

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з освітньої діяльності

_____ Оксана КОЛЯДА
« _____ » _____ 20__ р.

**ПРОТОКОЛ
обговорення відкритого заняття**

Викладач Зелена Любов Борисівна

Кафедра / циклова комісія мікробіології, сучасних біотехнологій, екології та імунології

Інститут/факультет/філія/коледж Біомедичних технологій

Форма навчання денне, спеціальність «Біологія»,

курс 3 бакалаврат, група МБ-20-1

Навчальна дисципліна Молекулярна біологія

Вид заняття лабораторна

Тема заняття Проведення горизонтального електрофорезу нуклеїнових кислот

Дата 01.05.2023 Початок заняття 14:40-16:00 Аудиторія 07

Короткий аналіз відкритого заняття

Лабораторне заняття присвячено ознайомленню студентів та виробленню навичок роботи з інструментами молекулярно-генетичного аналізу: роботи з автоматичними піпетками різного об'єму, приготуванню агарозного гелю заданої концентрації та об'єму (робота з вагами та мікрохвильовою піччю або водяною банею), приготування електродного буферу заданої концентрації та рН (робота з вагами, рН-метром), проведенню електрофоретичного розділення зразків нуклеїнових кислот (робота з приладом для проведення горизонтального електрофорезу: камера та джерело живлення), візуалізація результатів електрофорезу (робота з УФ-трансліюмінатором).

Перед проведенням лабораторного заняття студенти були ознайомлені з технікою безпеки та правилами роботи з відповідним обладнанням та реактивами, зокрема бромистим етидієм.

На занятті кожен зі студентів відпрацював навички роботи з перерахованими приладами та процедурами.

Висновки

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

Лабораторне заняття проведене у відповідності до змісту силабусу 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 бажано ознайомити студентів також з проведенням вертикального електрофорезу (за наявності відповідного обладнання у лабораторії)

наукового -

методичного рекомендовано щорічне оновлення силабусу

організаційного запрошення студентів із сумісних спеціальностей (біотехнологія)

Відкрите заняття відвідали: посада, ПІП, підпис:

1. Сергійчук Наталія Миколаївна, заступник директора Інституту БМТ

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

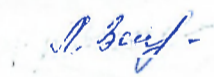
6. _____

7. _____

8. _____

Думка лектора:

З висновками згоден (не згоден – обґрунтувати): згодна:

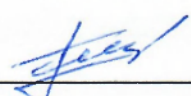


З відгуком ознайомлений: «01» травня 2023 року _____

підпис

Результати відвідування відкритого заняття обговорені на засіданні кафедри / циклової комісії _____ Протокол № 10 від « 26 » 05 2023 р.

Завідувач кафедри /

Голова циклової комісії  _____