

<b>Студијски програм: Интегрисане академске студије - Фармација</b>			
<b>Назив предмета: Изоловање и синтеза секундарних метаболита</b>			
Наставник/наставници: проф. др Андрија Шмелцеровић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 2			
Шифра предмета: Ф22202			
Услов: /			
<b>Циљ предмета</b>			
СТИЦАЊЕ основних знања о изоловању и синтези, хемијском и фармаколошком испитивању, структурној детерминацији, и модификацијама секундарних метаболита.			
<b>Исход предмета</b>			
Након положеног испита од студента се очекује да овлада основним принципима изоловања и синтезе, испитивања секундарних метаболита.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Разматрања добијања, структурне детерминације, испитивања, модификација секундарних метаболита.			
<b>Литература</b>			
1. А. Шмелцеровић, С. Ђорђевић, Р. Палић, Методологија изоловања и испитивања секундарних метаболита из морских микроорганизама. Технолошки факултет у Лесковцу, Лесковац, 2003.			
2. С. G. Wermuth, The practice of medicinal chemistry, Third Edition, Academic Press, Amsterdam, 2008.			
<b>Број часова активне наставе: 30</b>		<b>Теоријска настава: 30</b>	<b>Практична настава: 0</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
– Интерактивна теоријска настава			
– Семинарски рад			
– Консултације			
– Факултативна додатна настава			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>40 поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>60 поена</b>
активност на теоријској настави	5	писмени испит	60
семинар	35	усмени испит	