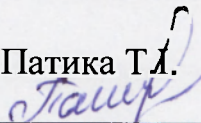


**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор НДІ фітомедицини, біотехнологій та
екології

д.с.-г.н. Патика Т.Л.



« 12 » 06 ' 2017 р.

**ЗВІТ
гуртка з біотехнології**

Керівник гуртка з біотехнології,
к.б.н., доцент кафедри екобіотехнології та
біорізноманіття
Коломієць Юлія Василівна

Гурток з біотехнології

Звітний період 2016-2017 н.р.

Наукова спрямованість гуртка:

Студентський науковий гурток є добровільним науковим об'єднанням студентів утвореним у 2010 р. з метою організації та сприяння їх науково – дослідницькій діяльності.

Члени гуртка працювали за напрямом клітинна і генна інженерія. Основна мета цього розділу – знайомство з методами ведення культур клітин і практичним використанням цих об'єктів. В рамках цього розділу виділяють культивування рослинних клітин. Клітинна біотехнологія забезпечує прискорене отримання нових важливих форм і ліній рослин, використовуваних в селекції на стійкість, продуктивність і якість; розмноження цінних генотипів, отримання біологічних препаратів харчового, кормового і медичного призначення

Заходи проведені гуртком:

засідання гуртка проходить щосереди о 15.00 в 59 ауд. та в проблемній науково-дослідній лабораторії фітовірусології та біотехнологій 4 корпусу;
допомога в організації та проведенні олімпіади з біотехнології;
проведення регулярних зібрань гуртківцями-випускниками для обміну досвідом;
обговорення підсумків роботи наукового гуртка.

Кількість членів гуртка

20 студентів галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія»

Кількість студентів, залучених до роботи гуртка (не членів гуртка)

10 студентів за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія»

Досягнуті результати роботи гуртка:

– кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка

V Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Біотехнологія: звершення та надії» (12-13 травня 2016 року, м. Київ, НУБіП України)

– Мамонтова А.А. Підбір живильних середовищ для отримання чистої культури їстівних макроміцетів в умовах *in vitro*

– Отрошко С.О. Біотехнологія отримання посівного матеріалу шийтаке в умовах *in vitro*

– Бабутін Г.П. Введення в культуру *in vitro* ліщини звичайної

– Климанський О.В. Досвід культивування *Azdekium valdezii velazco* в умовах асептичної культури

– Красюков М.О. Мікроклональне розмноження суниці садової

– Медведь Я.О. Особливості введення в культуру *in vitro* пшениці озимої

– Пятецька В.О. Введення *Galanthus pivalis* L. в культуру *in vitro*

– Фок Л.А. Введення в культуру *in vitro* грецького горіха

– Ярова Д.П. Розмноження *Galanthus pivalis* L. в культурі *in vitro*

– Яценко Ю.В. Оптимізація складу живильного середовища для індукції калюсогенезу малини

V Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів "Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур» присвячена 105-річчю Миронівського інституту пшениці імені В.М. Ремесла НААН України та 15-річниці від Дня утворення Українського інституту експертизи сортів рослин:

– Богославець В. А. Біологічні властивості афілофоральних грибів

– Дорош В.В. Використання клітинних технологій *in vitro* в селекції моркви столової

– Калініченко К.А. Особливості отримання мікробульб картоплі в культурі *in vitro*

X Всеукраїнська науково-практична конференція «Біотехнологія XXI століття» 22 квітня 2017 р. Київ, НТУУ «КПІ»

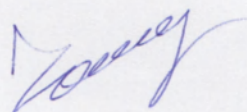
- 3 студенти-учасники гуртка Красюков Михайло, Мілантьєва Тетяна, Кириченко Богдана приймали участь у Всеукраїнській науковій студентській олімпіаді з біотехнології;

- студенти-учасники гуртка приймали участь у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Біотехнологія» Гнатишко Олеся Євгенівна, Мамонтова Анна Олександрівна, Дерев'янка Олександр Станіславович секція «Промислова, харчова, сільськогосподарська, медична та фармацевтична біотехнологія»;

- забезпечення діяльності web-сторінки гуртка:

<http://nubip.edu.ua/pode/7310>

Керівник гуртка



Ю.В. Коломієць