

ЗВІТ

Про результати роботи студентського наукового гуртка
« ФІТОСАНІТАРНИЙ ЕКСПЕРТ »
Кафедри захисту, генетики і селекції рослин
Агробіотехнологічного факультету
за 2 семестр 2024-2025 н.р.



ОДЕСА – 2025

Рік створення: 2020 рік

Метою наукового гуртка «Фітосанітарний експерт» є поглиблене ознайомлення із біо-екологічними особливостями розвитку шкочочинних організмів та методами їх ідентифікації та експертизи.

Завдання досліджень:

- оволодіння сучасними методами фітосанітарної експертизи та ідентифікації патогенних організмів
- дослідження екології патогенів та епіфітотіологічних особливостей перебігу хвороб
- удосконалення методики аналізу фітосанітарного стану агробіоценозів, на основі якої розробляються сучасні комплексні системи захисту культур від шкідливих організмів
- проведення науково – дослідної роботи в лабораторних та польових умовах з використанням отриманих результатів в кваліфікаційних роботах, наукових конференціях та публікаціях, методичних розробках

Склад гуртка у 2024/2025 н.р.(II семестр)

№ п/п	ППП (повністю)	курс, група
1	Лесько Валерій	1м зр
2	Алла Новосад	1м зр (заочне)
3	Вікторія Федоренко	4 агро
4	Школа Артем	4 агро
5	Ткаченко Михайло	4 агро
6	Стицько Олена	4 агро
7	Стойловський Олександр	4 агро
8	Вознюк Єлізавета	4 пв
9	Погорілий Дмитро	4 пв
10	Ненартович Андрій	3 зр
11	Ковальова Кіра	3 зр
12	Осядла Ксенія	3 зр
13	Швага Євгеній	3 зр
14	Шевченко Ніколь	3 зр
15	Солдатова Анастасія	3 зр
16	Драгнев Георгій	1зр(дн)
17	Драгнев Степан	1зр(дн)
18	Станев Андрій	1м зр(дн)
19	Горобченко Максим	3 агро
20	Лісницький Максим	3 агро
21	Мартинюк Максим	3 агро

22	Мігова Катерина	3 агро
23	Носов Олексій	3 агро
24	Цілію Дмитро	3 агро
25	Чайка Денис	3 агро
26	Стяжкін Олексій	3 агро
27	Язаджи Павло	3 агро
28	Старостіна Маріна	3 агро
29	Горобченко Максим	3 агро

Керівник наукового гуртка: Балан Галина Олександрівна, доцент, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин

Староста гуртка: Станев Андрій Михайлович, здобувач освіти 1 курсу ОКР - магістр спеціальності 202 «Захист і карантин рослин».

Напрями науково-дослідних робіт гуртка:

1. Аналіз фітосанітарного стану агробіоценозів півдня України.
2. Фітосанітарна експертиза насіннєвого 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 (керівник доц. Галина БАЛАН).
2. Обласне відділення Малої академії наук. Секція «Аграрні науки» (керівник МАН Олена ДАВИДЕНКО)
3. Одеській обласний гуманітарний центр позашкільної освіти та виховання, еколого-натуралістичний відділ (керівник Валентина ГАЛЮТКІНА)
4. Відділ фітопатології та ентомології Селекційно-генетичного інституту НААН України (зав. відділом с.н.с. к. с.-г. н. Олексій ВАСИЛЬЄВ).

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 Херсонського державного аграрно-економічного університету та Одеським територіальним відділенням МАН Секція «Аграрні науки». В рамках співпраці проводяться сумісні засідання гуртків, вебінари, гуртківці приймають участь з доповідями на наукових конференціях, проводять тематичні мастер - класи, обмінюються досвідом, приймають участь в проведенні «Школи юного Фітопатолога» при Малої академії наук для школярів 7-9 класів.

