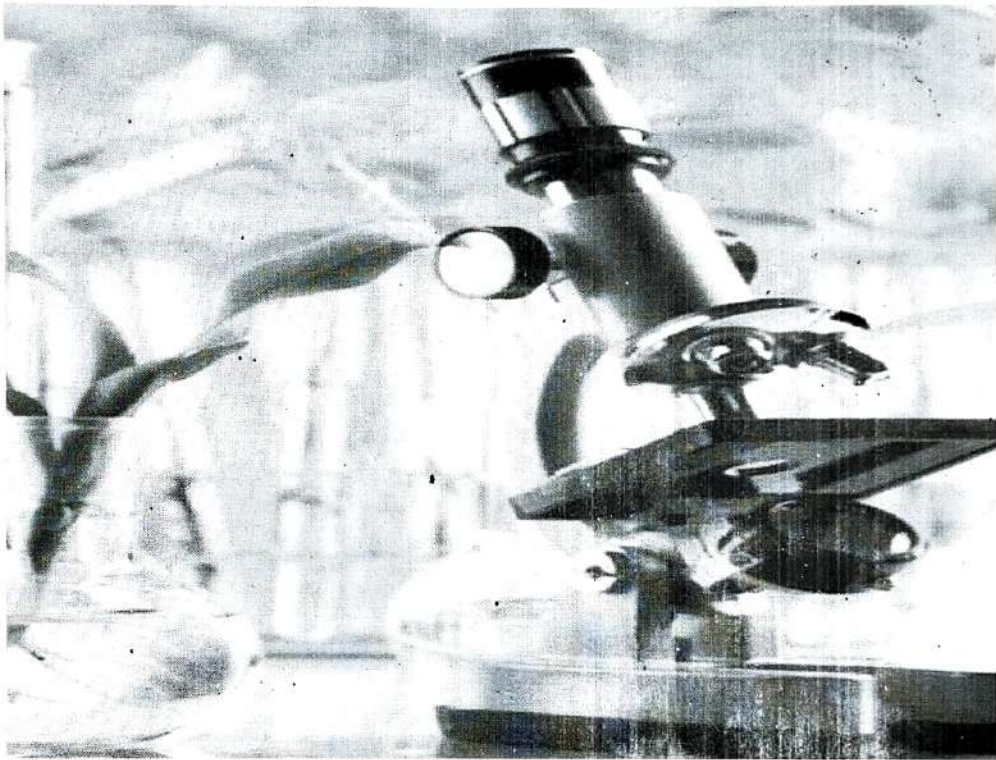
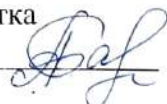



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ЗАХИСТУ, ГЕНЕТИКИ І СЕЛЕКЦІЇ РОСЛИН



ЗВІТ
про роботу студентського наукового гуртка
« ФІТОСАНІТАРНИЙ ЕКСПЕРТ »
за 2022-2023 п.р.

Керівник наукового гуртка
доцент Галина БАЛАН 

Затверджено: засідання кафедри захисту,
генетики і селекції рослин
Протокол № 10 від 20.06.23

Завідувач кафедри захисту, генетики і
селекції рослин
доцент Олег КРАЙНОВ 

Староста гуртка - Мельниченко Андрій, здобувач освіти 2 курсу ОКР - магістр спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» до 01.12.22
Ходос Людмила Федорівна, здобувач освіти 1 курсу ОКР - магістр спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» з 01.12.22

Заступник старости Скиданчук Оксана- студентка 1 курсу ОКР- магістр спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»

Тематика науково-дослідної роботи:

1. Аналіз фітосанітарного стану агробіоценозів півдня України.
2. Фітосанітарна експертиза насінневого матеріалу
3. Аналіз фітосанітарних ризиків карантинних організмів півдня України
4. Моніторинг фітосанітарного стану органічного виробництва

Основні бази науково-дослідної роботи гуртка:

