



Одабрана поглавља органске хемије

Наставник: др Виолета Марковић, доцент

Модул: Истраживање и развој, III година, 6. семестар

Професор хемије, IV година, 8. семестар

Број часова: 2 часа предавања + 2 часа вежби

Шифра предмета: HE1038

Број ЕСПБ: 6

Услов за полагање: положени испити из Органске хемије

Начин провере знања: семинарски рад, испит

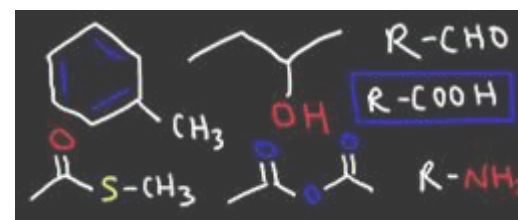
Циљ предмета:

- Детаљније изучавање појединих области органске хемије са којима су се студенти сусрели у оквиру предмета Органска хемија 1 и Органска хемија 2
- Упознавање са модерним методама и техникама које се примењују у органској хемији

Садржај предмета:

Теоријска настава

- Интерконверзије функционалних група
- Основни принципи формирања везе угљеник-угљеник
- Реакције органометалних једињења
- Основни принципи формирања везе угљеник-хетероатом
- Реакције циклизације
- Заштитне групе
- Оксидације и редукције органских једињења
- Савремене методе синтезе органских једињења



Практична настава

- Теоријске вежбе
- Решавање задатих проблема
- Писање семинарског рада

