

ЗВІТ

Про результати роботи студентського наукового гуртка
« ФІТОСАНІТАРНИЙ ЕКСПЕРТ »
Кафедри захисту, генетики і селекції рослин
Агробіотехнологічного факультету
за 1 семестр 2024-2025 н.р.



ОДЕСА – 2024

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.

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

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

Староста гуртка: Коломієць Олександр Миколайович, здобувач освіти 2 курсу ОКР - магістр спеціальності 202 «Захист і карантин рослин».

Напрями науково-дослідних робіт гуртка:

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 (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 9-11 класів.

**Наукові заходи, проведені гуртком «Фітосанітарний експерт»
За період 1 вересня 2024 р. по 15 листопада 2024р.**

I сем 2024-2025 н. р.				
№ п п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальна особа
1	<p>Засідання № 1 Вступне засідання. Організаційні питання. Написання заяв про вступ у гурток. Знайомство з новими ЗВО першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівня освіти, новими членами наукового гуртка. Знайомство учасників наукового гуртка з «Типовим положенням про студентський науковий гурток Одеського державного аграрного університету», основними його пунктами та вимогами. Затвердження плану роботи гуртка на 2024-2025 н.р.</p>	11 вересня 2024р.	Кафедра захисту, генетики і селекції рослин, Змішаний формат, оф-лайн, он-лайн	Доц. Балан Г.О. староста Коломієць О.М. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ
2	<p>Засідання № 2 Академічна співпраця: спільне засідання гуртків «Фітосанітарний експерт» ОДАУ та «Захист і карантин рослин» кафедри ботаніки та захисту рослин (Херсонського державного аграрно-економічного університету, присвячене 150-річчю ХДАЕУ на тему: «Кафедра ботаніки та захисту рослин Херсонського державного аграрно-економічного університету: історія та сьогодення». Спікер. Зав. каф. д. с-г. н. професор Марковська О.Є.</p>	27 вересня 2024р.	Кафедра захисту, генетики і селекції рослин, Змішаний формат, оф-лайн, он-лайн	Доц. Балан Г.О. декан Зорунько В.І. Староста гуртка Коломієць О.М. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ
3	<p>Круглий стіл: «Глобальні проблеми сучасності: Екологічний аспект». Частина 1. Перегляд фільму Люка Бессона «Дім: Побачення з Планетою»</p>	9 жовтня 2024 р.	Студентський науковий центр ОДАУ Змішаний формат он-лайн, оф-лайн	Доц. Балан Г.О. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ

4	<p>Засідання № 3 Знайомство членів гуртка з основними базами та напрямками науково-дослідної роботи, які проводяться за науковою тематикою кафедри захисту, генетики і селекції рослин.</p> <p>Проведення відкритого виїзного засідання наукового гуртка на базі Навчально-дослідницьких ділянок екологічного-натуралістичного підрозділу Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання Проведення моніторингу фітосанітарного стану, опрацювання методики визначення фітосанітарного стану плодкових та декоративних насаджень, визначення рівня забур'яненості посівів, Підготовка доповідей на наукові конференції</p>	26 жовтня 2024р. 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
5	<p>Засідання № 4 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.)</p> <p>Відбір якісного насінневого матеріалу зернових культур, закладання колекційного розсадника зернових культур для подальших наукових досліджень</p>	30 жовтня 2024р. 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 учні-члени гуртків «Цікава агрономія» «Декоративно-ужиткове мистецтво» та «Юні флористи» (ООГЦПОВ)
6	<p>Круглий стіл: «Глобальні проблеми сучасності: Екологічний аспект». Частина 2. Обговорення та виступи за тематикою круглого столу Кіра Ковальова з доповіддю "Забруднення навколишнього середовища пестицидами"</p>	7 листопада 2024р. Змішаний формат он-лайн оф-лайн	Студентський науковий центр ОДАУ	Доц. Балан Г.О. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ
7	<p>Засідання № 5 Проведення підсумкового засідання гуртка «Фітосанітарний експерт»</p> <p>Підготовка, заслуховування і обговорення доповідей членів гуртка для участі в міжнародних та всеукраїнських науково – практичних</p>	15 листопада 2024 р Змішаний формат, оф-лайн, он-лайн	Кафедра захисту, генетики і селекції рослин Змішаний формат	Доц. Балан Г.О. члени гуртка «Фітосанітарний експерт» ОДАУ

	конференціях та конкурсах.		он-лайн, оф-лайн	
--	----------------------------	--	------------------	--

Доповіді, заслухані на засіданнях гуртка:

- реферативні:

1. Вознюк Єлизавета «Шкідники кімнатних рослин та засоби боротьби з ними»
2. Федоренко Вікторія «Хвороби кімнатних рослин і засоби боротьби з ними»
3. Школа Артем «Захист складських приміщень від шкідників запасів за допомогою фумігантів»
4. Шевченко Ніколь «Аналіз поширення амброзії полинолистої на території України»
5. Осядла Ксенія «Адвентивні бур'яни завезені на територію України»

- за результатами лабораторних і експериментальних досліджень:

