

Назив предмета: Изоловање секундарних метаболита		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Стојановић С. Гордана		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов: -		
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О СКРИНИНГУ БИЉНОГ МАТЕРИЈАЛА НА ОДГОВАРЈУЋЕ ГРУПЕ СЕКУНДАРНИХ МЕТАБОЛИТА, ИЗБОРУ И МЕТОДАМА ИЗОЛОВАЊА ЦИЉНЕ ГРУПЕ СЕКУНДАРНИХ МЕТАБОЛИТА.		
Исход предмета СПОСОБНОСТ СТУДЕНТА ДА ОДАБЕРЕ ОДГОВАРАЈУЋЕ МЕТОДЕ И ИЗОЛУЈЕ ЦИЉНУ ГРУПУ СЕКУНДАРНИХ МЕТАБОЛИТА.		
Садржај предмета <ol style="list-style-type: none"> 1. Циљ изоловања 2. Одређивање природе једињења 3. Локализовање билошке активности 4. Почетне екстракције и концентровање узорка 5. Одабирање метода раздвајања 6. Раздвајање 7. Кристализација и остале завршне методе пречишћавања 8. Добијање већих количина природних производа 		
Препоручена литература J. Walker (ed.), <i>Methods in Biotechnology</i> ; R. Cannell (ed.), <i>Natural Products Isolation</i> , Humana press, Totowa, New Jersey, 1998.		
Број часова активне наставе: 60	предавања: 60	Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе Интерактивна предавања, домаћи задаци и семинарски рад.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
активност у току предавања	5	
Семинарски рад	20	
Домаћи задаци	40	
писмени испит	35	