



Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане академске студије за доктора медицине				
Врста и ниво студија: Интегрисане академске студије				
Назив предмета: Молекуларна имунологија				
Наставник: Чолић Ј. Миодраг, Вучевић Б. Драгана, Војводић В. Данило				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 4				
Услов: студент мора да буде уписан у седми семестар студија и да има положен испит основи имунологије				
Циљ предмета је да упозна студената са кључним молекуларним процесима који се налазе у основи активације и деловања урођеног и стеченог имунског одговора.				
Исход предмета По завршетку наставе од студента се очекује да стекне основна знања и разуме: савремене принципе имунологије и техника које се користе у имунологији; молекуларне механизме интеракције ћелија укључених у имунски одговор; молекуларну основу разлика између развоја, активације и ефекторских механизма деловања целуларног и хуморалног имунског одговора; молекуларне механизме преноса сигнала унутар и међу ћелијама имунског система.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Међућелијске интеракције у имунском систему; урођени и стечени имунски одговор; молекулске интеракције између антигена и антитела; прерада и презентација антигена; генске рекомбинације у процесима сазревања, диференцијације и функција Т и Б лимфоцита; молекуларни механизми продукције цитокина; молекуларни механизми регулације имунског одговора и развоја болести у којима доминира поремећај имунског одговора. <i>Практична настава:</i> Технолошке основе продукције моноклонских антитела.				
Литература Abas AK, Likman EH. Основна имунологија функционисање и поремећаји имунског система. Дата Статус, 2008. Ritter M, Ladyman H,. Monoclonal antibodies. Production, engineering and clinical application Cambridge Univeristy Press, 1995.				
Број часова активне наставе 45				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
15	15	15		
Методe извођења наставе Настава ће се одржавати кроз предавања, вежбе и семинарске радове.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		20
практична настава		усмени испт		50
колоквијум-и				
семинар-и	20			