1. Кафедра захисту, генетики і селекції рослин агробіотехнологічного факультету (під керівництвом доц. Галини БАЛАН).
2. Відділ молекулярної генетики та фітопатології, лабораторія молекулярної генетики та захисту рослин НЦ ВіВ ім. Таїрова (провідний фахівець к.с.-г.н. Людмила БАРАНЕЦЬ).
3. Відділ фітопатології та ентомології Селекційно-генетичного інституту НААН України (зав. відділом с.н.с к с-г.н Олексій ВАСИЛЬЄВ).
4. Діагностичний центр компанії Сингента (менеджер Марина МИРОНЮК)

Академічна співпраця студентських наукових гуртків:

Студентський науковий гурток «Фітосанітарний експерт» кафедри захисту, генетики і селекції рослин Одеського державного аграрного університету (керівник доцент Галина БАЛАН) співпрацює з науковим гуртком «Захист і карантин рослин» кафедри ботаніки та захисту рослин (керівник асистент Ірина СТЕЦЕНКО) Херсонського державного аграрно-економічного університету та Одеським територіальним відділенням МАН Секція « Аграрні науки», проводяться сумісні засідання гуртків, вебінари, здобувачі освіти приймають участь з доповідями на наукових конференціях, обмінюються досвідом.

Заходи, проведені гуртком з 1 вересня 2022р. по 1 червня 2023р.

№ з/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальна особа
1	Засідання № 1. Організаційне засідання гуртка. Організаційні питання. Затвердження плану роботи гуртка на 2022-2023 н.р. Знайомство студентів - членів гуртка з напрямками науково-дослідної роботи за тематикою кафедри	26 вересня 2022 он-лайн	Кафедра захисту, генетик і селекції рослин	Доц. Балан Г.О. староста Мельниченко О.Ю. члени гуртка
2	Засідання № 2 Проведення відкритого засідання наукового гуртка «Фітосанітарний експерт» на тему: «Мармуровий клоп- нова загроза сільгоспвиробникам» Доповідачі: кандидат с-г наук, декан агрономічного факультету Херсонського аграрно - економічного університету Мринський І.М., професор кафедри ботаніки та захисту рослин д.е.н. Дудченко В.В.	31 жовтня 2022 он-лайн	Кафедра захисту, генетик і селекції рослин ОДАУ, кафедра ботаніки і захисту рослин ХДАЄУ	Доц. Балан Г.О. члени гуртків Фітосанітарний експерт ОДАУ, Захист і карантин рослин ХДАЄУ
3	Засідання № 3 Проведення відкритого засідання гуртка «Фітосанітарний експерт» на тему: «Фітосанітарна експертиза виноградних насаджень та посадкового матеріалу винограду» Доповідач: Провідний науковий співробітник відділу фітопатології та захисту рослин ННЦ ІВіВ ім. В.Є Таїрова, к.с-г.н. Баранець Л.О. Підготовка, заслуховування та обговорення доповідей членів гуртка для участі у II <i>Всеукраїнській</i> науково-практичній конференції «Аграрна наука: Стан та перспективи розвитку» 24-25 листопада 2022 р. ОДАУ та II <i>Міжнародній</i> науково-практичній інтернет-конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» 8-9 грудня 2022 р. ОДАУ. Переобрання старости гуртка.	21 листопада 2022 он-лайн	Кафедра захисту, генетик і селекції рослин, відділ фітопатології та захисту рослин ННЦ ІВіВ ім. В.Є. Таїрова	Доц. Балан Г.О. члени гуртка Гість: Пров.наук. співр. ННЦ ІВіВ ім. В.Є Таїрова, к.с-г.н. Баранець Л.О.
4	Засідання № 4. Проведення відкритого засідання гуртка «Фітосанітарний експерт» на тему: «Шкідники запасів та ефективні методи боротьби з ними». Доповідач: канд. с-г. наук, доцент Мринський І.М. Підготовка, заслуховування і обговорення доповідей учасників гуртка для участі у науково – практичних конференціях та конкурсах: International scientific-practical conference of applicants for higher education and young scientists "Modern approaches to the cultivation, processing and storage of fruits and vegetables" Mykolayiv National Agrarian University March 15-16, 2023, Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів «Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового	27 лютого 2023 он-лайн	Кафедра захисту, генетик і селекції рослин ОДАУ, кафедра ботаніки і захисту рослин ХДАЄУ	Доц. Балан Г.О. члени гуртка члени гуртків Фітосанітарний експерт ОДАУ, Захист і карантин рослин ХДАЄУ доповідачі-

	комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктуації клімату» 16-17 березня 2023р. НААН України Державна установа Інститут зернових культур НААН.			учасники конференцій
5	Засідання № 5. Планування та участь членів гуртка в закладанні наукових дослідів на демополях наукового парку ОДАУ, науково-дослідних установ, провідних базових господарствах області (супровід наукових досліджень, обліки та спостереження, аналіз результатів дослідів). Підготовка, заслуховування і обговорення доповідей учасників гуртка для участі у IV Міжнародній науково-практичній конференції «Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку», присвячена видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я.-засновникам наукової школи з селекції та насінництва пшениці і картоплі Білоцерківський національний аграрний університет, 30 березня 2023р. м. Біла Церква та II етапі Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство» за напрямом Агрономія, м. Миколаїв, МНАУ	17 березня 2023 он-лайн	Кафедра захисту, генетик и і селекції рослин, он-лайн	Доц. Балан Г.О. члени гуртка, доповідачі-учасники конференцій
6	Засідання №6. Проведення виїзних засідань гуртка «Фітосанітарний експерт» на місця проведення наукових досліджень: демополя ОДАУ, Одеської дослідної сільсько-господарської станції, Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства, лабораторія Сингента (супровід наукових досліджень, обліки та спостереження, аналіз результатів дослідів) Участь членів наукового гуртка в проведенні «Школи юного Фітопатолога» при Малої академії наук для школярів 9-11 класів.	28 квітня 2023р. виїзне засідання	Кафедра захисту, генетик и і селекції рослин, он-лайн	Доц. Балан Г.О. члени гуртка, проф. Рудік О.Л. доц Зорунько В.І.
7	Засідання № 7. Участь у заходах присвячених «Міжнародному дню здоров'я рослин»-12 травня, зустріч з фахівцями Одеської обласної фітосанітарної лабораторії. Моніторинг фітосанітарного стану посівів наукового парку ОДАУ, Одеської дослідної сільськогосподарської станції, базових сг підприємств області (виїзне практичне засідання). Підведення підсумків роботи та заслуховування звіту про роботу студентського наукового гуртка «Фітосанітарний експерт» у 2022-2023 навчальному році. Планування роботи гуртка «Фітосанітарний експерт» на 2023-2024 навчальний рік	12 травня 2023р он-лайн 26 травня 2023р. Виїзне засідання	Кафедра захисту, генетик и і селекції рослин, он-лайн	Доц. Балан Г.О. члени гуртка

