

Студијски програм: Основне академске студије хемије (ОХ), Основне академске студије хемије - контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК), Основне академске студије заштите животне средине (ОЗЗС)			
Назив предмета: ХЕМИЈА КОЗМЕТИЧКИХ ПРОИЗВОДА		Шифра:	ИХО-407
Наставник: др Ксенија Ј. Павловић, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Упознавање са основним особинама, структуром и општим карактеристикама најважнијих сировина за израду козметичких и дермокозметичких производа. Стицање знања о сигурности, стабилности и учинковитости активних молекула у (дермо) козметици, као и сагледавање њихових жељених/нежељених ефеката. Упознавање са различитим облицима и типовима козметичких препарата. Упознавање са носачима за козметички активне супстанце и примена нано-технологија у козметичкој индустрији.			
Исход предмета Демонстрирање стеченог знања о особинама и структури једињења која су у саставу козметичких и дермокозметичких производа. Правилна примена теоријског знања у изради и контроли исправности козметичких производа. Познавање утицаја врсте, својства и дејства сировина на својства препарата. Прецизна и тачна примена одговарајућих експерименталних техника приликом прављења козметичких препарата.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са основним козметичким сировинама. Класификација сировина према хемијском саставу. Карактеристике биоактивних супстанци значајних за козметику. Упознавање са облицима и типовима козметичких производа. <i>Практична настава</i> Изоловање активних компоненти из одабраних сировина. Примена одговарајућих експерименталних техника приликом прављења козметичких препарата. Израда одабраних козметичких производа.			
Литература 1. Васиљевић Д., Савић С., Ђорђевић Љ., Крајишник Д.: <i>Приручник из козметологије</i> , Наука, Београд, 2007. 2. Мазих Сенка: <i>Козметологија, козметички препарати</i> , Београд, 2004. 3. Шилер Маринковић Славица: <i>Активне материје у козметичким производима</i> , Технолошко металуршки факултет, Београд, 2004. 4. Мира Чајковац: <i>Козметологија</i> , Наклада Слап, Загреб, 2005. <i>Помоћна литература</i> 1. Hiroshi Iwata, Kunio Shimada: <i>Formulas, Ingredients and Production of Cosmetics</i> , Springer Japan, 2013.			
Број часова активне наставе 5 (75)	Теоријска настава: 3 (45)	Практична настава: 2 (30)	
Методе извођења наставе: Предавање, лабораторијске вежбе, семинарски рад и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	15		
домаћи рад	10		
семинар-и	30		