

Студијски програм/студијски програми: Хемија, Примењена хемија				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
<b>Назив предмета:</b> Хемија секундарних метаболита (X-224; X-224A )				
<b>Наставник за предавања</b> (Име, средње слово, презиме): Гордана С. Стојановић				
<b>Наставник /сарадник (за вежбе)</b> (Име, средње слово, презиме):				
<b>Наставник /сарадник (за ДОН)</b> (Име, средње слово, презиме): Миљана Р. Ђорђевић				
Статус предмета: <b>изборни</b>				
Број ЕСПБ: 4				
Услов: /				
<b>Циљ предмета</b> СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О СТРУКТУРИ, БИОСИНТЕЗИ И ПРИМЕНИ СЕКУНДАРНИХ МЕТАБОЛИТА.				
<b>Исход предмета</b> Препознавање биосинтетских и активних структурних делова у комплексној структури секундарних метаболита.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Увод: појам, подела, биосинтеза и биолошка улога [6]. Структура, физичко-хемијске особине, фармаколошка активност и примена: хетерозида [8] и сапонозида [4]. Структура, физичко-хемијске особине, фармаколошка активност и примена танина [4] и терпеноида [4]. Семинарски радови [4]. <i>Практична настава:</i> Изоловање секундарних метаболита из биљног материјала [10] и одређивање састава етарских уља [10] и екстраката [10].				
<b>Литература</b> 1. N. Kovačević, <i>Osnovi farmakognozije</i> , Srpska školska knjiga, Beograd, 2000. 2. B.Lj.Milić <i>Terpeni</i> , Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad, 1998.				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови:
Предавања: 30 (2x15)	Вежбе: 0	Други облици наставе: 30 (2x15)	Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе:</b> интерактивна предавања, експериментални рад, семинарски радови, консултације				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
активност у току предавања	1-6	писмени испит	0-40	
практична настава	0-10	усмени испит		
колоквијум-и	0-44			
семинар-и				