**Доповіді заслухані на засіданнях гуртка:
Доповіді реферативно-аналітичного характеру**

- Колесник Христина «Фітосанітарна експертиза карантинних нематод, особливості ідентифікації».
- Гетманчук Дарина «Фітосанітарна експертиза карантинних шкідливих організмів, загальні вимоги країн ЄС».
- Балика Марина «Фітосанітарна експертиза підкарантинного рослинного матеріалу в структурі зовнішнього карантину, вимоги країн-експортерів».
- Зубова Єлизавета «Фітосанітарні обстеження рослинних ресурсів в структурі внутрішнього карантину України»
- Горшков Егор «Сучасні методи фітосанітарної експертизи»
- Шелудько Владислав «Критерії вибору протруйників для знезараження насінневого матеріалу»
- Колоколов Ярослав «Патогенна мікрофлора насіння та її ідентифікація»
- Бортник Уляна «Індивідуальні засоби захисту при застосуванні пестицидів»
- Олійніченко Артем «Регулювання чисельності шкідливих організмів агрофармакологічними засобами»
- Болеско Олександр «Техніка безпеки при роботі з пестицидами»
- Гребенщиков Василь «Способи застосування пестицидів. Визначення ефективності застосування засобів хімічного захисту рослин»
- Рева Ганна «Класифікація пестицидів за об'єктом застосування та характером дії на шкідливі організми»

Доповіді за результатами лабораторних і експериментальних досліджень:

- Гайдаржі Максим «Фітосанітарна експертиза соняшнику в умовах СФГ «Вельчу» Болградського району Одеської області»
- Буюклі Борис «Фітосанітарна експертиза кукурудзи в умовах СФГ «Вельчу» Болградського району Одеської області»
- Хачик Вадим «Фітосанітарна експертиза озимого рипаку в умовах ПСП «Агропродукт» Болградського району Одеської області»
- Шмакова Катерина «Аналіз фітопатогенів насінневого матеріалу основних сільськогосподарських культур в умовах ТОВ «Сан-Логістик» м. Ізмаїл.
- Ніколов Олександр «Фітосанітарна експертиза соняшнику, визначення хвороб та шкідників»
- Солонько Ігор «Моніторинг фітосанітарного стану за допомогою цифрових технологій»

Друковані праці:

1. Балан Г.О. **Галев С.М.** Технологія вирощування кормового буряку без мінеральних добрив з обмеженим використанням пестицидів в умовах Південного степу України / Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Аграрна наука: Стан та перспективи розвитку» 24-25 листопада 2022 р. Одеський державний аграрний університет, м. Одеса с. 128-130.
2. Балан Г.О. **Дедух І.В.** Діяльність ІІІ «SGS-Україна» в галузі сільського господарства України / Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Аграрна наука: Стан та перспективи розвитку» 24-25 листопада 2022 р. Одеський державний аграрний університет, м. Одеса с. 131-134
3. Балан Г.О. **Колесник Х.М.** Хімічний захист кукурудзи від шкідливих організмів пестицидами компанії BAYER / Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Аграрна наука: Стан та перспективи розвитку» 24-25 листопада 2022 р. Одеський державний аграрний університет, м. Одеса с. 135-138

4. **Зубова Є.С.** Балан Г.О. Хімічний захист ячменю озимого від шкідливих організмів за допомогою препаратів компанії ALFA SMART AGRO / Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Аграрна наука: Стан та перспективи розвитку», 24-25 листопада 2022 р. Одеський державний аграрний університет м.Одеса с.161-162
5. Балан Г.О. **Мельниченко А.Ю.** Інновації у технології вирощування суниці Soraya F1 з насінневого матеріалу / Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» 8-9 грудня 2022 р. Одеський державний аграрний університет м. Одеса с. 479-482
6. Балан Г.О. **Кузьменко О.П.** Засоби захисту рослин: позиція ТОВ «Сингента» в структурі ринку України / Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» 8-9 грудня 2022 р Одеський державний аграрний університет м. Одеса с.477-479
7. Балан Г.О. **Скиданчук О.О. Мельниченко А.Ю.** Технологія посіву насіння суниці гібриду Soraya F1 за інноваційною методикою / Materials of reports International scientific-practical conference of applicants for higher education and young scientists "Modern approaches to the cultivation, processing and storage of fruits and vegetables " Mykolayiv National Agrarian University March 15-16, 2023 с. 53-55
8. Балан Г.О. **Мельниченко А.Ю.** Застосування кореневого підживлення при вирощуванні розсади суниці гібриду Soraya F1 / Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Сучасні підходи до вирощування, переробки і зберігання плодоовочевої продукції Миколаївський національний аграрний університет м. Миколаїв, 15-16 березня 2023 р. с 59-62
9. Балан Г.О. **Заклевська Н. М.** Аналіз карантинного стану Хмельницької області / Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів «Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктуації клімату» 16-17 березня 2023р. НААН України Державна установа Інститут зернових культур м. Дніпро с.200-202.
10. Балан Г.О. **Заклевська Н. М.** Карантинні шкідливі організми та методи їх контролю в умовах Хмельницької області / Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку», присвячена видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я.-засновникам наукової школи з селекції та насінництва пшениці і картоплі Білоцерківський національний аграрний університет, 30 березня 2023р. м. Біла Церква с. 282-285

