

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна.
Хімічний факультет Спеціальність хімія. Семестр 8 Відділення денне.

ОКР бакалавр

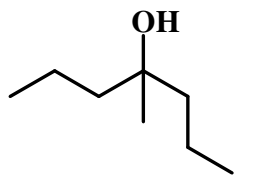
Кафедра хімічного матеріалознавства. Кафедра органічної хімії.

Навчальна дисципліна «Сучасний органічний синтез»

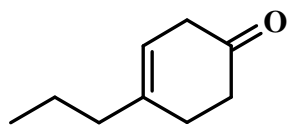
Екзаменаційний білет № 0

1. Синтез металоорганічних реагентів (3 загальні способи). Реакція металоорганічних реагентів з карбонільними сполуками, естерами. Літійорганокупрати: синтез, застосування.

1. Основні поняття ретросинтетичного аналізу. Трансформ. Аналіз 1,1-ретрону на базі реакцій карбонільних сполук.



2. Отримати з доступних реагентів



4. Захисні групи в органічному синтезі. Методи введення та зняття захисних груп при гідроксильних групах спиртів і діолів. Наведіть приклади.

5. Дайте визначення хемо-, регіо- та стереоселективних реакцій та наведіть приклади можливості та необхідності таких процесів під час синтезу органічних люмінофорів.

6. Проблеми електросинтезу і механізми катодних реакцій карбонільних сполук.