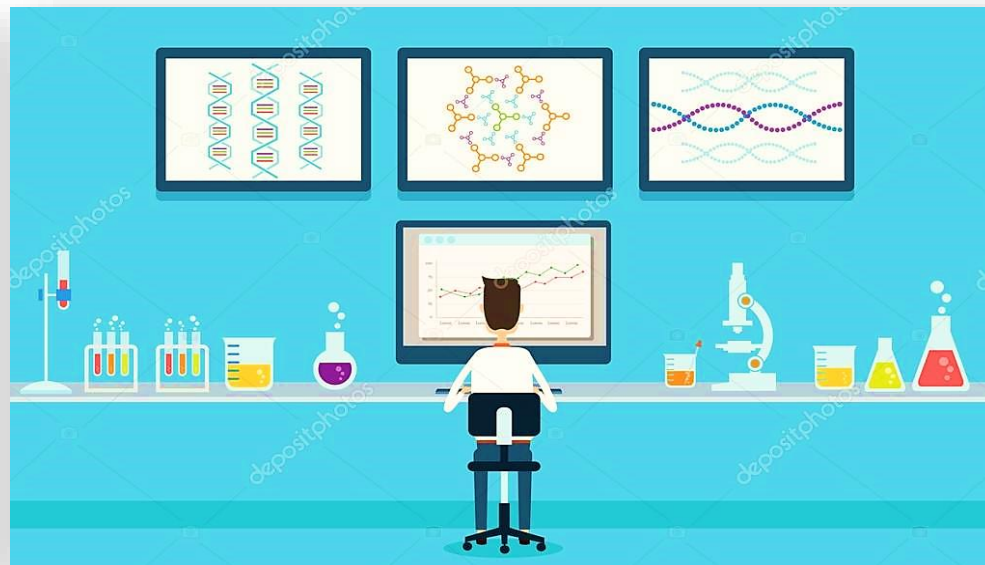
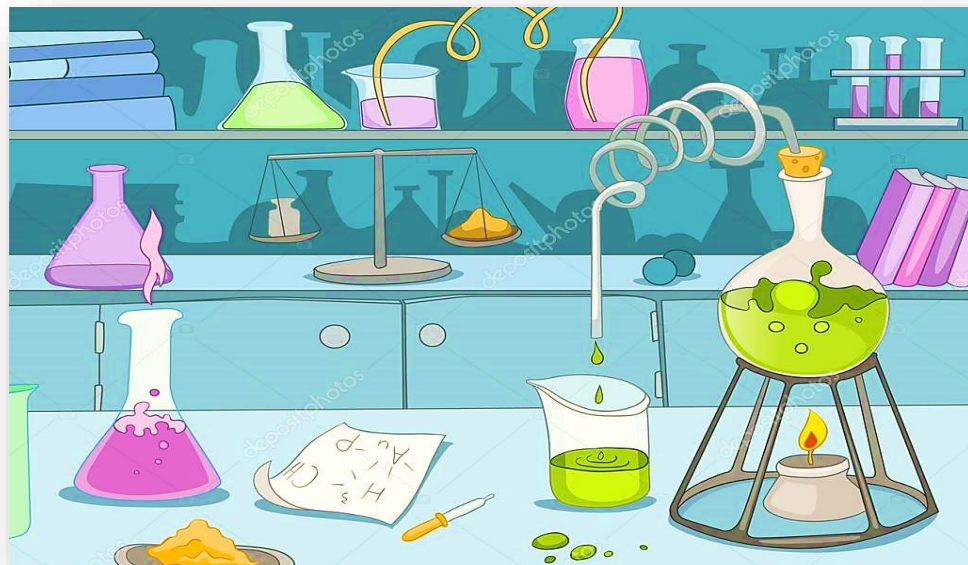




КЗВО ЛОР «Львівська медична академія
ім. Андрея Крупинського»

Вибіркова дисципліна

МЕТОДИ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ



МЕТОДИ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ

Мета викладання дисципліни: доповнення бази знань, здобутих студентом при вивченні органічної хімії.

Предмет вивчення дисципліни: зв'язок між хімічними властивостями різних класів органічних речовин та шляхами їх перетворень, процесами та явищами, що їх супроводжують, закономірностями їх перебігу.