Участь у Всеукраїнських та міжнародних конкурсах студентських НДР:

Учасники наукового гуртка «Фітосанітарний експерт» Мельниченко А.Ю. - здобувач освіти другого (магістерського) рівня, 2 курс спец. 202 та Скиданчук О.О. здобувач освіти другого (магістерського) рівня, 1 курс спец. 203 отримали **ДИПЛОМИ III** ступеню за участь у II етапі Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство» за напрямом Агрономія (Миколаївський національний аграрний університет) з конкурсною роботою: Скиданчук О.О. Мельниченко А.Ю. ІННОВАЦІЇ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СУНИЦІ ГІБРИДУ SORAYA F1 ІЗ НАСІННЯ В УМОВАХ СВІТЛОКУЛЬТУРИ. Науковий керівник: к. с-г н., доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин Балан Г.О.

Участь студентів у олімпіадах, конференціях, наукових проектах та інше

Керівник	Вид заходу	Місце проведення	Дата	Прізвища студентів	Призові місця
Доц. Балан Г.О.	Міжнародні Таїровські читання: «Історичні, теоретичні та прикладні аспекти селекції винограду в Україні», присвячені 100-річчю з дня народження Петроса Карапетовича АЙВАЗЯНА	ННЦ ІВіВ ім. В.С Таїрова	3 листопада 2022 р.	Всі учасники гуртка	слухачі
Доц. Балан Г.О.	Всеукраїнської науково-практичної конференції « Аграрна наука: Стан та перспективи розвитку»	Одеський державний аграрний університет м.Одеса	24-25 листопада 2022 р. ОДАУ	Дедух І.В. Галев С.М. Колесник Х.М Зубова Є.С.	тези
Доц. Балан Г.О.	II Міжнародна науково-практична інтернет- конференція науково- педагогічних працівників та молодих науковців « Актуальні аспекти розвитку науки і освіти»	Одеський державний аграрний університет м.Одеса	8-9 грудня 2022 р.	Мельниченко А.Ю. Кузьменко О.П.	тези
Доц. Балан Г.О.	International scientific-practical conference of applicants for higher education and young scientists "Modern approaches to the cultivation, processing and storage of fruits and vegetables	Mykolayiv National Agrarian University Mykolayiv	March 15-16, " 2023	Мельниченко А.Ю. Скиданчук О.О.	Сертифікати, Тези
Доц. Балан Г.О.	Міжнародної науково- практичної інтернет- конференції молодих учених і спеціалістів « Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктуації клімату»	Державна установа Інститут зернових культур НААН м. Дніпро	16-17 березня 2023р	Заклевська Н. М.	тези
Доц. Балан Г.О.	IV Міжнародної науково- практичної конференції « Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку», присвячена видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я.- засновникам наукової школи з селекції та насінництва пшениці і картоплі	Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква	30 березня 2023р. м. Біла Церква	Заклевська Н. М.	тези
Доц. Балан Г.О.	II етап Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство» за напрямом Агрономія	Миколаївський національний аграрний університет м. Миколаїв	Січень-червень 2023	Скиданчук О.О. Мельниченко А.Ю	Диплом III ступеню

