

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ						
		Медицински факултет Фоча						
		Здравствена њега						
		Смјер дипломирани медицинско лабораторијски технолог						
		I циклус студија		IV година студија				
Пун назив предмета		ЋЕЛИЈСКЕ И ТКИВНЕ КУЛТУРЕ						
Катедра		Катедра за претклинику, Медицински факултет Фоча						
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS	
ЗЛ-06-2-052-8			изборни		VIII		6	
Наставник/ -ци		Милан Кулић, редовни професор						
Сарадник/ - ци		Сара Ракочевић, виши асистент						
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S _o ¹		
П		В		СП		С _о		
3		0		0		3		
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 45+0+0=45				укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 135+0+0=135				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 45+135=180 сати семестрално								
Исходи учења		Успјешном реализацијом предиспитних и испитних обавеза студенти ће се упознати са условима рада у лабораторију за ћелијске и ткивне културе и основном опремом лабораторија.						
Условљеност		Предмет је условљен положеним ЗН-04-1-037-6						
Наставне методе		Предавања, семинар и колоквиј.						
Садржај предмета по седмицама		Предавања:						
		1.Организација лабораторије за култивацију ћелија ткива ин витро. 2.Рад у стерилним условима, кориштење и одржавање одговарајуће лабораторијске опреме. 3.Основе култивације ћелија ин витро. 4.Врсте ћелијских култура: краткотрајне ћелијске културе (култура периферне крви, култура костне сржи), дуготрајне ћелијске културе (култура ћелија амнионске течности, култура фибробласта, култура чврстих туморских ткива). 5.Основе цитогенетичких техника за добијање хромозома, појам кариотипа. 6.Типови матичних ћелија. 7.Основе о хематопоетској матичној ћелији и њеној клиничкој примјени. 8.Основе о мезенхимској матичној ћелији и њеној клиничкој примјени. 9.Основни појмови везани уз ћелијску терапију.						
Обавезна литература								
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година		Странице (од-до)	
Ibrulj S, Haverić S, Haverić A		Citogenetičke metode - primjena u medicini. Sarajevo: Institut za genetičko bioinženjerstvo i biotehnologiju.			2008			
Допунска литература								
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година		Странице (од-до)	

¹Коефицијент студентског оптерећења S_o се рачуна на следећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: $S_o = (\text{укупно оптерећење у семестру за све предмете } 900 \text{ h} - \text{укупно наставно оптерећење } П+В \text{ у семестру за све предмете } _____\text{ h}) / \text{укупно наставно оптерећење } П+В \text{ у семестру за све предмете } _____\text{ h} = _____\text{.}$ Погледати садржај обрасца и објашњење.

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

Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента	Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе		
	присуство предавањима/ вјежбама	10	10%
	семинарски. рад	10	10%
	колоквијум	20	20%
	практични рад	10	10%
	Завршни испит		
	писмени	50	50%
	УКУПНО	100	100 %
Датум овјере	13.12.2018. год.		