

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Фармацеутско инжењерство			
Назив предмета: Технологија козметичких производа			
Наставник: Лидија Б. Петровић , Јадранка Л. Фрај			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање основних академских знања, способности и вештина из области козметичке технологије, која се односе на формулисање, деловање, технолошке поступке производње 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 производње козметичких производа, као и општи преглед прописа везаних за њихову исправност и 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 производње. Препарати за негу и третман косе и коже главе, формулације и технолошки поступци производње. Препарати декоративне козметике, подела и технолошки поступци производње. Реолошке особине козметичких производа и њихова модификација. <i>Практична настава</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 1. Л.Б. Петровић, Ј.Л.Фрај, Козметичка технологија са козметологијом, Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду, 2021. 2. Л. Петровић,Технологија козметичких производа, практикум, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 2016. 3. Д. Васиљевић, С. Савић, Љ. Ђорђевић, Д. Крајишник, Приручник из козметологије, Наука, Београд, 2007. 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	Теоријска настава: 3		Практична настава: 3
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
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			