

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : МАС Биохемија			
Назив предмета: Биохемија опојних средстава			Шифра: MB109
Наставник: Јована Француз			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: /			
Циљ предмета			
Стицање нових сазнања о биохемији опојних средстава. Упознавање са основним методама и принципима за добијање природних и синтетичких опојних средстава, као и разумевање механизма њиховог деловања на молекулском нивоу.			
Исход предмета			
Након успешног завршетка овог курса студент је у стању да: објасни основне методе за добијање опојних средстава и разуме биохемијске механизме њиховог штетног деловања.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Класе познатих природних и синтетичких опојних средстава. Депресантска, стимулативна и халуциногена опојна средства. 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.			
Практична настава			
Лабораторијске вежбе: синтеза и анализа биохемијских метаболита одабраних опојних средстава.			
Литература			
1. Ј. Француз: Основе биохемије опојних средстава скрипта за интерну употребу доступна преко MOODLE сервиса ПМФ-а и на CD-у, Нови Сад, 2024.			
2. П. Хаџић, Б. Калаба: Дроге и опојна средства, БИА-Институт безбедност, Београд, 2005.			
Помоћна литература			
3. Б. Милић: Хемија халуциногених једињења, Технолошки факултет, Нови Сад, 1999.			
4. Terminology and information on drugs, United Nations, New York, 2003.			
5. E.Teeple: Pharmacology and physiology of narcotics, Critical Care Clinics, 6, 255, 1990.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:	Практична настава:
4 (60)		2 (30)	ДОН: 2 (30)
Методе извођења наставе			
Предавања, лабораторијске вежбе, семинарски рад и консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
поена			
активност у току предавања		10	писмени испит
			60
практична настава		10	
колоквијум-и*		60	
семинар		20	усмени испит**
* Положена два необавезна колоквијума, који обухватају цело градиво, замењују писмени испит.			
** Усмени испит се полаже само уколико студент није задовољан са претходно постигнутим резултатима.			