**Наукові заходи, проведені гуртком «Фітосанітарний експерт»
За період 1 березня 2025 р. по 1 липня 2025р.**

І сем 2024-2025 н. р.				
№ п п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальна особа
1	Академічна співпраця гуртків: Відкрите засідання студентського наукового гуртка "Овочівник" під керівництвом доцента кафедри польових і овочевих культур Людмили ПОПОВОЇ	5 березня 2025р	R&D центр ОДАУ, (Науковий студентський центр)	Доц. Балан Г.О. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ
2	Засідання № 6 Спільне практичне заняття студентського гуртка кафедри захисту, генетики і селекції рослин «Фітосанітарний експерт» та учнівського гуртка «Цікава агрономія» ООГЦПОВ на тему: «Оцінка фітосанітарного стану колекційної ділянки озимої пшениці та фенологічні спостереження за розвитком культури»	15 березня 2025 року	На базі дослідної ділянки Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання	Доц. Балан Г.О. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ
3	Відкрите засідання № 7 Тема: "Вимоги до органічного рослинництва та грибівництва". Спікер: Провідний фахівець з сертифікації, стандартизації та якості ТОВ "Органік стандарт", Координатор робочої групи "Допоміжні продукти для органічного виробництва" Іван ГАВРАН	26 березня 2025 року	R&D центр ОДАУ, Змішаний формат, оф-лайн, он-лайн	Доц. Балан Г.О. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ
	Академічна співпраця гуртків Розширене засідання наукових гуртків агрономічного факультету Херсонського державного аграрно-економічного університету «Захист і карантин рослин» та «Аграрний інноватор» до якого було запрошено учасників гуртка «Фітосанітарний експерт» агробіотехнологічного факультету Одеського державного аграрного університету. Тема: «Актуальні питання контролю та управління карантинними станом для покращення фітосанітарного стану в Україні в умовах війни»	8 квітня 2025 року	Змішаний формат, оф-лайн, он-лайн	Доц. Балан Г.О. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ ХДАЕУ
	УЧАСТЬ У І МІЖНАРОДНІЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ «ЕФЕКТИВНІ	16 травня 2025 р.	Змішаний формат он-лайн, оф-	Доц. Балан Г.О. члени гуртка «Фітосанітарний

	СИСТЕМИ ЗАХИСТУ РОСЛИН ЯК ІНСТРУМЕНТ СТАЛОГО РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ ТА СУСПІЛЬСТВА», ПРИСВЯЧЕНІЙ ДНЮ НАУКИ В УКРАЇНІ, ЯКА ВІДБУЛАСЯ В ХЕРСОНСЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ.		лайн	експерт» ОДАУ
2	Зустріч з представниками Одеської обласної фітосанітарної лабораторії На тему «Фітосанітарний стан Одеської області»	8 травня 2025р.	Кафедра захисту, генетики і селекції рослин, Змішаний формат, оф-лайн, он-лайн	Доц. Балан Г.О. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ
4	Відкрите засідання № 8 Проведення виїзного засідання наукового гуртка на базі Навчально-дослідницьких ділянок екологічного-натуралістичного підрозділу Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання з учнями -учасниками гуртків «Цікава агрономія» (керівник Балан Г.О.), «Декоративно-ужиткове мистецтво» (керівник Максименко Г.С.) та «Юні флористи» (керівник Усенко В.І.) Тема: «Аналіз колекції озимого тритикале сортів Візерунок, Заграва, Південний, Ніканор, Лукашевського, озимої пшениці та гороху на ураження шкочинними організмами»	10 травня 2025р. оф-лайн	Навчально-дослідницькі ділянки еколого-натуралістичного підрозділу Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання Оф-лайн	Доц. Балан Г.О. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ Доц. Балан Г.О. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ учні- члени гуртків « Цікава агрономія» «Декоративно-ужиткове мистецтво» та «Юні флористи» (ООГЦПОВ
7	Засідання № 9 Проведення підсумкового засідання гуртка «Фітосанітарний експерт» Підготовка, заслуховування і обговорення доповідей членів гуртка для участі в міжнародних та всеукраїнських науково – практичних конференціях та конкурсах.	19 червня 2025 р	Кафедра захисту, генетики і селекції рослин Змішаний формат он-лайн, оф-лайн	Доц. Балан Г.О. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ

І Міжнародна науково-практична конференції «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвяченій Дню науки в Україні, 16 травня, Херсонський державний аграрно-економічний університет.

