

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета:		Одабрана поглавља фармацеутске и козметичке микробиологије	
Наставник или наставници:		Синиша Ј. Марков, Драгољуб Д. Цветковић	
Статус предмета:		изборни	
Број ЕСПБ:		10	
Услов:		нема	
Циљ предмета			
<p>СТИЦАЊЕ научних способности и академских вештина из области теорије фармацеутске и козметичке микробиологије, детаљније разумевајући интеракције антимикуробна средства – микроорганизми као и појединих фаза процеса добијања производа у тим индустријама.</p>			
Исход предмета			
<p>Оспособљеност студената за самостални научни и стручни рад на решавању практичних и теоријских проблема из области теорије фармацеутске и козметичке микробиологије као и детаљније разумевање специфичних интеракција микроорганизама са активним принципима и презервативима.</p>			
Садржај предмета			
<p>Одабране групе здравствено значајних микроорганизама. Имуни системи виших организама. Вакцине и имунизација. Природна и синтетска антимикуробна једињења. Лабораторијска евалуација антимикуробних агенаса. Механизми резистенције. Примена антимикуробних средстава.</p>			
Препоручена литература			
<p>1. Denyer S.P., Hodges N.A., Gorman S.P.: Hugo&Russell's Pharmaceutical Microbiology, 7th ed., Blackwell Publ., Oxford, 2004. 2. D.K. Brannan: Cosmetic Microbiology, A Practical Handbook, CRS Press, New York, 1997 3. Perry J.J., Staley J.T.: Microbiology, Dynamics & Diversity, Saunders College Publ., 1997.</p>			
Број часова активне наставе	предавања:	Студијски истраживачки рад:	
	4	2	
Методе извођења наставе			
<p>Теоријска и практична настава ће бити организована кроз интерактивна предавања и/или консултације у групи или самостално зависно од броја студената; рад на рачунару, коришћење интернета, израда и презентација семинарских радова.</p>			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	10	Испит	30
Семинарски рад I	30		
Семинарски рад II	30		