

Студијски програм/студијски програми: БИОЛОГИЈА				
Врста и ниво студија: ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ				
Назив предмета: СЕКУНДАРНИ МЕТАБОЛИТИ ОДАБРАНОГ БИЉНОГ ТАКСОНА (БДИ205)				
Наставник: Гордана С. Стојановић				
Статус предмета: Изборни			Тип предмета: СА	
Број ЕСПБ: 7			Семестар: 2	
Услов: није предвиђен				
Циљ предмета				
- Стицање знања о структури, биосинтези и примени секундарних метаболита одабраног биљног таксона.				
Исход предмета				
- Препознавање биосинтетских и активних структурних делова у комплексној структури секундарних метаболита одабраног биљног таксона.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Увод: појам, подела, биосинтеза и биолошка улога. Структура, физичко-хемијске особине, фармаколошка активност и примена: алкалоида, флавоноида, хетерозида, сапонозида, танина и терпеноида.				
Литература				
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.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 4	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе				
интерактивна предавања, експериментални рад, семинарски радови, консултације				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	6	колоквијуми		44
семинарски рад	10	писмени испит		44