

		<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Медицински факултет Фоча					
		<b>Студијски програм: медицина</b>					
		Интегрисане академске студије		II година студија			
<b>Пун назив предмета</b>		ИМУНОЛОГИЈА					
<b>Катедра</b>		Катедра за пропедеутику, Медицински факултет Фоча					
<b>Шифра предмета</b>			<b>Статус предмета</b>		<b>Семестар</b>		<b>ECTS</b>
ME-04-1-014-4			обавезан		IV		3
<b>Наставник/ -ци</b>		проф. др Иван Јовановић, редовни професор; проф. др Ружица Лукић, ванредни професор					
<b>Сарадник/ -ци</b>		Невена Видојевић, асистент					
<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>	
1	2	0	1*15*1	2*15*1	0*15*1	1	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15 + 2*15 + 0*15 =45			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15*1 + 2*15*1 + 0*15*1 = 45				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 45 + 45 = 90 сати семестрално							
<b>Исходи учења</b>		Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: 1. опише молекуле одговорне за специфично препознавање антигена и опише процес активације лимфоцита и на молекуларном нивоу објасни разлике између појмова пролиферација и диференцијација 2. разликује облике имунског одговора на различите инфективне агенсе и опише ефекторне механизме имунског одговора 3. изучи основне цитокине укључене у регулацију имунског одговора, објасни појмове имунске толеранције, туморске имунологије и имунологије трансплантације 4. објасни механизме настанка аутоимунских обољења и имунодефицијенција.					
<b>Условљеност</b>		Услов за пријављивање предмета су положени сви испити из првегодине.					
<b>Наставне методе</b>		Предавања, вјежбе, дискусија, тимски рад, рад у групама, самосталан рад, консултације, педагошка пракса.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>		<b>Предавања</b> 1. Увод у имунски систем 2. Урођена имуност I 3. Урођена имуност II 4. Преузимање антигена и презентација антигена лимфоцитима 5. Препознавање антигена у стеченој имуности 6. Ћелијски имунски одговор 7. Ефекторски механизми ћелијске имуности I 8. Ефекторски механизми ћелијске имуности II 9. Хуморални имунски одговор 10. Ефекторски механизми хуморалне имуности I 11. Ефекторски механизми хуморалне имуности II 12. Иmunска толеранција и аутоимуност 13. Иmunски одговор на трансплантирана ткива 14. Преосетљивост 15. Имунодефицијенције <b>Вјежбе</b> 1. Увод у имунски систем 2. Урођена имуност I 3. Урођена имуност II 4. Преузимање антигена и презентација антигена лимфоцитима 5. Препознавање антигена у стеченој имуности 6. Ћелијски имунски одговор 7. Ефекторски механизми ћелијске имуности I 8. Ефекторски механизми ћелијске имуности II 9. Хуморални имунски одговор 10. Ефекторски механизми хуморалне имуности I 11. Ефекторски механизми хуморалне имуности II 12. Иmunска толеранција и аутоимуност					

	13. Имунски одговор на трансплантирана ткива 14. Преосетљивост 15. Имунодефицијенције			
Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Abul K.Abbas, Andrew H. Lichtman.	Основна имунологија: функције и поремећаји имунског система, четвртои пето издање. Datastatus, Београд.	2013/ 2019		
Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе			
	присуство и активност предавањима/ вјежбама		15	15%
	колоквијум		35	35%
	Завршни испит			
	тест	50	50%	
	УКУПНО	100	100%	
Датум овјере	15.09.2020.год; 17.06.2024.год.			