



**Вінницький національний медичний університет  
ім. М. І. Пирогова МОЗ України**

**КАФЕДРА МЕДИЧНОЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ ХІМІЇ**

## **ВК 16. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК**

**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ: І 8 ФАРМАЦІЯ**

**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: І ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я ТА СОЦІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА: «ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ»**

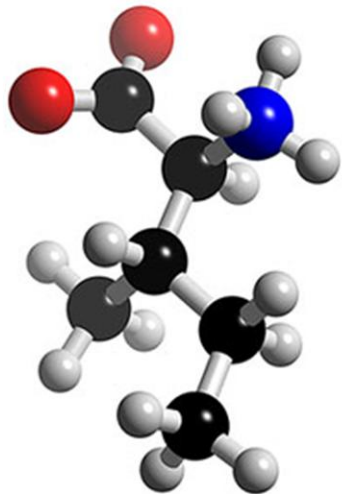
**РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ДРУГИЙ (МАГІСТЕРСЬКИЙ)**

# ПАСПОРТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

## ВК № 16.«ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК»

- Спеціальність: І 8 Фармація
- Курс: ІІ
- Кредити: 3,0
- Форма контролю: залік
- Мова: українська, англійська
- Пререквізити: навчальна дисципліна «Ідентифікація органічних сполук» базується на знаннях з неорганічної хімії, органічної хімії, аналітичної хімії та закладає основи знань для вивчення фармацевтичної хімії, стандартизації лікарських засобів, технології ліків: АТЛ та ПТЛ.





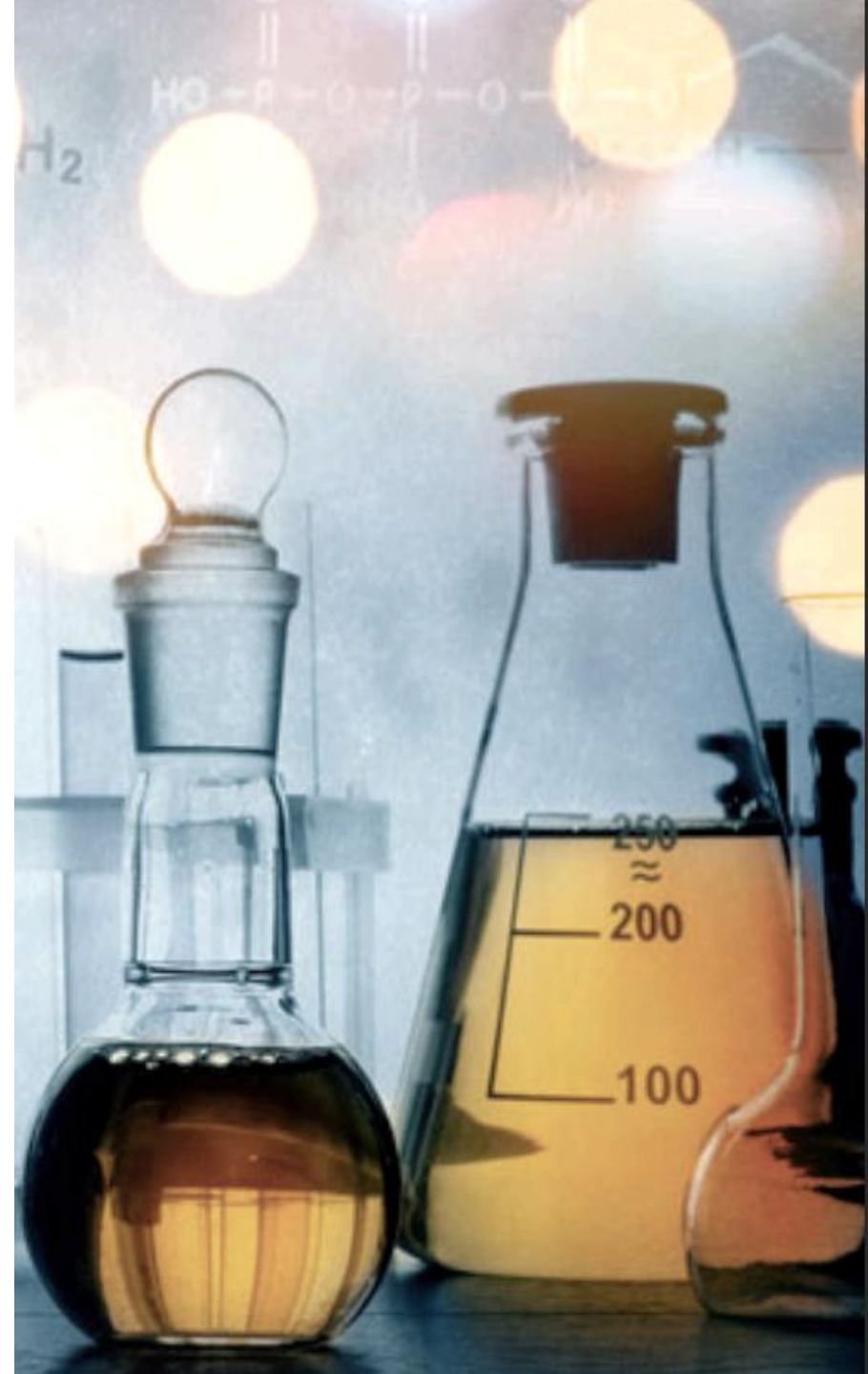
## ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ ЦЕЙ КУРС

