



Студијски програм/студијски програми : БИОЛОГИЈА				
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ОСНОВНЕ				
Назив предмета: ИМУНОБИОЛОГИЈА (БИОИ54)				
Наставник: <u>Најман Ј. Стево</u>				
Статус предмета: Изборни		Тип предмета: СА		
Број ЕСПБ: 5		Семестар: 5		
Услов: Положени испити из предмета Биологија ћелије и Биохемија				
Циљ предмета				
- Стицање знања о механизмима функционисања имуног система и значаја истог.				
Исход предмета				
<ul style="list-style-type: none"> - Студент треба да схвати место и улогу имуног система у телесној организацији и функционисању организма - Разумевање механизма дискриминације сопственог од страног - Разумевање међућелијских интеракција у имуном систему - Познавање основних карактеристика природног и специфичног имуног одговора - Разумевање основних урођених и стечених грешака у механизмима имуног одговора - Разумевање механизма инфламације, имунолошке толеранције, аутоимуности, преосетљивости, имунизације - Студент треба да познаје анатомију имуног система, да зна да направи леукоцитну формулу, да зна да процени фагоцитну способност леукоцита и да познаје основне лабораторијске методе у имунолошким испитивањима. 				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Имуноски систем – Увод. Природна имуност. Презентација антигена лимфоцитима. Препознавање антигена и стечена имуност. Телијама посредован имуноски одговор. Ефекторски механизми целуларног имунитета. Хуморални имуноски одговор. Ефекторски механизми хуморалног имунитета. Имунолошка толеранција и аутоимуност. Имуноски одговор против тумора и трансплантата. Болести преосетљивости. Имунизација. Урођене и стечене имунодефицијенције. Еволуција имуног система. Лабораторијске технике и методе у имунолошким испитивањима.				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
Посета некој имунобиолошкој лабораторији.				
Литература				
1. Abbas K.A. and Lichtman H.A.. 2001. Basic Immunology. Saunders Company.				
Број часова активне наставе			Остали часови	
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:
2	1	0	0	1
Методе извођења наставе				
Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената), консултације (кабинетска настава).				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	завршни колоквијум	30	
колоквијум-и (2)	30	усмени испит	10	
семинари	25			