

**ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА**

**Навчально-науковий інститут біології, хімії та біоресурсів  
Кафедра біохімії та біотехнології**

**ЗВІТ  
З НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ  
ПРАКТИКИ**

**Підготувала студентка 500М групи  
Рахматова Катерина**

**Чернівці - 2025**

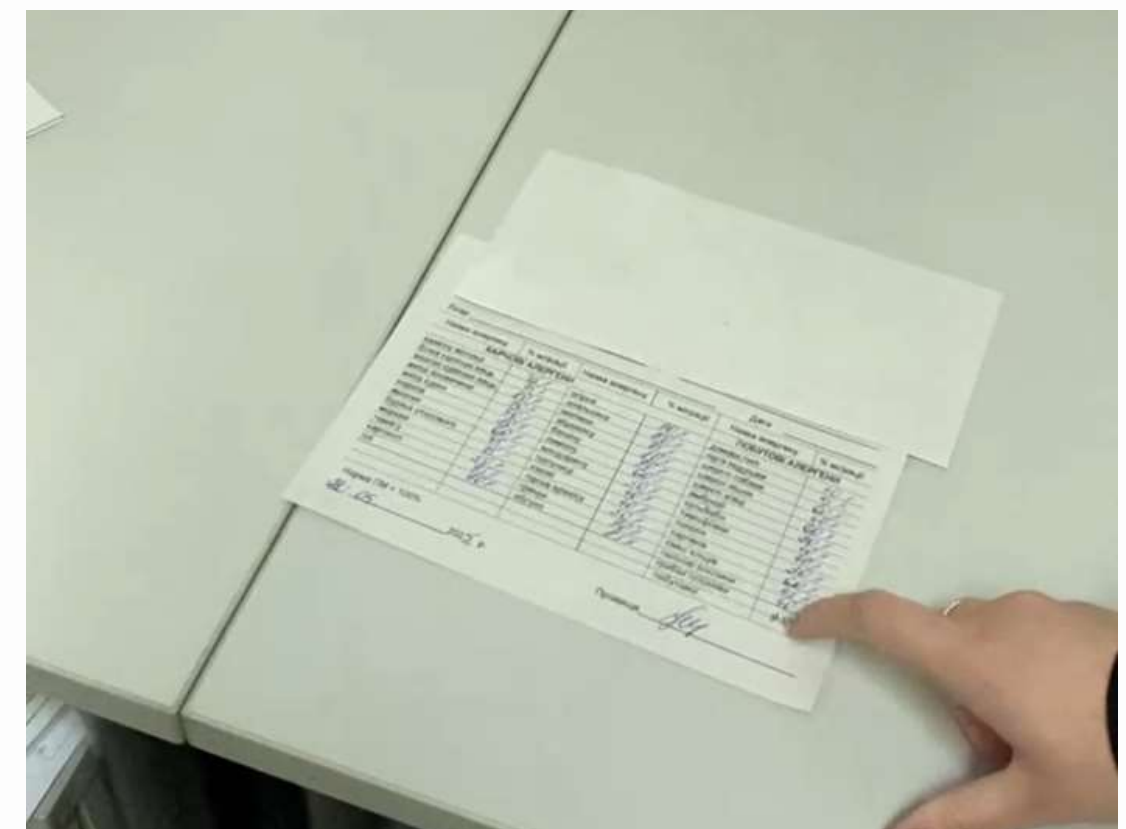
# Бази практики

- ІМУНОЛОГІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ ОКНП “ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДИТЯЧАКЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ”
- КМУ “ОБЛАСНЕ БЮРО СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ», ВІДДІЛЕННЯ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ”





# ІМУНОЛОГІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ ОКНП "ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДИТЯЧА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ"





