

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник декана з наукової
роботи факультету захисту
рослин, біотехнологій та екології
_____ Бондарь В.І.

« » _____ 2021 р.

**Кафедра екобіотехнології та
біорізноманіття**

ЗВІТ
про роботу студентського наукового гуртка
«Агробіотехнологія» за 2021 рік

Керівник: к.б.н., доцент Лобова О.В.

Київ - 2021

Студентський науковий гурток «Агробіотехнологій» кафедри агробіотехнологій Навчально-наукового інституту рослинництва, екології і біотехнології 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.

Що стосується матеріально-технічної бази, студенти забезпечені для роботи всім необхідним (приладами, хімічними реагентами).

Роботу виконують у проблемній науково-дослідній лабораторії фітовірусології та біотехнологій.

Наукова спрямованість гуртка оволодіти основними методами мікронального розмноження сільськогосподарських культур, також ознайомлення з біотехнологічними методами оздоровлення рослин.

Завдання, що були виконані гуртком протягом 2021 року:

- студенти набули практичних навичок приготування хімічних реагентів для поживних середовищ;
- оволоділи основними методами стерилізації посадкового матеріалу;
- оволоділи навиками стерилізації коренеплодів;
- набули практичних навичок отримання стерильних проростків сільськогосподарських культур;
- проводили культивування калюсних тканин;
- проводили дослідження впливу біологічно-активних препаратів на культуру тканин.

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

Керівник гуртка

к.б.н., доцент

Лобова О.В.