

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм:	Фармацеутско инжењерство		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив предмета:	Технологија козметичких производа		
Наставник:	Лидија Б. Петровић		
Статус предмета:	обавезан		
Број ЕСПБ:	6		
Услов:	Колоидна хемија, Фармацеутски полимери		
Циљ предмета			
СТИЦАЊЕ основних академских знања, способности и вештина из области козметичке технологије која се односе на формулисање, технологију израде, контролу квалитета, деловање и примену различитих козметичких препарата.			
Исход предмета			
Оспособљавање за самосталан избор компонената које улазе у састав оређеног производа у зависности од његове намене и деловања. У потпуности савладани технолошки поступци израде средстава за одржавање личне хигијене и козметичких производа, као и законска регулатива везана за исправност производа и њихово пуштање у промет.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Функција и грађа коже, принципи и механизми апсорпције кроз кожу, иритације и алергије на кожи. Поделе козметичких производа. Основне сировине које улазе у састав козметичких производа. Носачи козметички активних супстанци. Емулзиони препарати за негу и заштиту коже, колоидна гел структура, стабилност, формулације и технолошки поступци. Препарати за негу и третман косе и коже главе, формулације и технолошки поступци. Производи који долазе у контакт са слузокожом. Препарати декоративне козметике, технологија израде. Реолошке особине козметичких производа и њихова модификација. Законска регулатива контроле квалитета готових козметичких производа.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Експерименталне вежбе из области формулисања козметичких препарата типа емулзија и гела, испитивања њихове исправности и реолошких особина. Аеросол препарати и препарати за одржавање личне хигијене - формулисање и карактеризација.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Г. Вулета: Козметологија, Наука, Баоград, 1994. 2. Д. Васиљевић, С. Савић, Ј. Ђорђевић, Д. Крајишник, Приручник из козмерологије, Наука, Београд, 2007. 3. Ј. Ђаковић, П. Докић: Практикум колоидне хемије, Завод за уџб. и наст. средства, Београд, 2003. 4. А. О. Barel, М. Paye, Н. I. Maibach, Handbook of Cosmetic Science and Technology, Informa Healthcare USA, 2009. 5. D. Laba: Rheological Properties of Cosmetics and Toaletries, Dekker, 1993. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: -	Други облици наставе: 3	Студијски истраживачки рад: -
Методe извођења наставе			
Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације; самостално извођење експерименталних вежби, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Похађање и ангажовање на предавањима и консултацијама	5	Писмени испит	60
Похађање и ангажовање на експерименталним вежбама	5		
Колоквијум	30		