



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

*КАФЕДРА МЕДИЧНОЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ ХІМІЇ*

## **ВК 31. КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ**

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ: **226 ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: **22 ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я**

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

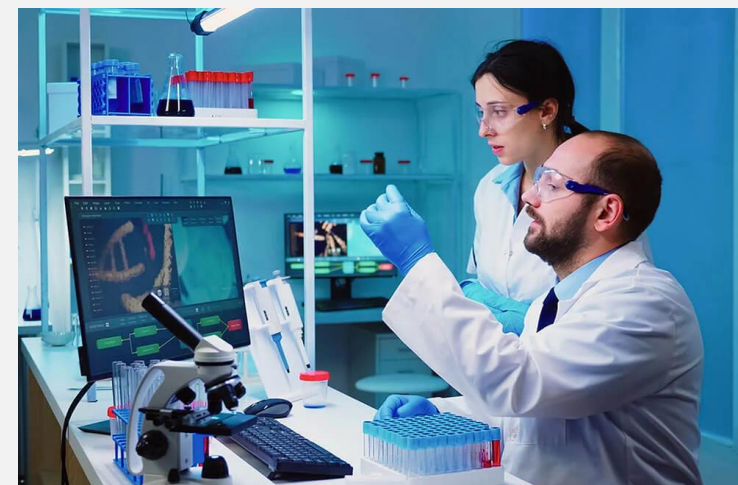
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ: **ДРУГИЙ (МАГІСТЕРСЬКИЙ)**



# ПАСПОРТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

## ВК № 31.«КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ»

- ❑ Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація
- ❑ Курс: 3
- ❑ Кредити: 3,0
- ❑ Форма контролю: залік
- ❑ Мова: українська та англійська
- ❑ Пререквізити: клінічна біохімія базується на знаннях студентами основних природничо-наукових дисциплін: медичної біології, біологічної та органічної хімії, фізіології та інтегрується з цими дисциплінами



# ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ ЦЕЙ КУРС

## КЛЮЧОВА ПЕРЕВАГА:

поєднує теоретичну біохімію з практичною фармацією та потребами реальної медицини



- ❑ формує навички інтерпретації результатів лабораторних аналізів для оцінки ефективності ліків;
- ❑ розвиває клінічне мислення для професійного консультування лікарів та пацієнтів (фармацевтичної опіки);
- ❑ допомагає розуміти біохімічні маркери патологій та механізми дії сучасних та інноваційних біопрепаратів;
- ❑ відкриває перспективні кар'єрні можливості у сфері клінічних досліджень та лабораторної діагностики



# ЩО ВИ БУДЕТЕ ВИВЧАТИ



- ☐ Молекулярні основи патології
- ☐ Органоспецифічна біохімія та біомаркери
- ☐ Клінічна ензимологія та вітамінологія
- ☐ Біохімічна діагностика та моніторинг ефективності лікування
- ☐ Фармацевтичні аспекти клінічної біохімії





# ЩО ВИ ЗМОЖЕТЕ ЗА УМОВИ ОПАНУВАННЯ КУРСУ



- ☐ Пояснювати методологію біохімічних досліджень, що застосовуються в клініко-лабораторній діагностиці різних патологічних станів
- ☐ Оцінювати біохімічні показники основних метаболічних процесів, застосовувати біохімічні констеляції
- ☐ Виконувати основні клініко-біохімічні дослідження для оцінки стану метаболічних процесів у організмі людини
- ☐ Аналізувати молекулярні механізми розвитку хвороб та біохімічні принципи їх корекції

## ФОРМИ НАВЧАННЯ

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



## ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ

**Залік:** на останньому практичному занятті за умов успішного проходження курсу (сума балів за всі види навчальної діяльності - 122-200 балів) і відсутності академічної заборгованості.

## РОЗРОБНИКИ КУРСУ



*Проф., зав. кафедри  
Мельник А.В.*



*Викладач, PhD  
Слєнцова І.В.*

## КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

**Контактна інформація:**  
Вінниця, вул. Пирогова, 56  
Кафедра медичної та біологічної хімії  
(фармацевтичний корпус, 5 поверх)

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