Основне завдання дисципліни: освоєння теоретичних основ методів органічного синтезу, що використовуються у медицині та фармації.



МЕТОДИ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ

Компетентності, які здобувач освіти набуде в результаті навчання:

Загальні:

- ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- ЗК2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності;
- ЗК5. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;
- ЗК9. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

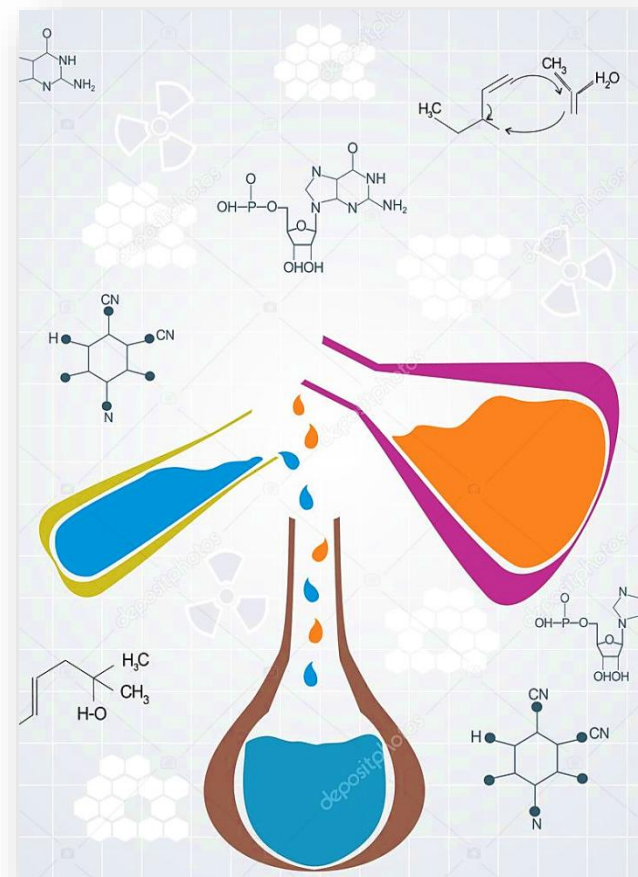
Фахові:

- ФК2. Здатність збирати, інтерпретувати та застосувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проектів у сфері фармації;
- ФК15. Здатність здійснювати фармацевтичну розробку та брати участь у виробництві лікарських засобів природного та синтетичного походження в умовах фармацевтичних підприємств згідно з вимогами Належної виробничої практики (GMP).
- ФК18. Здатність розробляти та оцінювати методики контролю якості лікарських засобів природного та синтетичного походження, у тому числі активних фармацевтичних інгредієнтів, лікарської рослинної сировини і допоміжних речовин з використанням фізичних, хімічних, фізико-хімічних, біологічних, мікробіологічних та фармако-технологічних методів; проводити стандартизацію лікарських засобів згідно з чинними вимогами.

МЕТОДИ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ

Програмні результати навчання:

- ПРН7. Збирати необхідну інформацію щодо розробки та виробництва лікарських засобів, використовуючи фахову літературу, патенти, бази даних та інші джерела; систематизувати, аналізувати й оцінювати її, зокрема, з використанням статистичного аналізу.
- ПРН20. Здійснювати фармацевтичну розробку лікарських засобів природного та синтетичного походження в умовах промислового виробництва.
- ПРН22. Забезпечувати та здійснювати контроль якості лікарських засобів природного і синтетичного походження та документувати його результати; оформляти сертифікати якості і сертифікати аналізу з урахуванням вимог чинного видання Державної фармакопеї України, методів контролю якості (МКЯ), технологічних інструкцій тощо; здійснювати заходи щодо запобігання розповсюдженню неякісних, фальсифікованих та незареєстрованих лікарських засобів.



МЕТОДИ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ

Практичні навички:

- Розпізнавати хімічні сполуки.
- Передбачати напрямок протікання хімічної реакції та умови проведення експерименту.
- Використовувати комплекс знань для планування синтезу органічних сполук.
- Проводити розрахунки для синтезу.
- Розраховувати необхідні кількості речовин для синтезу.
- Планувати та проводити реакції синтезу органічних сполук.





МЕТОДИ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ

Викладач:

Калитовська Мирослава Богданівна
к.фарм.н., доцент,
завідувач кафедри фармації