
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Дипломске академске студије - МАСТЕР		
	Студијски програм(и):	Биологија	

Назив предмета	Биохемија слободних радикала			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
	И	Х	2 + 4	5
Наставници	доц. др Дино Хасанагић			

Условљеност другим предметима: Нема	Облик условљености	
нема условљености		
Циљеви изучавања предмета:		
Упознавање студената са врстама и особинама слободних радикала и линијама антиоксидативне заштите у живим организмима.		
Исходи учења (стечена знања):		
На крају курса студент разуме механизме настанка слободних радикала, начин њиховог дјеловања и механизме њиховог уклањања у ћелији. Студент зна методе за одређивање нивоа оксидативног стреса и антиоксидативног капацитета.		
Садржај предмета:		
Молекулски механизми продукције слободних радикала Оксидативна оштећења ћелија настала дјеловањем слободних радикала Антиоксидативни систем заштите Токсичност тешких метала Путеви детоксикације и заштите од дјеловања слободних радикала		
Методe наставе и савадавање градива:		
Предавања, вјежбе, семинарски радови и консултације		
Литература:		
1. Жикић Р. и сар. Токсиколошки значај заштите од оксидационих оштећења, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2000. 2. Кораћевић Д и сар. Биохемија, Савремена администрација, Београд, 2004.		
Облици провјере знања и оцјењивања:		
Колоквији, семинарски рад и завршни испит		
Активност	Семинарски рад	Завршни испит
Број бодова	40	60
Посебна назнака за предмет:		
Име и презиме наставника који је припремио податке: доц. др Дино Хасанагић		