

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : КОЗМЕТИЧКА ТЕХНОЛОГИЈА			
Назив предмета: Управљање квалитетом у козметичкој технологији			
Наставник/наставници: Драгољуб Д. Цветковић, Александра С. Ранитовић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је стицање знања о савременом приступу и концепту управљања квалитетом козметичкој индустрији, о биолошким, хемијским и физичким контаминантима, претходно захтеваним програмима за безбедност и квалитет производа (добра произвођачка, хигијенска и лабораторијска пракса), интегрисаном систему управљања безбедношћу и квалитетом, важећој домаћој и међународној регулативи у вези квалитета (и безбедности) козметичких производа.			
Исход предмета			
Савладавање неопходних знања и оспособљавање у погледу увођења, доследне, ефикасне и ефективне примене, али и систематског унапређења перформанси савременог система управљања квалитетом у козметичкој технологији и индустрији.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Уводна разматрања (појам квалитета, фактори квалитета, традиционални и савремени приступ квалитету и безбедности производа). Систем управљања квалитетом (QMS) и Управљање квалитетом (QM) - планирање квалитета, контрола квалитета, обезбеђење квалитета и унапређење квалитета. Законска регулатива. Критеријуми безбедности производа, микробиолошке/биолошке, хемијске и физичке опасности по крајњи производ, добра произвођачка (ДПП), лабораторијска (ДЛП) и хигијенска пракса (ДХП). Стандардизација и стандарди, акредитација и сертификација. Захтеви стандарда серије ISO 9000, ISO 14000, ISO 17025, смернице ДПП, ДХП и ДЛП, директиве ЕУ. Теоријске основе система анализе опасности и управљања ризицима.			
<i>Студијски истраживачки рад</i>			
Претраживање научне и стручне литературе, обрада, анализа и дискусија о најновијим сазнањима из области управљања квалитетом у козметичкој технологији у оквиру семинарског рада.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. В. Вулановић, Б. Камберовић, Д. Станивуковић, Н. Радаковић, Р. Максимовић, В. Радловачки, М. Шилобад, Систем квалитета, ИИС и ФТН, Нови Сад, 1997. 2. S. Denyer, N. Hodges, S. Gorman, Pharmaceutical Microbiology, Blackwell Publishing, 2004. 3. N.F. Lighfoot, E.A. Maier, Microbiological analysis of food and water, Elsevier Science B. V. 1998. 4. Regulation (EC) no 1223/2009 of the European parliament and of the council on cosmetic products 5. SRPS EN ISO 22716:2011 Козметика – Добра произвођачка пракса (GMP) – Смернице за добру произвођачку праксу 6. Правилник о козметичким производима (Службени гласник РС", бр. 60, 2019) 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 3	
Методe извођења наставе			
Интерактивна предавања уз видео презентације, консултације везано за теоријску наставу и израду семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања и консултација	10	Усмени испит	30
Тест	30		
Семинарски рад	30		