

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм :		Фармацеутско инжењерство	
Врста и ниво студија:		Дипломске академске студије	
Назив предмета:		Функционална козметика	
Наставник:		Верица Ј. Совиљ	
Статус предмета:		Изборни	
Број ЕСПБ:		7	
Услов:		Технологија козметичких производа	
Циљ предмета			
Упознавање студената са новим облицима козметичких препарата, и активним материјама које омогућају додатно физиолошки активно деловање на кожу.			
Исход предмета			
Оспособљавање за самостално креирање нових форми козметичких препарата обогачених активним материјама са специфичним физиолошким деловањем.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Различите активне материје, пут и механизам њиховог деловања и примена. Утицај на физиолошке процесе у кожи и њихова намена. Савремене форме козметичких препарата на бази активних материја. Носачи активних материја, липосоми, микрокапсуле. Начин примене, механизми отпуштања и деловање активних материја. Интеракције са различитим комонехтама 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. Семинарски рад из одређене уске проблематике.			
Лигература			
1. Г. Вулета: Козметологија, Наука, Баоград, 1994. 2. E. Mathiowitz: Encyclopedia of Controlled Drug Delivery, John Wiley & Sons Inc., New York, 1999. 3. H Junginger, Ointments and Creams as Colloidal Drug Delivery Systems, Marcel Dekker, 1994.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4	Вежбе: -	Други облици наставе: 3	
Студијски истраживачки рад: -			
Методe извођења наставе			
Теоријски део наставе би обухватао предавања или консултације у зависности од броја студената и семинарски рад из уске области са прегледом најновије доступне литературе преко интернета. Практични део наставе би се организовао на класичан начин.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Похађање и ангажовање на предавањима, вежбама и консултацијама	5	Усмени испит	30
Одбрањене и урађене лабораторијске вежбе	25		
Колоквијум I	20		
Колоквијум II	20		