

**Відкритий міжнародний університет розвитку людини
«Україна»**



ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з освітньої діяльності

Оксана КОЛЯДА
20__ р.

**ПРОТОКОЛ
обговорення відкритого заняття**

Викладач Зелена Любов Борисівна

Кафедра мікробіології, сучасних біотехнологій, екології та імунології

Інститут біомедичних технологій

Форма навчання денне, спеціальність «Біологія».

курс 2 бакалаврат, групи МБ-24-1, ЗМБ-24-1

Навчальна дисципліна Вірусологія

Вид заняття лекція

Тема заняття Загальна характеристика та особливості взаємодії вірусів рослин з чутливими клітинами

Дата 04.11.2025 Початок заняття 8:30-9:50 Аудиторія Zoom

Короткий аналіз відкритого заняття

Лекційне заняття присвячено розгляду основних етапів взаємодії між вірусами рослин та чутливими клітинами, висвітленню особливостей проникнення вірусу до рослинної клітини. Лекційний матеріал містив теоретичні відомості (визначення, схеми, ілюстрації). Серед питань, які розглядались на занятті: загальна характеристика вірусів рослин, основні фенотипові прояви фітопатогенної інфекції, шляхи передачі вірусів від рослини до рослини, характеристика переносників вірусів (організми – вектори), методи детекції вірусів рослин та особливості роботи з фітопатогенними вірусами у лабораторних умовах: обговорювались питання профілактики вірусної інфекції та методи і підходи для отримання безвірусного рослинного матеріалу.

Під час викладення лекційного матеріалу теоретичний матеріал супроводжувався наведенням схем, таблиць, графіків, рисунків.

Висновки

1. Загальна констатація навчального та науково-методичного рівня заняття:

Лекційне заняття проведене у відповідності до змісту силябусу та робочої програми навчально-методичного комплексу навчальної дисципліни. Рівень викладання відповідає стандартам до лекційних занять здобувачів вищої освіти ЗВО України.

2. Рівень проведення заняття: «високий», «достатній», «низький» (потрібне підкреслити або доповнити) _____

Пропозиції щодо вдосконалення рівнів проведення відкритого заняття:

професійного необхідно розширити ознайомлення з лабораторною практикою дослідження вірусів рослин (за наявності додаткових годин)

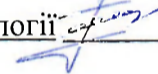
наукового надати сучасну наукову літературу (статті) з вірусології для опрацювання студентами

методичного рекомендовано щорічне оновлення силябусу

організаційного запрошення студентів із сумісних спеціальностей (екологія)

Відкрите заняття відвідали: посада, ПІП, підпис:

1. Сергійчук Наталія Миколаївна, заступник директора Інституту БМГ 

2. Зав каф мікробіології, сучасних біотехнологій, екології та імунології  Тетяна ТУГАЙ

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

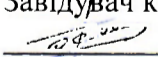
8. _____

Думка лектора:

З висновками згоден (не згоден – обґрунтувати): згодний

З відгуком ознайомлений: «_04_» листопада 2025 року 
підпис

Результати відвідування відкритого заняття обговорені на засіданні кафедри мікробіології, сучасних біотехнологій та імунології Протокол №_4_ від «_28_»_11_2025_ р.

Завідувач кафедри /
 Тетяна ТУГАЙ