

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Фармацеутско инжењерство			
Назив предмета: Препарати активне козметике-козмецеутици			
Наставник: Лидија Б. Петровић , Јадранка Ј. Фрај			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
Циљ предмета Упознавање студената са новим облицима козметичких препарата и активним материјама које омогућују додатно, активно деловање на биохемијске процесе коже.			
Исход предмета Оспособљавање за самостално креирање нових форми козметичких препарата обogaћених козметички активним супстанцама са специфичним физиолошким деловањем.			
Садржај предмета <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, особине и поступци производње. Носачи козметички активних супстанци, липосоми . Начин примене, механизми отпуштања и деловање инкорпорираних активних материја. Интеракције са различитим компонетама које улазе у састав савремених формулација козметичких препарата. Интеракција са кожом, иритације и алергијске реакције. Испитивање стабилности и процена деловања појединих облика препарата. <i>Практична настава</i> Експерименталне вежбе из области одабира козметички активне супстанце и њеног инкорпорирања у различите носаче- липосоми, емулзиони носачи, гели. Оцена квалитета производа (стабилност, реолошке особине и процена деловања на кожу).			
Литература 1. Ј. Петровић, Технологија козметичких производа, практикум, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 2016. 2. Д. Васиљевић, С. Савић, Ј. Ђорђевић, Д. Крајишник, Приручник из козметологије, Наука, Београд, 2007. 3. Goddard, E. D.-Gruber, James V., Principles of Polymer Science and Technology in Cosmetics and Personal Care, 1999 http://web.a.ebscohost.com/ehost/detail/detail?vid=0&sid=e8cb600c-5784-47f7-b629-aa47ccdeda24%40sessionmgr4009&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtG12ZQ%3d%3d#db=e000xww&AN=12609 4. Aaron Tabor and Robert M. Blair (ed.). Nutritional Cosmetics, 2009 http://www.sciencedirect.com/science/book/9780815520290 5. P. Elsner, H. I. Maibach, Cosmeceuticals and Active Cosmetics, Taylor & fransis Group, 2005.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, или консултације, у зависности од броја студената; појединачно извођење експерименталних вежби, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	60
колоквијум-и	30		
семинарски рад			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			