

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова  
Кафедра біологічної та загальної хімії

# КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ

Презентація вибіркової дисципліни  
Спеціальність  
226 Фармація, промислова фармація



## АКТУАЛЬНІСТЬ КУРСУ

За даними ВООЗ

- ✓ лабораторні дослідження – це понад 60% усіх параклінічних досліджень
- ✓ кількість та якість лабораторних досліджень зростає в 2 рази кожні 5 років
- ✓ знання сучасних аспектів клінічної біохімії підвищує якість фармацевтичної освіти



ПРО ЩО ЦЕЙ КУРС ?



## В курсі «Клінічна біохімія» розглянуті:

- ✓ основи медичної ензимології
- ✓ клініко-біохімічні критерії порушень обміну білків, вуглеводів та ліпідів
- ✓ біохімічні механізми, медіатори та маркери запалення
- ✓ клінічна біохімія органів та тканин
- ✓ біохімічні механізми дії метаболічних коректорів, інгібіторів ферментів та ін.

ДЛЯ ЧОГО ВАМ ЦЕЙ КУРС?



По завершенню курсу «Клінічна біохімія»

**Ви будете вміти інтерпретувати:**

- рівні індикаторних ферментів в крові та сечі
- рівень  $\text{HbA}_{1\text{C}}$ , С-пептиду, імунореактивного інсуліну, HOMA-IR
- сучасну ліпідограму та протеїнограму
- діагностичне значення сечової кислоти та моноурату натрію (МУН)
- механізми дії гіпоурикемічних та гіполіпідемічних засобів
- діагностичне значення білків гострої фази, роль інгібіторів ЦОГ-1 та ЦОГ-2, iNOS при запаленні
- маркери тромбозу (D-димер, РФМК...) та інших розладів в системі гемостазу
- маркери захворювань печінки та сполучної тканини



З ЧОГО СКЛАДАЄТЬСЯ КУРС

АБО ЧИ СИЛЬНО ВИ  
ВТОМИТЕСЬ...



Курс «Клінічна біохімія» для спеціальності 226  
Фармація, промислова фармація

розрахований на 3,0 кредити (90 годин), з них:

- практичні заняття (30 години)
- лекції (10 годин)

Форма підсумкового контролю – залік.

**Більш детальну інформацію про курс  
містять:**

*силабус, робоча програма, методичні  
рекомендації*

*(розміщені на веб-сторінці кафедри біологічної  
та загальної хімії та Google-дискі ВНМУ).*

*[https://www.vnmu.edu.ua/кафедра біохімії-та-загальної хімії](https://www.vnmu.edu.ua/кафедра_біохімії-та-загальної_хімії)*



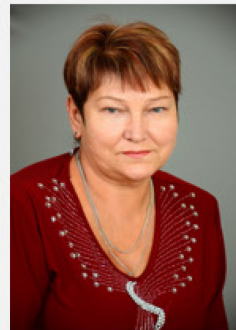
# РОЗРОБНИКИ КУРСУ «КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ»



Д.мед.н., проф.  
Заїчко Н.В.



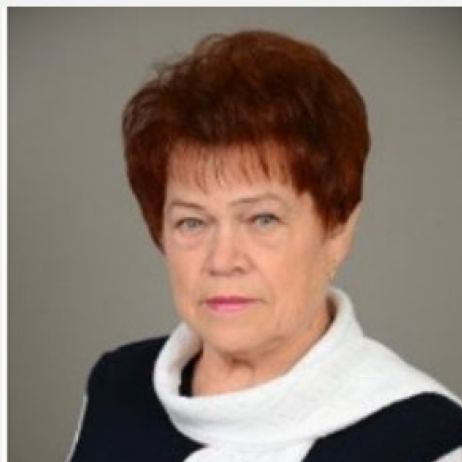
Д.мед.н., проф.  
Мельник А.В.



К.б.н., доц.  
Личик Г.З.



К.мед.н., доц.  
Штатько О.І.



ЗАСНОВНИК КУРСУ  
«КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ» -  
ВЕТЕРАН КАФЕДРИ  
ДОЦЕНТ ЛАДУТЬКО С.В.

ДО ЗУСТРІЧІ!