

Студијски програм/студијски програми : Хемија			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије, I семестар			
<b>Назив предмета: Хемија хетероцикличних једињења</b>			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Видослав С. Декић</b>			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема услова			
<b>Циљ предмета</b>			
Упознавање са особинама, применом, добијањем и реакцијама хетероцикличних једињења.			
<b>Исход предмета</b>			
Правилна номенклатура хетероцикличних једињења, стечена знања о особинама, добијању и реактивности хетероцикличних једињења.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава:</i>			
Класификација хетероцикличних једињења. Номенклатура хетероцикличних једињења. Петочлани хетероциклични системи са једним хетероатомом. Петочлани хетероциклични системи са два хетероатома. Кондензовани системи петочланих хетероцикла са бенzenом. Шесточлани хетероциклични системи са једним хетероатомом. Шесточлани хетероциклични системи са два хетероатома. Кондензовани системи шесточланих хетероцикла са бенzenом. Седмочлани хетероциклични системи.			
<i>Практична настава:</i>			
Израда препарата хетероцикличних једињења и решавање теоретских проблема.			
<b>Литература</b>			
1. С. Павлов: Увод у хемију хетероцикличних једињења, Научна књига, Београд, 1997.			
2. К. Peter C. Vollhardt, Neil E. Schore, Органска хемија, структура и функција, превод, четврто издање, Дата статус, Београд, 2004.			
3. N. E. Schore, Органска хемија: структура и функција: упутство за решавање задатака са решењима, Дата статус, Београд (2006).			
4. Ж. Чековић, Експериментална органска хемија, Хемијски факултет-Београд, Београд, 1995.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
2	2		Студијски истраживачки рад:
<b>Методe извођења наставе</b>			
Интерактивна предавања, теоријске и експерименталне вежбе, домаћи задаци, семинарски рад, панел дискусије.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	50
колоквијум-и	20	.....	
семинар-и			