Публікації:

1.Мацько О.О., Балан Г.О. ФІТОСАНІТАРНИЙ СТАН АГРОЦЕНОЗІВ ДИНІ В УМОВАХ РОЗДІЛЬЯНСЬКОГО РАЙОНА ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ // Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвяченої Дню науки в Україні, 16 травня 2025р, Херсонський державний аграрно-економічний університет. м. Кропивницький – Херсон с 23-24

2.Мартинюк М.А., Балан Г.О. БІОЛОГІЧНИЙ ЗАХИСТ НАСІННЯ СУЧАСНИХ ГІБРИДІВ БАШТАННИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ// Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвяченої Дню науки в Україні, 16 травня 2025р, Херсонський державний аграрно-економічний університет. м. Кропивницький – Херсон с. 99-102

3.Стяжкін О.Ю., Балан Г.О. АНАЛІЗ СТІЙКОСТІ СУЧАСНИХ ГІБРИДІВ ПАТИСОНУ ДО ХВОРОБ // Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвяченої Дню науки в Україні, 16 травня 2025р, Херсонський державний аграрно-економічний університет. м. Кропивницький – Херсон с. 111-113

4. Балан Г.О., Осядла К. С. КАРАНТИННІ ТА АДВЕНТИВНІ БУР'ЯНИ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЗАХОДИ ЇХ КОНТРОЛЮ// Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвяченої Дню науки в Україні, 16 травня 2025р, Херсонський державний аграрно-економічний університет. м. Кропивницький – Херсон с. 160-163

5. Ковальова К.В., Балан Г.О. АМЕРИКАНСЬКИЙ БІЛИЙ МЕТЕЛИК (HYRNANTRIA CUNEA) - ПРОБЛЕМА КАРАНТИННОГО СТАНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ// Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвяченої Дню науки в Україні, 16 травня 2025р, Херсонський державний аграрно-економічний університет. м. Кропивницький – Херсон с. 168-173

6.Старостіна М.О., Балан Г.О. ФІТОСАНІТАРНИЙ СТАН ПОСІВІВ СУЧАСНИХ ГІБРИДІВ КАБАЧКІВ І ПАТИСОНІВ В УМОВАХ НАВЧАЛЬНОГО ПАРКУ ОДАУ// Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвяченої Дню науки в Україні, 16 травня 2025р, Херсонський державний аграрно-економічний університет. м. Кропивницький – Херсон с. 179-181

7. Шевченко Н.О., Балан Г.О. АМБРОЗІЯ ПОЛИНОЛИСТА (AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA) ТА ЗАХОДИ БОРОТЬБИ З НЕЮ В ОДЕСЬКОМУ РЕГІОНІ// Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвяченої Дню науки в Україні, 16 травня 2025р, Херсонський державний аграрно-економічний університет. м. Кропивницький – Херсон с. 192-195

8.Язаджи П.П., Балан Г.О. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ГІБРИДІВ І СОРТІВ КАВУНА НА СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ// Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвяченої Дню науки в Україні, 16 травня 2025р, Херсонський державний аграрно-економічний університет. м. Кропивницький – Херсон с. 120-122

Доповіді, заслухані на засіданнях гуртка:**- реферативні:**

1. Пожар Олександра «Контроль фітосанітарного стану кавунів у відкритому ґрунті в умовах Подільського району Одеської області»
2. Мігова Катерина «Сучасні технології вирощування дині у відкритому ґрунті Ізмаїльського району»
3. Балабан Андрій «Контроль шкочинних організмів гороху в умовах ТОВ Агрофірма Дністровська»
4. Носов Олексій «Сучасні технології вирощування кавунів в умовах Ізмаїльського району Одеської області»
5. Костін Павло «Система моніторингу фітосанітарного стану солодкої кукурудзи в умовах господарства тов "Голден беррі" Ковельського району Волинської області»
6. Максим Горобченко «Заходи боротьби з хворобами та шкідниками лохини умовах закритого ґрунту в ТОВ „ Біберрі " Білгород-Дністровського району, Одеської області»
7. Оксана Грушко «Аналіз фітосанітарного стану малопоширених баштаних культур»

