

П Л А Н
роботи наукового гуртка
«**БІОТЕХНОЛОГ**»
на 2024-2025 н.р.
кафедра біотехнології, шкіри та хутра

Вступна частина:

Мета діяльності наукового гуртка:

- залучити студентів до науково-дослідної роботи;
- створити умови для творчого росту студентів;
- сформувати здатність та інтерес до самостійного наукового пошуку, вміння побачити проблему та знайти способи її вирішення.

Основні завдання:

- забезпечити більш повне та глибоке засвоєння знань з біотехнології;
- розвивати творче мислення та розширювати науковий світогляд;
- формувати вміння застосовувати отримані знання в науковому пошуку та постановці експериментальних досліджень;
- навчити критично оцінювати інформацію, проводити її аналіз та робити адекватні висновки;
- стимулювати до генерації нових ідей та пошуку шляхів для їх втілення;
- сформувати навички організації та проведення самостійних наукових досліджень;
- створити наукову біотехнологічну школу в стінах КНУТД з метою підготовки власних науково-педагогічних кадрів.

Тематика наукових досліджень студентського гуртка:

- біотехнологія високомолекулярних сполук,
- препарати на основі живих мікроорганізмів та продуктів їх життєдіяльності,
- новітні мікробні технології,
- нанобіотехнологія.

Науково-практичним результатом діяльності гуртка буде розробка матеріалів щодо сучасних біотехнологічних підходів для розв'язання актуальних задач підвищення ефективності існуючих методів діагностики, отримання нових матеріалів, зміни властивостей вже існуючих матеріалів та покращення технологій в промисловості, ветеринарії, медицині.

Кількість учасників наукового гуртка: планова кількість – 15 чол.

Планова результативність наукового гуртка:

№		
1.	Участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт	–
2.	Участь у Міжнародних конкурсах студентських наукових робіт	–
3.	Участь у творчих конкурсах	–
4.	Участь у конкурсах дипломних робіт	–
5.	Участь у конференціях міжнародного рівня	5
6.	Участь у конференціях Всеукраїнського рівня	3
7.	Участь у круглих столах	–
8.	Представлення старт-ап проєктів на Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	–
9.	Представлення старт-ап проєктів за межами КНУТД	–
10.	Публікація статей	2
11.	Публікація тез доповідей	5

План засідань наукового гуртка (1 раз на місяць)

№ № з/п	Назва теми засідання	Дата та час проведення	Аудиторія проведення	Науковий керівник (ПІБ, посада)
1	Перше організаційно-установче засідання. Установче засідання гуртка. Антиплагіат та наукова доброчесність	Серпень 2024	203	Жолобак Н.М. доцент Волошина І.М., доцент
2	Етика наукових досліджень	Вересень 2024	203	Волошина І.М., доцент
3	Віруси у житті людини	Жовтень 2024	203	Жолобак Н.М., доцент
4	Молочна кислота у житті людини. Біосинтез	Листопад 2024	203	Волошина І.М., доцент
5	Статистичні методи обробки наукових досліджень	Грудень 2024	203	Грецький І.О. доцент
6	Нанотехнології в біотехнології	Січень 2025	203	Волошина І.М., доцент
8	Використання методів оптимізації у наукових дослідженнях	Лютий 2025	203	Грецький І.О. доцент
7	Біобезпека та біозахист. Дослідження подвійного використання	Березень 2025	203	Волошина І.М., доцент
9	Методи роботи з ендоефітними бактеріями з ріст-стимулювальними властивостями	Квітень 2025	203	Юнгін О.С., доцент
10	Заклучне підсумкове засідання гуртка	Травень 2025	203	Жолобак Н.М. доцент Волошина І.М. доцент

Керівники наукового гуртка

Ірина ВОЛОШИНА

Надія ЖОЛОБАК

Зав. кафедри

Олена МОКРОУСОВА