

**Львівський національний медичний університет
імені Данила Галицького**

Освітньо- кваліфікаційний рівень другий (магістерський) рівень

Галузь 22 «Охорона здоров'я»

Спеціальність 226 Фармація, промислова фармація

ІСПИТ__

Назва дисципліни мікробіологія з основами імунології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 26

1. Завдання мікробіології у вивченні властивостей збудників інфекційних хвороб. Значення медичної та загальної мікробіології в системі охорони здоров'я та у професійній діяльності провізорів і працівників фармацевтичної промисловості.
2. Генофонд бактеріальної популяції. Генетичні карти мікроорганізмів. Напрямки селекції мікроорганізмів. Одержання і використання штамів-продуцентів антибіотиків, ферментів, гормонів, вітамінів.
3. Особливості патогенезу вірусних інфекцій. Гостра та персистентна вірусні інфекції.
4. Хелікобактер пілорі – збудник гастроуденальних захворювань людини. Відкриття, біологічні властивості, патогенез. Методи мікробіологічної діагностики. Сучасні методи лікування хелікобактерної інфекції.

Затверджено

На засіданні кафедри мікробіології

Протокол № від «__» __ 202 року

В.о. зав. кафедри

Шикюла Р.Г.

(підпис)

Затверджено

На засіданні профільної методичної комісії
з профілактичної медицини

Протокол № від «__» __202 року

Голова профільної методичної комісії

Федоренко В.І.

(підпис)

Додаток 2 (Іспит) Фармацевтичний факультет
до Екзаменаційного білету № 26

Затверджено

На засіданні кафедри мікробіології

Протокол № від «__» __ 202 року

В.о. зав. кафедри

Шикюла Р.Г.

(підпис)

СИТУАЦІЙНА ЗАДАЧА № 1

Для ідентифікації збудника дифтерії необхідно виявити структурні елементи, розміщені на кінцях клітини і забарвлені в інший колір, ніж решта клітини.

- 1) як називаються ці елементи клітини та які функції вони виконують?
- 2) які методи фарбування можна використати?

СИТУАЦІЙНА ЗАДАЧА № 2

Однією із особливих імунологічних функцій клітин моноцитарно-фагоцитарної системи є розщеплення і переробка антигену та подача його для розпізнавання лімфоцитам:

- 1) назвати цей процес і етапи його здійснення;
- 2) які клітини його здійснюють?