



КЗВО ЛОР «Львівська медична академія
імені Андрія Крупинського»

Вибіркова дисципліна

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ



к.біол.н. Єфіменко Наталія Валентинівна

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ

ПЕРІОД НАВЧАННЯ: II курс, III семестр

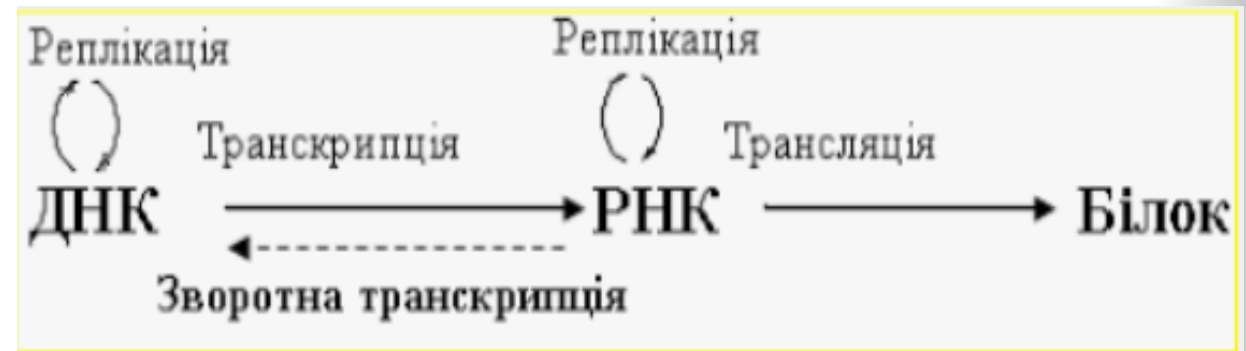
ОБСЯГ: 120 год. (4 кредити), з них:

Лекції – 14 год.

Практичні заняття – 18 год.

Самостійна робота – 88 год.

Форма семестрового контролю – залік.



СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ

МЕТА, ПРЕДМЕТ, ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Мета викладання дисципліни: сформувати цілісне уявлення про молекулярні механізми збереження і реалізації генетичної інформації, структуру і функції нуклеїнових кислот, і білків.

Предмет вивчення дисципліни: Молекулярна біологія в сучасному розумінні, яка пояснює феномен життя на молекулярно-генетичному рівні.

Основні завдання дисципліни: ознайомити з основними концепціями структурної організації білків і нуклеїнових кислот, механізми відтворення і реалізації генетичної інформації, теоретичні основи експериментальних методів дослідження просторової структури біологічних макромолекул,

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ

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.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ

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 організовувати 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.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

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

ПРН 2. Проєктувати 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 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.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Знати:

- реакційну здатність основних класів біомолекул, що забезпечує їх функціональні властивості та метаболічні перетворення в організмі;
- функціонування ферментативних процесів, що відбуваються в організмі для інтеграції обміну речовин в індивідуальних клітинах.

Вміти:

- інтерпретувати значення біохімічних процесів обміну речовин та його регуляції в забезпеченні функціонування органів, систем та цілісного організму людини;



ВИКЛАДАЧ(і)

Викладацьку діяльність можуть здійснювати викладачі у галузях знань:

22 Охорона здоров'я
091 Біологія

Долучайтеся!