

Студијски програм/студијски програми: Општа хемија- модул општа хемија и модул професор хемије			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије			
Назив предмета: Хемија хетероцикличних једињења			
Наставник за предавања: Китић В. Душанка			
Наставник /сарадник (за вежбе):			
Наставник /сарадник (за ДОН): Благојевић Д.Полина			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета			
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ОСОБИНАМА, ДОБИЈАЊУ И ПРИМЕНИ ХЕТЕРОЦИКЛИЧНИХ ОРГАНСКИХ ЈЕДИЊЕЊА.			
Исход предмета			
СПОСОБНОСТ СТУДЕНТА ДА СИНТЕТИШЕ И ПРЕДВИДИ ОСОБИНЕ ХЕТЕРОЦИКЛИЧНИХ ЈЕДИЊЕЊА.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i>			
Номенклатура хетероцикличних једињења. Структура, реакције, синтеза и примена трочланих, четворочланих, петочланих, шесточланих и већих хетероцикличних једињења. Хетероциклична једињења са више од једног хетероатома у прстену. Кондензована хетероциклична једињења.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Решавање проблема из наведених области теоријске наставе и практична израда препарата.			
Литература			
1. С. Павлов, <i>Увод у хемију хетероцикличних једињења</i> , Научна књига, Београд, 1991			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе:	Други облици наставе: 30	
Студијски истраживачки рад:			
Методe извођења наставе			
интерактивна предавања, домаћи задаци и индивидуалан експериментални рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и (3)	45		
Домаћи задаци (4)	10		