

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми :		Фармацеутско инжењерство	
Врста и ниво студија:		Мастер академске студије	
Назив предмета:		Хемија и технологија дијететских суплемената	
Наставник:		Сенка С. Видовић	
Статус предмета:		изборни	
Број ЕСПБ:		7	
Услов:		Технологија фармацеутских производа, Технологија готових лекова	
Циљ предмета			
СТИЦАЊЕ научних и академских знања и вештина из области дијететских суплемената. УПОЗНАВАЊЕ са хемијском структуром конституената дијететских суплемената, са деловањем дијететских суплемената, процесом производње у фармацеутској индустрији и применом. УПОЗНАВАЊЕ студената са важећим правилницима из области дијететских суплемената.			
Исход предмета			
Оспособљавање студената за производњу постојећих и за самостално креирање нових форми дијететских суплемената у фармацеутској индустрији.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Дефиниција дијететских суплемената и њихова подела. Појам препоручене дневне дозе. Облици дијететских суплемената. Хемија и технологија дијететских суплемената на бази минерала. Хемија и технологија витаминских дијететских суплемената. Дијететских суплементи на бази лековитог биља. Дијететски суплементи на бази печурака. Хемија и технологија дијететских суплемената на бази уља. Конезим Q10, α -липоична киселина и дијететски суплементи на бази пчелињих производа. Технологија дијететских суплемената у облику чаја. Дијететски суплементи за спортисте. Присуство хемијских контаминената, алергена и пестицида у дијететским суплементима.			
<i>Практична настава</i>			
Израда екстраката (сувих и течних) и етарских уља одабраних лековитих биљних сировина као активних компоненти дијететских суплемената. Производња дијететских суплемената у течној форми. Производња дијететских суплемената у чврстој форми. Семинарски рад из одређене уске проблематике.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Б. Пекић: Хемија и технологија фармацеутских производа (алкалоиди и етарска уља), Технолошки факултет, Нови Сад, 1983 2. Правилник о здравственој исправности дијететских производа, Сл. Гласник РС., број 45/2010 3. Essentials of Human Nutrition, Third Edition, Edited by Jim Mann and a. Stewart Truswell, Oxford Press, New York, 2007 4. Dietary Supplements, Edited by Chi-Tang Ho, James E. Simon, Fereidon Shahidi and Yu Shao, Oxford Press, New York, 2008 5. Herbal Medicines, Third Edition, Joanne Barnes, Linda A. Anderson, David J. Philipson, Pharmaceutical Press, 2007. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе: -	
			Студијски истраживачки рад: -
Методе извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	Писмени испит	
практична настава	15	Усмени испит	40
колоквијум-и	20	
семинар-и	20		