

		<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Медицински факултет Фоча					
		<b>Здравственаџега</b>					
		<b>Смјер сестринство у стоматлогији</b>					
		I циклус студија		III година студија			
<b>Пун назив предмета</b>		БИОЛОГИЈА ЋЕЛИЈЕ И ОРАЛНА ХИСТОЛОГИЈА					
<b>Катедра</b>		Катедра за стоматолошку протетику - Медицински факултет Фоча					
<b>Шифра предмета</b>			<b>Статус предмета</b>		<b>Семестар</b>		<b>ECTS</b>
3C-06-2-039-6			изборни		VI		5
<b>Наставник/ -ци</b>		Проф. др Милан Кулић, доц. др Николина Елез Бурњаковић, проф. др Иван Николић, проф. др Златибор Анђелковић, проф. др Милица Лабудовић Боровић					
<b>Сарадник/ -ци</b>		Асист. Сара Ракочевић, Асист. Снежана Зечевић, асист. Љиљана Козић					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>			<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>			<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub><sup>1</sup></b>	
<b>П</b>	<b>В</b>	<b>СП</b>	<b>П</b>	<b>В</b>	<b>СП</b>	<b>S<sub>0</sub></b>	
2	2	0	30	30	0	1,5	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 30 + 30 + 0 = 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 30*1,5+30*1,5+0*1,5 = 45+45+0 = 90				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 60 + 90= 150 сати семестрално							
<b>Исходи учења</b>		1. Савладавање основних појмова о морфолошким и функционалним карактеристикама ћелије. 2. Савладавање основних појмова о грађи структура орофацијалног региона, посебно морфофункционалних карактеристика тврдих и меких ткива усне дупље. 3. Савладавање морфофункционалних и развојних карактеристика зуба и околних ткива зуба. 4. Разумевање метода проучавања ћелије. 5. Препознавање под микроскопом свих структура усне дупље.					
<b>Условљеност</b>		Нема условљености					
<b>Наставне методе</b>		Предавања, вежбе, семинарски рад					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>		<b>Предавања</b> 1. Опште о ћелији; хемијски састав ћелије 2. Ћелијска мембрана; транспорт; једро, цитоплазма 3. Митохондрије; основни принципи стварања енергије у ћелији 4. Ендоплазматски ретикулум, Голџијев комплекс, лизозоми, пероксизоми, рибозоми 5. Цитоскелет; ћелијска сигнализација 6. Основне карактеристике главе и њених костију; темпоромандибуларни зглоб 7. Усна дупља: опште карактеристике, подјела, зидови и садржај 8. Орална мукоза и лимфно ткиво усне дупље 9. Пљувачне жлијезде и салива 10. Зуб – општа грађа 11. Глеђ 12. Пулпо-дентински комплекс 13. Цемент; периодонтални лигамент, алвеоларна кост 14. Развиће усне дупље; развиће зуба 15. Ницање и замјена зуба – млијечна и стална дентиција					

<sup>1</sup>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub> се рачуна на следећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: S<sub>0</sub> = (укупно оптерећење у семестру за све предмете 900 h – укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_ h) / укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_ h = \_\_\_\_\_. Погледати садржај обрасца и објашњење.

б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење.

	<b>Вјежбе</b> 1. Методе проучавања ћелије (микроскопирање) 2. Методе проучавања ћелије – проточна цитометрија и ћелијске културе 3. Прокариотске и еукариотске ћелије (цртање и анимације) 4. Ћелијска мембрана и двомембранске ћелијске органеле (цртање и анимација) 5. Једномембранске ћелијске органеле (цртање и анимације) 6. Микроскопирање хистолошких препарата 7. Хистолошке, хистохемијске и имунохистохемијске методе 8. Орална мукоза - гингива, меко непце (микроскопирање) 9. Орална мукоза – језик и папуле; непчани крајник (микроскопирање) 10. Пљувачне жлијезде – серозна, мукозна и серомукозна (микроскопирање) 11. Општа грађа зуба и глеђ (микроскопирање) 12. Пулпо-дентински комплекс (микроскопирање) 13. Цемент, периодонтални лигамент, алвеоларна кост (микроскопирање) 14. Развој зуба (микроскопирање) 15. Семинарски рад: Ницање и замјена зуба		
<b>Обавезна литература</b>			
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>
Елез Бурњаковић Н, Кулић М, Ракочевић С, Гутаљ М.	Биологија ћелије. Медицинске комуникације, Београд	2022.	
Диклић В, Станимировић З, Ђелић Н, Новаковић М.	Биологија са хуманом генетиком, <i>Grafopar</i> , Београд	1997.	
Тодоровић В, Николић И, Лачковић В и сар.	Основна и орална хистологија и ембриологија, Дата статус, Београд	2022.	
<b>Допунска литература</b>			
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>	<b>Бодови</b>	<b>Проценат</b>
	Предиспитне обавезе		
	Присуство предавањима	15	15%
	Присуство и активност на вежбама	30	30%
	Семинарски рад	5	5%
	Завршни испит		
	Тест	50	50%
<b>Web страница</b>	Додатне информације о предмету се могу наћи и на web страници медицинског факултета: <a href="http://www.mf-foca.com">www.mf-foca.com</a>		
<b>Датум овјере</b>	.		