест	
11	Содржина на предметната програма:	Со избор на овој предмет студентот ќе може да стекне продлабочени знаења од областа на микробиологијата на пародонталната болест. Темите кои се обработуваат во предметот се: Специфична микробиолошка етиологија на пародонталната болест; Промени во концепцијата на микробната етиологија на пародонталната болест; Критериуми за дефинирање на пародонталните патогени; Темелно запознавање со пародонтални патогени; Actinobacillus Actinomycetemcomitans, Bacteroides forsythus, spirohete, prevotella intermedia, Porphyromonas gingivalis, Fusobacterium nukleatum, нивната вируленција, колонизација и инвазија на пародонталните ткива како и најновите истражувања и сознанија за нивната молекуларната биологија кои што би довеле до нови стратегии како на пример вакцини или медикаменти кои ќе го превенираат или прекинат патолошкиот процес. Студентите ќе имаат можност да ги осознаат најновите научни податоци за деналниот плак, неговата структура и механизмите на делување. Во содржината на предметот значајно место завземаат методите за одредување на видот на пародонталните бактерии со помош на одредување на ДНА на перипатогените (бактериски ПВР-полимеразноверижна реакција, како и докажување на игенотипизација на микробиолошките причинители на пародонтопатијата.	
12	Методи на учење:	Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС	
13	Вкупен расположив фонд на време	18 часа	
14	Распределба на расположивото време	Предавања-20 часа, проектни задачи 35 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 20 часа, домашно учење 10 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 20 часа, работилници 10 часа.	
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава 20 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа 40 часа

16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	35 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3.	Домашно учење	10 часа	
17	Начин на оценување	17.1.	Тестови	45 бода	
		17.2.	Семинарска работа /проект (презентација: писмена и усна)	25 бода	
		17.3.	Активност и учество на предавања	15 бода	
		17.4.	Активност и учество на вежби	15 бода	
18	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)	
		Од 60 до 68бода		6 (шест)(E)	
		Од 69 до 76бода		7 (седум)(D)	
		Од 77до 84 бода		8 (осум)(C)	
		Од 85 до 92бода		9 (девет)(B)	
од 93до 100 бода		10 (десет)(A)			
19	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Освоени мин.предвиде и бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. Положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.			
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
21	Метод на следење на	Евалуациски прашалници Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот			
	квалитетот на наставата	успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот			
22	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Р.бр.	Автор	Наслов	Издавач
		1	Lindhe J	Clinical periodontology and implant dentistry 4th ed	Munksgaard
	2	Carranza F. Jr.	Textbook of clinical periodontology	WBSaunders	
	Дополнителна литература				
	Р.бр.	Автор	Наслов	Издавач	
				Година	

22.2.	1	Purucker P	Microbiology of periodontitis. 2. Microbiological diagnosis of periodontitis	Parodontologie	1991
	2	Socransky SS, Haffajee AD, Cugini MA, et al.	J Periodontol	J Periodontol	1998
	3	Socransky SS, Haffajee AD	Microbial mechanisms in the pathogenesis of destructive periodontal diseases :A critical assesment	J. Periodontal Re	1991