### КЛЮЧОВА ПЕРЕВАГА:

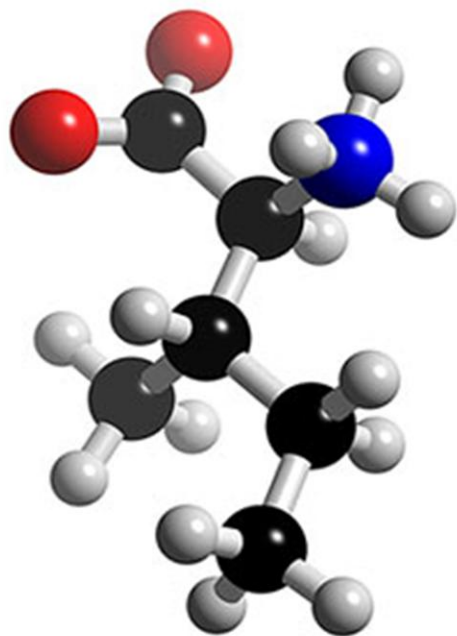
- **визначення хімічної будови, складу та властивостей невідомої речовини;**
  - **поглиблення знань для успішного складання ЄДКІ Етап 1 ІТІ Крок-1 «Фармація».**
- **формує** здобуття практичних навичок, що можуть застосовуватись у професійній діяльності фармацевта: виготовлення та аналіз лікарських засобів, контроль якості лікарських засобів;
  - **розвиває** науковий підхід до вирішення ситуаційних завдань, практичних проблем дослідницького та інноваційного характеру у сфері фармації;
  - **допомагає** поглибити знання з дисципліни «Органічна хімія» та засвоїти методи встановлення будови, чистоти органічних сполук, аспекти виділення, очистки, аналізу та їх ідентифікації.

# ЩО ВИ БУДЕТЕ ВИВЧАТИ

- методи та підходи встановлення будови та чистоти органічних сполук, аспекти виділення, очистки, аналізу органічних сполук;
- структуру органічних молекул як природнього так і синтетичного походження, в тому числі лікарських засобів;
- природу функціональних груп, встановлення залежності між їх хімічною будовою та методами аналізу;
- ідентифікацію насичених, ненасичених та ароматичних вуглеводнів, спиртів, фенолів, амінів, карбонільних сполук, карбонових кислот та їх функціональних похідних, гетерофункціональних похідних карбонових кислот, гетероциклічних сполук;
- ідентифікацію гетероциклічних сполук (N-, O- та S- вмісні гетероцикли) та основних класів біологічно активних сполук.



# ЩО ВИ ЗМОЖЕТЕ ЗА УМОВИ ОПАНУВАННЯ КУРСУ



- **аналізувати** фізичні та фізико-хімічні методи та підходи встановлення будови та чистоти органічних сполук;
- **інтерпретувати** результати досліджень;
- **визначати** будову карбонового ланцюга, наявність кратних зв'язків, природу функціональних груп;
- **оцінювати** в подальшій практичній діяльності якість та технологію виготовлення лікарських засобів і умов їх зберігання;
- **застосовувати** здобутті практичних навички в подальшій практичній діяльності фармацевта.

## ФОРМИ НАВЧАННЯ

- Лекції
- Практичні / Семінарські
- Самостійна робота
- Індивідуальна самостійна робота



## ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ

**Залік:** проводиться на останньому практичному занятті і виставляється за поточною успішністю відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М.І.Пирогова»

## РОЗРОБНИК КУРСУ

Доцент, к.хім.н.

**Діденко Наталя Олександрівна**

## КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

**Контактна інформація:**

Вінниця, вул.Пирогова,56  
(фармацевтичний корпус),  
(0432) 570271

**Кафедра медичної та біологічної хімії**

**[medchemistry@vnmu.edu.ua](mailto:medchemistry@vnmu.edu.ua)**

