

| | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| Студијски програм: Мастер академске студије хемије | | | |
| Назив предмета: Хемија хетероцикличних једињења | | | |
| Наставник/наставници: Видослав С. Декић | | | |
| Статус предмета: Изборни | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: Нема | | | |
| Циљ предмета Упознавање са особинама, применом, добијањем и реакцијама хетероцикличних једињења. | | | |
| Исход предмета Стечена знања о структури, особинама, добијању и реактивности хетероцикличних једињења. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Класификација хетероцикличних једињења. Номенклатура хетероцикличних једињења. Петочлани хетероциклични системи са једним хетероатомом. Кондензовани системи петочланих хетероцикла са бензеном. Шесточлани хетероциклични системи са једним хетероатомом. Кондензовани системи шесточланих хетероцикла са бензеном. Седмочлани хетероциклични системи. <i>Практична настава</i> Израда препарата хетероцикличних једињења и решавање теоретских проблема. | | | |
| Литература 1. В. Декић, Б. Декић, Хемија хетероцикличних једињења, ПМФ Косовска Митровица, 2019. 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. Д. Опсеница, Практикум из органске хемије, Дата Статус, Београд, 2008. 5. Б. Декић, В. Декић, Органска хемија - збирка задатака, ПМФ Косовска Митровица, 2015. 6. В. Декић, Б. Декић, Практикум из органске хемије, ПМФ Косовска Митровица, 2016. | | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: 2 | Практична настава: 2 | |
| Методe извођења наставе Интерактивна предавања, теоријске и експерименталне вежбе. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 10 | писмени испит | |
| практична настава | 20 | усмени испит | 50 |
| колоквијум-и | 20 | | |
| семинар-и | | | |