



КЗВО ЛОР «Львівська медична академія  
імені Андрія Крупинського»

Вибіркова дисципліна

# БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

*к.біол.н. Єфіменко Наталія Валентинівна*



# БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

ПЕРІОД НАВЧАННЯ: **II курс, IV семестр**

ОБСЯГ: **120** год. (**4** кредити), з них:

Лекції – **10** год.

Практичні заняття – **22** год.

Самостійна робота – **88** год.

Форма семестрового контролю – залік.



# БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

## МЕТА, ПРЕДМЕТ, ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Мета викладання дисципліни: сформувати знання у студентів про тканинний метаболізм у нормі та про його зміни за умов різних видів патологій; сприяти розумінню результатів біохімічних досліджень, інтерпретації змін біохімічних та ферментативних показників, які застосовуються для діагностики захворювань людини.

Предмет вивчення дисципліни: особливості порушень біохімічних процесів, з врахуванням їх специфічних особливостей при різних патологічних станах.

Основні завдання дисципліни: формування у студентів уявлення про особливості метаболізму окремих органів та тканин та ознайомлення зі змінами біохімічних, зокрема, ферментативних показників, що застосовуються для діагностики найпоширеніших патологій людини.

# БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

КОМПЕТЕНТНОСТІ, ЯКІ ЗДОБУВАЧ ОСВІТИ НАБУДЕ В РЕЗУЛЬТАТІ  
НАВЧАННЯ

## ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

- ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
- ЗК 5. Вміння виявляти та вирішувати проблеми.
- ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- ЗК 7. Здатність до міжособистісної взаємодії та командної роботи.
- ЗК 9. Здатність вчитися і бути сучасно навченим.
- ЗК 13. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

# БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

## КОМПЕТЕНТНОСТІ, ЯКІ ЗДОБУВАЧ ОСВІТИ НАБУДЕ В РЕЗУЛЬТАТІ НАВЧАННЯ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

ФК 4. Здатність проводити інформативну та санітарно-просвітницьку роботу серед населення.

ФК 5. Здатність надавати фармацевтичну допомогу споживачам фармацевтичних послуг.

ФК 6. Здатність організувати забезпечення населення та лікувально-профілактичних закладів лікарськими засобами та товарами аптечного асортименту.

ФК 9. Здатність реалізовувати лікарські засоби та товари аптечного асортименту.

ФК 10. Здатність здійснювати організаційно-управлінську діяльність аптечними закладами та їх структурними підрозділами.

ФК 12. Здатність проводити дослідження у практичній професійній діяльності на відповідному рівні.

# БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

## ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

ПРН 1. Демонструвати знання навчальних дисциплін циклу загальної підготовки для засвоєння навчальних дисциплін циклу професійної підготовки.

ПРН 2. Проектувати майбутню професійну діяльність з урахуванням її значущості для здоров'я людини та напрямків розвитку фармації.

ПРН 3. Брати участь у встановленні ділових комунікацій, використанні інформаційнокомунікативних технологій та професійної лексики у повсякденній діяльності.

ПРН 8. Відповідати вимогам постійного професійного розвитку для покращення поточної та майбутньої діяльності.

ПРН 14. Поширювати інформацію щодо профілактики захворювань, небезпеки безвідповідального самолікування, правил зберігання лікарських засобів у домашніх умовах.

ПРН 19. Розпізнавати загрозливі для життя симптоми при зверненні в аптеку відвідувачів, які потребують обов'язкової консультації лікаря.

ПРН 20. Сприяти процесу обміну об'єктивною, зрозумілою, точною фармацевтичною інформацією з гарантуванням її конфіденційності.

ПРН 28. Розуміти і реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

# БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

## ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

### *Знати:*

- біохімічні механізми виникнення патологічних процесів в організмі людини;
- функціонування ферментативних процесів, що відбуваються в мембранах і органелах для інтеграції обміну речовин в індивідуальних клітинах у нормі та за умов патології.

### *Вміти:*

- Інтерпретувати особливості метаболізму організму та розвитку патологічних процесів на основі лабораторних досліджень;
- Трактувати біохімічні основи розвитку патологічних процесів;
- Пояснювати біохімічні та молекулярні основи фізіологічних функцій клітин, органів і систем організму людини.





## **ВИКЛАДАЧ(і)**

Викладацьку діяльність можуть здійснювати викладачі у галузях знань:

22 Охорона здоров'я  
091 Біологія

***Долучайтеся!***