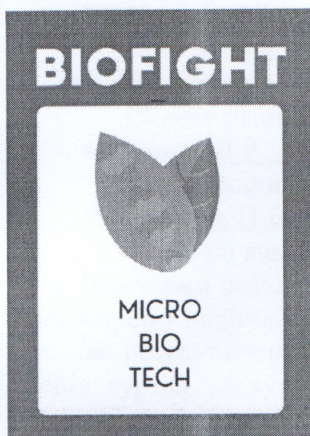




ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри

генетики, фізіології рослин і мікробіології

назва кафедри

(протокол № 1 від 03.09.2026)

Зав. кафедрою

підпис

Михайло ВАКЕРИЧ

прізвище, ініціали

ЗВІТ РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА ЗА 2025-2026 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва гуртка: BIOFIGHT

Науковий керівник: Колесник А.В. к.б.н., доц.

прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання: Створення сприятливих умов для розвитку наукового потенціалу студентської молоді, розвитку фахово-орієнтованого мислення, аналітичних здібностей, навчання та набуття навиків до самостійної наукової роботи, розширення ерудиції, кругозору. Поглиблення знань з обраної спеціальності, участь членів гуртка на студентських конференціях, науково-практичних семінарах, майстер-класах, конкурсах та круглих столах.

Студентський науковий гурток «БІОФІТ» при кафедрі генетики, фізіології рослин і мікробіології протягом навчального року здійснював роботу відповідно до затвердженого плану. Діяльність гуртка була спрямована на залучення студентів до науково-дослідної роботи, розвиток навичок самостійного наукового пошуку, формування вміння аналізувати та презентувати результати досліджень, підготовку наукових публікацій, а також обговорення актуальних проблем сучасної біотехнології, генетики, фізіології рослин і мікробіології.

Відповідно до плану роботи було проведено дискусію «Біотехнологія в Україні та світі: наука, бізнес, етика». Учасники обговорили сучасні напрями розвитку біотехнології, перспективи впровадження наукових розробок у виробництво, взаємозв'язок науки та бізнесу, а також етичні питання, що виникають у процесі розвитку новітніх біотехнологій. Дискусія сприяла формуванню у студентів комплексного бачення ролі біотехнології у сучасному суспільстві.

Упродовж навчального року члени гуртка представляли творчі звіти за темами власних наукових робіт. Під час засідань обговорювалися мета, завдання, методи та попередні результати студентських досліджень. Значну увагу було приділено навчанню правилам підготовки наукових публікацій. Студенти ознайомилися зі структурою наукової статті та тез доповіді, принципами формулювання назви, мети й завдань дослідження, представлення результатів, формулювання висновків та оформлення списку використаних джерел.

У межах роботи гуртка проведено круглий стіл «Біотехнологія і суспільство: ГМО, етичні виклики, законодавство». Під час заходу учасники розглянули наукові підходи до оцінювання генетично модифікованих організмів, питання біобезпеки, суспільного сприйняття сучасних біотехнологій, етичні аспекти їх застосування та значення законодавчого регулювання. Особлива увага приділялася необхідності критичного аналізу інформації та використання науково обґрунтованих аргументів.

Одним із важливих напрямів діяльності стала підготовка наукових статей студентів - членів гуртка до публікації у збірнику студентських наукових праць. Проводилася робота над структурою матеріалів, викладом результатів досліджень, формулюванням висновків та приведенням публікацій у відповідність до встановлених вимог. В результаті членами гуртка опубліковано наступні матеріали досліджень у щорічному науковому студентському збірнику.

1. Кремер М.О., Репіч І.В. Мікробне забруднення кремів для обличчя.

2. Драгула Ю.Є., Мендель А.О. Мікробіологічна характеристика губних помад; склад мікрофлори, антибіотикочутливість та здатність до утворення біоплівок
3. Лесишин А. Мікробіологічний моніторинг поверхонь твердого мила та долоней. Видове різноманіття та біологічні властивості бактерій.
4. Баран В.Р., Лета Я.Ю. Вплив тонального крему на мікробіоту шкіри обличчя: порівняльний аналіз, антибіотикорезистентність і біоплівкоутворення.
5. Медвідь П.Д., Лізанець В.В. Особливості введення в культуру тканин сукулентів (на прикладі кактусів).

Важливим результатом роботи студентського наукового гуртка «БІОФІТ» стала участь його членів у щорічній студентській науковій конференції.

За результатами проведеної протягом року науково-дослідної роботи 9 студентів - членів гуртка виступили на конференції з доповідями за тематикою власних наукових досліджень.

Окремий напрям діяльності гуртка був пов'язаний із підготовкою студентів до участі у загальноуніверситетському конкурсі стартапів. У межах цього напрямку проведено мозковий штурм «Як гідно й ефективно запропонувати свій продукт на ринку товарів та послуг». Студенти обговорили способи презентації наукової розробки потенційним споживачам та партнерам, визначення переваг продукту, його цільової аудиторії та можливостей практичного впровадження. Такий формат роботи сприяв розвитку креативності, комунікативних навичок та підприємницького мислення учасників гуртка.

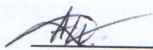
У межах наукової роботи гуртка організовано виставку постерів / постер-сесію, під час якої студенти мали можливість представити результати своєї роботи у наочному форматі.

Підготовка наукових постерів дала можливість удосконалити навички стислого та структурованого представлення інформації, візуалізації результатів досліджень, формулювання основних положень і висновків. Постер-сесія також стала майданчиком для обговорення студентських досліджень та обміну науковими ідеями.

Важливим результатом діяльності студентського наукового гуртка «БІОФІТ» стало розширення можливостей міжнародної академічної мобільності його учасників. У межах співпраці та розвитку науково-практичної підготовки 4 студенти - члени гуртка, а саме: Грищечкина Олександра, Курченко Тетяна, Кіш Беатрис та Мендель Антоніна взяли участь у літній практиці в Угорщині за програмою СЕЕРУС. Участь у програмі стала логічним продовженням наукової та освітньої діяльності студентів у межах гуртка та дала можливість поглибити професійні компетентності, ознайомитися з особливостями організації навчальної і науково-дослідної роботи в закордонному університетському середовищі, отримати досвід міжнародної комунікації та обміну знаннями.

На заключному засіданні було підбито підсумки роботи студентського наукового гуртка «БІОФІТ» за навчальний рік. Учасники обговорили результати виконаної науково-дослідної роботи, участь у конференціях та інших наукових заходах, підготовку публікацій і перспективи подальшого розвитку студентських досліджень. Було визначено перспективні напрямки наукової роботи на наступний навчальний рік, зокрема продовження індивідуальних і колективних студентських досліджень, розширення участі гуртківців у конференціях, конкурсах та інших наукових заходах, підготовку публікацій, розвиток стартап-ініціатив і популяризацію сучасних досягнень біології та біотехнології серед студентської молоді.

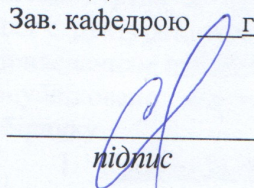
Науковий керівник


підпис

Анжела КОЛЕСНИК
прізвище та ініціали

ПОГОДЖЕНО

Зав. кафедрою генетики, фізіології рослин і мікробіології
назва кафедри


підпис

Михайло ВАКЕРИЧ
прізвище, ініціали