


«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник декана з наукової
роботи факультету захисту
рослин, біотехнологій та екології

 Бондарь В.І.

 2024 р.

**Кафедра екобіотехнології та
біорізноманіття**

ЗВІТ
про роботу студентського наукового гуртка
«Агробіотехнологія»
2023-2024 навчальний рік

Керівник гуртка «Агробіотехнологія»
к.б.н., доцент кафедри екобіотехнології
та біорізноманіття
Лобова Оксана Володимирівна

Київ - 2024

Студентський науковий гурток «Агробіотехнологій» кафедри екобіотехнології та біорізноманіття факультету захисту рослин, біотехнологій та екології є добровільним науковим об'єднанням студентів утвореним з метою організації та сприяння їх науково-дослідницькій, та дослідно-конструкторській та винахідницькій діяльності. Гурток створений на підставі рішення загальних зборів студентів та за наказом ректора від 24.12.2012 №1184. Гурток діє на засадах добровільності, рівноправності усіх її членів, самоврядування, законності та гласності. Гурток у своїй діяльності керується чинним законодавством України і Статутом Університету.

Науковий гурток Агробіотехнологія забезпечує умови для проведення експериментальної роботи студентів і набуття навиків виконання наукових досліджень та ознайомлення з сучасними методами роботи, які вони можуть використовувати при виконанні бакалаврських та магістерських дипломних робіт. Метою створення гуртка Агробіотехнологія було заохочення студентів до наукової роботи, об'єднання з метою удосконалення навчального процесу, організації науково-дослідницької і винахідницької діяльності, створення умов для розкриття наукового та творчого потенціалу членів гуртка, створення сприятливих умов для активного залучення студентів до наукової діяльності, залучення до участі в наукових конференціях, семінарах і просвітницьких заходах, сприяння інтелектуальному розвитку студентів. Завдяки роботі гуртка студенти виховують в собі самостійність, ініціативність та вміння працювати в команді для досягнення спільної мети.

Наукова робота виконується:

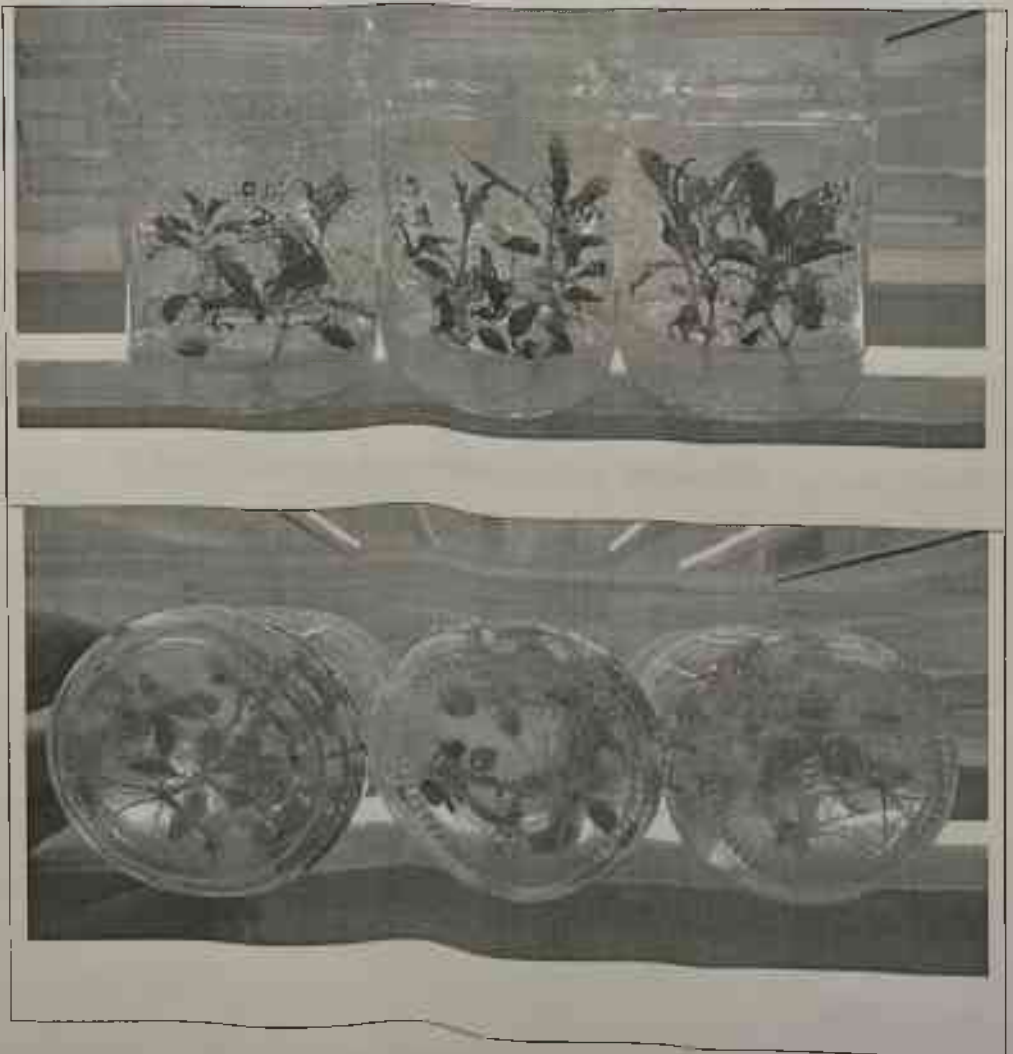
- в проблемній науково-дослідній лабораторії фітовірусології та біотехнологій НУБіП України;
- в національному ботанічному саду ім. Гришка (відділ тропічних та субтропічних рослин).

Наукова спрямованість гуртка оволодіти основними методами мікроклонального розмноження сільськогосподарських культур, тропічних та субтропічних рослин, а також збереження рідкісних видів рослин в культурі *in vitro*.

Завдання, що були виконані гуртком протягом 2024 р:

- студенти набули практичних навичок приготування хімічних реагентів для поживних середовищ;
- оволоділи основними методами стерилізації посадкового матеріалу;
- отримали стерильні проростки кактусових культур;
- введення в асептичні умови із наступною адаптацією в умови *in vivo*
- проводили культивування калюсних тканин представників родини кактусових;
- застосували технологію *in vitro* для отримання стерильних рослин різної видової приналежності.

Завдяки роботі гуртка студенти проявили надзвичайну згуртованість у роботі та виховали в собі дисциплінованість, самостійність, ініціативність.





Участь гуртківців в конференціях:

- в X Всеукраїнській науково-практичній конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «*Біотехнологія: звернення та надії*»;
- в X Міжнародній науково-практичній конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «*Екологія - філософія існування людства*»;
- в III Всеукраїнській науково-практичній конференції здобувачів вищої освіти «*Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин*»

Керівник гуртка

Лобова О.В.