

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: КОЗМЕТИЧКА ТЕХНОЛОГИЈА			
Назив предмета: Сировине у козметичкој технологији			
Наставник/наставници: Јадранка Л. Фрај, Лидија Б. Петровић			
Статус предмета: Изборни предмет на студијском програму			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање научних способности, стручних и академских вештина везаних за познавање физичко-хемијских особина и технолошких карактеристика сировина које се користе у козметичкој индустрији. Разумевање међусобне повезаности квалитета сировина и квалитета готових козметичких производа. Упознавање студената са сировинама које се користе за производњи емулзионих препарата, декоративне козметике, тоалетних сапуна и средстава за одржавање личне хигијене.			
Исход предмета Оспособљавање студената за самосталн одабир основних сировина за производњу козметичких производа. Познавање физичко-хемијских особина и технолошких карактеристика сировина омогућиће производњу стабилних козметичких препарата стандардног квалитета.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основне сировине за производњу козметичких препарата типа емулзија, крема и лосиона. Компоненте масне фазе козметичких емулзија природног и синтетичког порекла. Компоненте водене фазе козметичких емулзија. Силикони у козметици. ПАМ, њихове физичко-хемијске особине и употреба у козметичким препаратима. Контола квалитета и одабир одговарајућих сировина у складу са наменом козметичке емулзије и технолошким поступком производње. Основне сировине за производњу тоалетних сапуна. Одабир сировина и технолошког поступка производње тоалетних сапуна. Сировине за производњу препарата декоративне козметике. Компатибилност и могуће интеракције компонената које улазе у састав савремених формулација козметичких препарата. <i>Студијски истраживачки рад</i> Претраживање савремене научне и стручне литературе, израда и презентација семинарског рада.			
Литература 1. Л. Петровић, Ј. Фрај, Козметичка технологија са козметологијом, Технолошки факултет Нови Сад Универзитет у Новом Саду, 2021. 2. Г. Вулета, Ј. Милић, М. Приморац, С. Савић, Фармацеутска технологија I, Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, Баоград, 2012. 3. European Pharmacopoeia 7th edition, Council of Europe, Strasbourg, 2011. 4. Југословенска фармакопеја 2000, пето издање, Савезни завод за заштиту и унапређење здравља, Савремена администрација а.д. Београд, 2000.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3		СИР: 3
Методe извођења наставе Интерактивна предавања и консултације у групи или појединачно, у зависности од броја студената; израда и презентација семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Похађање и ангажовање на предавањима и консултацијама	10	Усмени испит	60
Семинарски рад	30		