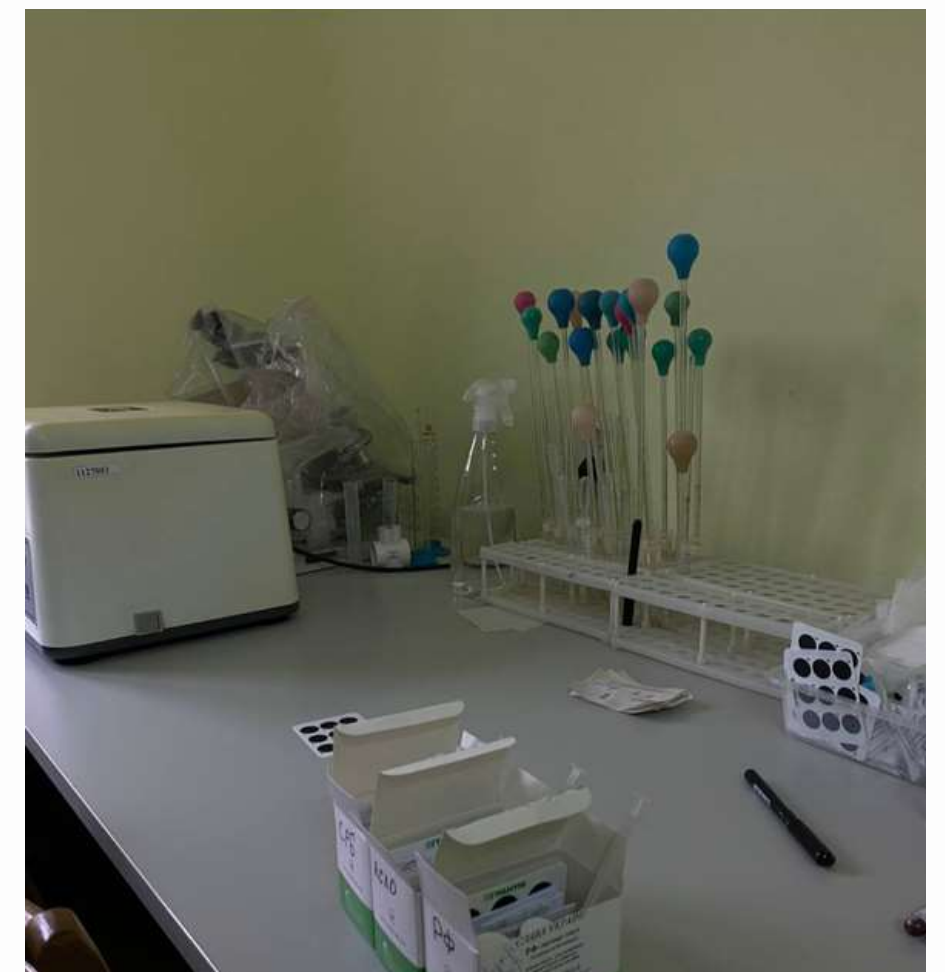
# КМУ «ОБЛАСНЕ БЮРО СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ» ВІДДІЛЕННЯ СУДОВО- МЕДИЧНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ





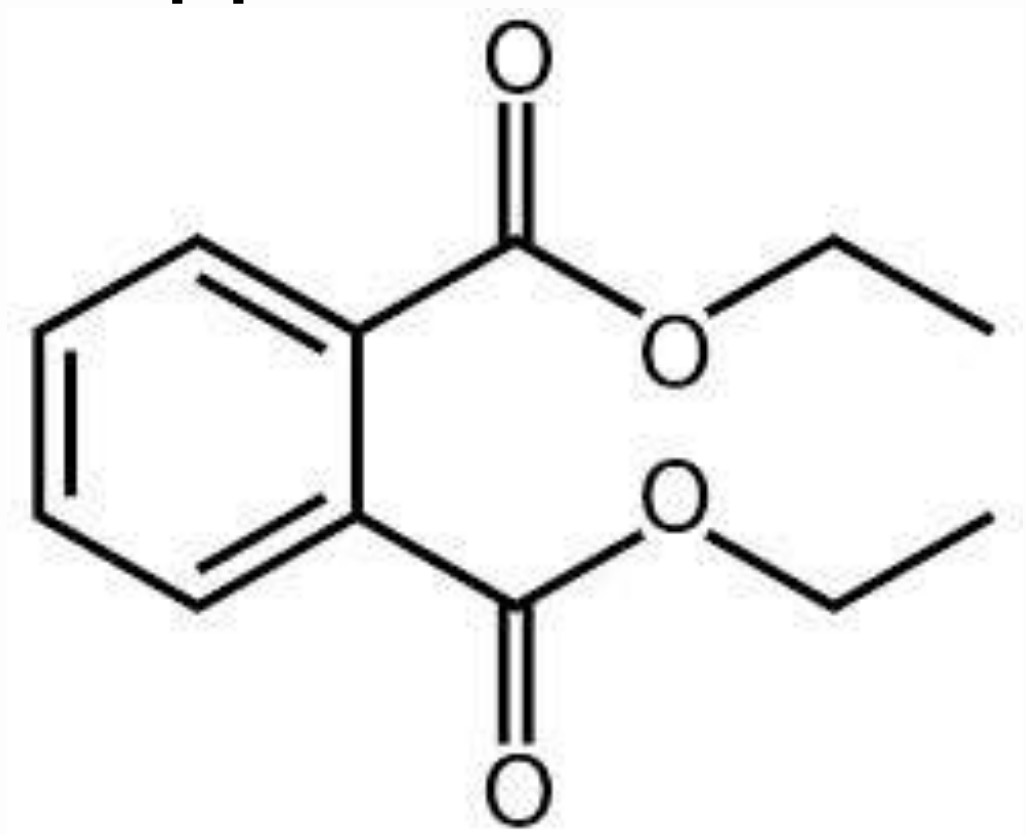
# Етапи лабораторного дослідження

- Преаналітичний
- Аналітичний
- Постаналітичний



# Індивідуальне завдання

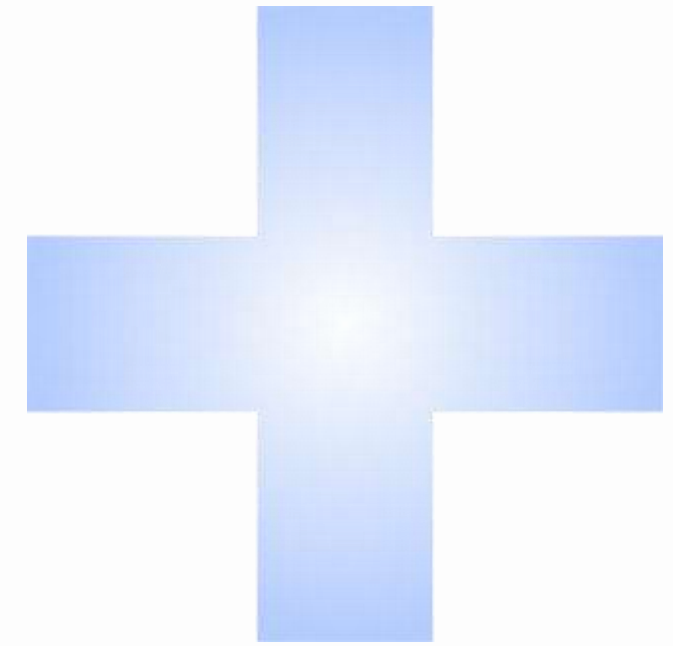
- Дія діетилфталату як токсиканта
- Біохімічні маркери ураження печінки
- Гепатобіліарна система під впливом фталатів



| Маркер                        | Біологічне значення                  | Реакція на токсичний вплив |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| АЛТ                           | Пошкодження гепатоцитів              | ↑                          |
| АСТ                           | Ураження мітохондрій печінки         | ↑                          |
| ГГТ                           | Маркер холестазу, індукції ферментів | ↑                          |
| ЛФ                            | Ураження жовчних шляхів              | ↑                          |
| Білірубін (загальний, прямий) | Виведення жовчі, розпад гемоглобіну  | ↑                          |
| Альбумін                      | Синтетична функція печінки           | ↓                          |



# Висновки



Під час практики:

- Я поглибила свої знання з лабораторної діагностики
- Мала змогу ознайомитися з реальними умовами роботи в лабораторії
- Отримала хорошу теоретичну базу для подальшої наукової діяльності



Дякую за увагу!

