



Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане академске студије за доктора медицине			
Врста и ниво студија: Интегрисане академске студије			
Назив предмета: Медицинска микробиологија			
Наставник: Ристановић С. Елизабета, Савић Б. Дејана			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: студент мора да буде уписан у пети семестар студија			
Циљ предмета је да омогући студенту да научи основе медицинске микробиологије из следећих области: општа и специјална микробиологија, вирусологија, паразитологија и микологија.			
Исход предмета По завршетку наставе из предмета медицинска микробиологија од студента се очекује да стекне основна знања о: структури, грађи и класификацији микроорганизама; патогености и вируленцији микроорганизама; стерилизацији и дезинфекцији; антимикуробним лековима и резистенцији бактерија; најзначајнијим техникама које се користе у микробиологији; микроскопском испитивању микроорганизама; култивацији микроорганизама; идентификацији микроорганизама; серолошким техникама; бактеријама значајним у медицини: грам позитивне и грам негативне бактерије, микобактерије, спиралне бактерије, хламидије и рикетије; вирусима значајним у медицини; паразитима и гљивама значајним у медицини. На крају наставе из предмета Медицинска микробиологија од студената се очекује да савлада следеће вештине: основе микробиолошке технике; препознавање и идентификација различитих форми морфологије бактерија; распознавања као карактеристика раста бактерија у различитим <i>in vitro</i> условима; да опишу различите врсте бактеријских колонија; засејавање и култивација бактерија на одговарајућим подлогама; испитивање осетљивости бактерија на антибиотике; основне методе у дијагностици протозоа и хелмината; основне методе култивације квасница и плесни; основне методе у вирусологији.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> У оквиру теоријске наставе обрађују се теме из области бактериологије, вирусологије, микологије и паразитологије. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> У оквиру вежби освајају се вештине из области које тематски прате теоријску наставу: бактериологије, вирусологије, микологије и паразитологије.			
Литература Jawetz E, Melnick J, Adelberg E: Медицинска микробиологија, Савремена администрација, Београд 1998. Швабић-Валховић М.(ред). Медицинска бактериологија, Савремена администрација, Београд, 2005. Јовановић Т, Марковић Љ. Вирусологија, Београд, Медицински факултет, 2008. Крањчић-Зеџ И. и ост. Медицинска паразитологија-приручник за практичну наставу, Савремена администрација, Београд, 2000. Арсић-Арсенијевић В. Медицинска хелминтологија, ELVOD print, Лазаревац, 2003.			
Број часова активне наставе 90			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
45	30	15	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе Настава се изводи кроз предавања, вежбе и семинаре.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	тест	10
практична настава	5	практични испит	10
колоквијум-и	10	усмени испт.	50
семинар-и	10		