**Праці гуртківців, опубліковані за звітний період у наукових збірниках
(за ІІ семестр 2024-2025 н.р.):**

№ пп	Автор	Науковий керівник	Назва наукової праці	Назва збірника, номер, вип, стор, активний лінк
1	Мацько О.О., Балан Г.О.	к. с-г. н, доцент, доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин Балан Г.О.	Фітосанітарний стан агроценозів дині в умовах роздільнянського района одеської області	І Міжнародна науково- практична конференція «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвяченій Дню науки в Україні, 16 травня, Херсонський державний аграрно- економічний університет с. 23- 24
2	Мартинюк М.А., Балан Г.О	к. с-г. н, доцент, доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин Балан Г.О	Біологічний захист насіння сучасних гібридів баштаних культур в умовах Миколаївської області	І Міжнародна науково- практична конференція «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвяченій Дню науки в Україні, 16 травня, Херсонський державний аграрно- економічний університет с 99- 102
3	Стяжкін О.Ю., Балан Г.О.	к. с-г. н, доцент, доцент кафедри захисту,	Аналіз стійкості сучасних гібридів патисону до хвороб	І Міжнародна науково- практична конференція «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору

		генетики і селекції рослин Балан Г.О		економіки та суспільства», присвячений Дню науки в Україні, 16 травня, Херсонський державний аграрно-економічний університет с. 111-113
	Балан Г.О., Осядла К. С.	к. с-г. н, доцент, кафедри захисту, генетики і селекції рослин Балан Г.О	Карантинні та адвентивні бур'яни Одеської області та заходи їх контролю	I Міжнародна науково-практична конференція «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвячений Дню науки в Україні, 16 травня, Херсонський державний аграрно-економічний університет с. 160-163
	Ковальова К.В., Балан Г.О.	к. с-г. н, доцент, кафедри захисту, генетики і селекції рослин Балан Г.О	Американський білий метелик (hyphantria cunea) - проблема карантинного стану Одеської області	I Міжнародна науково-практична конференція «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвячений Дню науки в Україні, 16 травня, Херсонський державний аграрно-економічний університет с. 168-173
	Старостіна М.О., Балан Г.О	к. с-г. н, доцент, кафедри захисту, генетики і селекції рослин Балан Г.О	Фітосанітарний стан посівів сучасних гібридів кабачків і патисонів в умовах навчального парку Одау	I Міжнародна науково-практична конференція «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвячений Дню науки в Україні, 16 травня, Херсонський державний аграрно-економічний університет с.179-181
	. Шевченко Н.О., Балан Г.О.	к. с-г. н, доцент, кафедри захисту, генетики і селекції рослин Балан Г.О	Амброзія полинолиста (ambrosia artemisiifolia) та заходи боротьби з нею в Одеському регіоні	I Міжнародна науково-практична конференція «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвячений Дню науки в Україні, 16 травня, Херсонський

				державний економічний 192-195	аграрно- університет с
--	--	--	--	-------------------------------------	---------------------------

Ядвіж Н.П., Балаш Г.О.	к. с.-г. н. доцент, доцент кафедри захисту, генетики селекції рослин Балаш Г.О.	н. Аналіз сучасних гібридів і сортів кавуна на стійкість до хвороб	1. Міжнародна науково- практична конференція «Ефективні системи захисту рослин як інструмент сталого розвитку аграрного сектору економіки та суспільства», присвячений Дню науки в Україні, 16 травня, Херсонський державний аграрно- економічний університет с 120-122.
------------------------------	---	--	---

Зустріч турківців з науковцями інших ВНО

1. Академічна співпраця: спільне дослідження турківців «Фітосанітарний експерт» ОДХУ та «Захист і карантин рослин» кафедри ботаніки та захисту рослин на тему «Карантинний стан» Співкер. Зав. кафе. д. с.-г. н. професор Марковська О.С. 8 квітня 2025 року.
2. Зустріч з представниками Одеської обласної фітосанітарної лабораторії на тему «Фітосанітарний стан Одеської області» 8 травня 2025 року.

Участь турківців у тематичних виставках, змаганнях, фестивалах

Організація між інших заходів турківців на базі Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та науки (Одеса)

Завідувач кафедри

Керівник турківців

Анна КРИВЧЕНКО

Галина БАЛАМІР

Затверджено на засіданні кафедри захисту, генетики і селекції рослин

Протокол № 11 від 30.06.2025р