

**Табела 5.2** Спецификација предмета на студијском програму специјалистичких академских студија **Козметичка технологија**

<b>Назив предмета:</b>		<b>Сировине у козметичкој технологији</b>	
<b>Наставник:</b>		<b><u>Светлана Г. Милошевић, Лидија Б. Петровић</u></b>	
Статус предмета:		Изборни предмет на студијском програму	
Број ЕСПБ:		7	
Услов:		Нема	
<b>Циљ предмета</b>			
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.			
<b>Исход предмета</b>			
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.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Основне сировине за производњу козметичких препарата типа емулзија, крема и лосиона. Компоненте масне фазе козметичких емулзија природног и синтетског порекла. Компоненте водене фазе козметичких емулзија. Силикони у козметици. ПАМ, њихова физичко-хемијске особине и употреба у козметичким препаратима. Контрола 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 компонента које улазе у састав савремених формулација козметичких препарата.			
<i>Студијски истраживачки рад</i>			
Израда и презентација семинарског рада.			
<b>Литература</b>			
1. Г. Вулета, Ј. Милић, М. Приморац, С. Савић: Фармацеутска технологија I, Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, Баоград, 2012.			
2. Д. Васиљевић, С. Савић, Љ. Ђорђевић, Д. Крајишник: Приручник из козметологије, Наука, Београд, 2007.			
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.			
<b>Број часова активне наставе</b>			
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
3	-	-	3
Остали часови			
-			
<b>Методe извођења наставе</b>			
Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, групне или појединачне консултације, у зависности од броја студената; израда и презентација семинарског рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
Похађање и ангажовање на предавањима и консултацијама	10	Усмени испит	60
Семинарски рад	30		