

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Мастер академске студије биохемије (МБХ)			
Назив предмета: БИОХЕМИЈА ОПОЈНИХ СРЕДСТАВА		Шифра:	ИБ-523
Наставник: др Јована М. Француз, доцент			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: /			
Циљ предмета Циљ предмета је стицање нових сазнања о биохемији опојних средстава кроз разумевање механизма њиховог деловања на молекулском нивоу, као и упознавање са основним методама и принципима за добијање природних и синтетичких опојних средстава.			
Исход предмета Након успешног завршетка овог курса студент је у стању да: објасни биохемијске механизме деловања опојних средстава и познаје основне методе за њихово добијање.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Класе познатих природних и синтетичких опојних средстава. Биосинтезе и синтезе најзначајнијих опојних средстава. Биохемијски механизми деловања опојних средстава. Циљни рецептори у изазивању психоактивног и опојног дејства. Значајни молекули у терапији зависности. Злоупотреба опојних средстава и начини борбе против ње. Значај дрога и опојних средстава у медицини и фармакологији. <i>Практична настава</i> Лабораторијске вежбе: синтеза и анализа биохемијских метаболита одабраних опојних средстава.			
Литература 1. Ј. Француз: <i>Основе биохемије опојних средстава</i> , скрипта за интерну употребу доступна преко MOODLE сервиса ПМФ-а и на CD-у, 2017. 2. П. Хаџић, Б. Калаба: <i>Дроге и опојна средства</i> , БИА-Институт безбедност, Београд, 2005. <i>Помоћна литература</i> 3. Б. Милић: <i>Хемија халуциногенних једињења</i> , Технолошки факултет, Нови Сад, 1999. 4. <i>Terminology and information on drugs</i> , United Nations, New York, 2003. 5. Релевантни научни и стручни радови из области			
Број часова активне наставе 4 (60)	Теоријска настава: 2 (30)	Практична настава: ДОН: 2 (30)	
Методe извођења наставе Предавања, вежбе, семинарски рад, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	60
практична настава	10		
семинар	20		