

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

Студијски програм:	Фатмацеутско инжењерство		
Врста и ниво студија:	Мастер академске студије		
<b>Назив предмета:</b>	<b>Препарати активне козметике-козмецеутици</b>		
<b>Наставник:</b>	<b>Лидија Б. Петровић</b>		
Статус предмета:	Изборни		
Број ЕСПБ:	7		
Услов:	Нема		
<b>Циљ предмета</b>			
Упознавање студената са новим облицима козметичких препарата и активним материјама које омогућају додатно, активно деловање на биохемијске процесе коже.			
<b>Исход предмета</b>			
Оспособљавање за самостално креирање нових форми козметичких препарата обогаћених козметички активним супстанцама са специфичним физиолошким деловањем.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Козметички активне супстанце, пут и механизам њиховог деловања, и примена. Утицај на физиолошке процесе у кожи и њихова намена. Савремене форме козметичких препарата. Носачи козметички активних супстанци, липосоми и микрокапсуле. Начин примене, механизми отпуштања и деловање инкорпорираних активних материја. Интеракције са различитим компонентама које улазе у састав савремених формулација козметичких препарата. Интеракција са кожом, иритације и алергијске реакције. Испитивање стабилности појединих облика препарата.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Инкорпорирање активних материја у различите носаче- липосоми, микроемулзије, микрокапсуле.			
Ослобађање активних материја из препарата.			
<b>Литература</b>			
1. Г. Вулета: Козметологија, Наука, Баоград, 1994.			
2. Poucher's Perfumes, Cosmetics and Soaps, Ed. By H.Butler, Kluwer Academic Publishers, Netherlands, 2000.			
3. D. D. Lasic, J Papahadjopoulos, Medical Application of Liposomes, Elsevier, 1997.			
4. H. Junginger: Ointments and Creams as Colloidal Drug Delivery Systems, Marcel Dekker, 1994.			
5. P. Elsner, H. I. Maibach, Cosmeceuticals and Active Cosmetics, Taylor & fransis Group, 2005.			
<b>Број часова активне наставе</b>			
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
3	-	3	-
			Остали часови
			-
<b>Методе извођења наставе</b>			
Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације или консултације у зависности од броја студената; извођење експерименталних вежби у мањим групама, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена</b>
Похађање и ангажовање на предавањима и консултацијама	5	Писмени испит	60
Похађање и ангажовање на експерименталним вежбама	5		
Одбраћене и урађене експерименталне вежбе	30		