6. Погорілий Дмитро «Система фунгіцидного захисту плодкових насаджень (персиків) препаратами компанії «Сингента» в умовах ТОВ «МКП Грона-91»
7. Ковальова Кіра «Аналіз насінневого матеріалу на наявність домішок сорної рослинності в умовах лабораторії ОДАУ»
8. Швага Євген «Моніторинг та визначення карантинних бур'янів»
9. Коломієць О.М. «Ефективність фунгіцидного захисту озимої пшениці препаратом Вербен компанії CORTEVA в умовах Одеської області»
10. Караванський М.О. «Моніторинг фітосанітарного стану органічного виробництва ТОВ «ДУНАЙСЬКИЙ АГРАРІЙ» Ізмаїльського району Одеської області»

Доповіді, представлені на наукових конференціях ОДАУ:

1. Швага Євген «Моніторинг фітосанітарного стану м. Білгород-Дністровський на визначення карантинних бур'янів» *Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти», Одеський державний аграрний університет, 24-25 жовтня 2024 р.*

Доповіді, представлені на наукових конференціях інших вузів країни:

1. Балан Г.О. Зорунько В.І. Коломієць О.М. «Ефективність фунгіцидного захисту озимої пшениці препаратом Вербен компанії CORTEVA в умовах Одеської області» *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Захист і карантин рослин: історія сьогодення. Інноваційні методи захисту рослин», у рамках XXV міжнародного науково-практичного форуму «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу», Львівський національний університет природокористування, 2-4 жовтня 2024р*
2. Балан Г.О. Караванський М.О. «Моніторинг фітосанітарного стану органічного виробництва ТОВ «ДУНАЙСЬКИЙ АГРАРІЙ» Ізмаїльського району Одеської області» *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні вектори розвитку аграрної науки», Херсонський державний аграрно-економічний університет, 17-18 вересня 2024р с.109-114.*

**Праці гуртківців, опубліковані за звітний період у наукових збірниках
(за 1 семестр 2024-2025 н.р.):**

№ пп	Автор	Науковий керівник	Назва наукової праці	Назва збірника, номер, вип, стор, активний лінк
1	Швага Євген	к. с-г. н, доцент, доцент кафедри захисту, генетики і	«Моніторинг фітосанітарного стану м. Білгород-Дністровський на визначення карантинних	<i>Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і</i>

		селекції рослин Балан Г.О.	бур'янів»	освіти», Одеський державний аграрний університет, 24-25 жовтня 2024 р. PDF
2	Балан Г.О. Зорунько В.І. Коломієць О.М.		Ефективність фунгіцидного захисту озимої пшениці препаратом Вербен компанії CORTEVA в умовах Одеської області»	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Захист і карантин рослин: історія сьогодення. Інноваційні методи захисту рослин», у рамках XXV міжнародного науково-практичного форуму «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу», Львівський національний університет риродокористування, 2-4 жовтня 2024р с.297-299
3	Балан Г.О. Караванський М.О.		«Моніторинг фітосанітарного стану органічного виробництва ТОВ «ДУНАЙСЬКИЙ АГРАРІЙ» Ізмаїльського району Одеської області»	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні вектори розвитку аграрної науки», Херсонський державний аграрно-економічний університет, 17-18 вересня 2024р с.109-114.

Подяка за активну участь у роботі круглого столу «Глобальні проблеми сучасності: Екологічний аспект» 9.10.24-7.11.24 Кіра Ковальова.

Зустріч гуртківців з науковцями інших ЗВО

Академічна співпраця: спільне засідання гуртків «Фітосанітарний експерт» ОДАУ та «Захист і карантин рослин» кафедри ботаніки та захисту рослин (Херсонського державного аграрно-економічного університету, присвячене 150-річчю ХДАЕУ на тему: «Кафедра ботаніки та захисту рослин Херсонського державного аграрно-економічного університету: історія та сьогодення». Спікер. Зав. каф. д. с-г. н. професор Марковська О.Є. 27 вересня 2024року.

Участь гуртківців у тематичних виставках, змаганнях, фестивалях

Участь у відкритті тематичної виставки «Щедрість рідної землі» на базі Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання, 2 жовтня 2024р.

Анастасія Солдатова, Ксенія Осядла, Кіра Ковальова

Участь у Дні відкритих дверей ОДАУ, 5 жовтня 2024р. Анастасія Солдатова, Ксенія Осядла, Кіра Ковальова, Андрій Станев.

Участь у роботі круглого столу «Глобальні проблеми сучасності: Екологічний аспект» 9.10.24-7.11.24 Кіра Ковальова, Ксенія Осядла, Анастасія Солдатова

Організація виїзних засідань гуртка(на базі Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання)

26.10.24 Проведення відкритого виїзного засідання наукового гуртка на базі Навчально-дослідницьких ділянок екологічного-натуралістичного підрозділу Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання на тему: «Проведення моніторингу фітосанітарного стану», опрацювання методики визначення фітосанітарного стану плодових та декоративних насаджень, визначення рівня забур'яненості посівів (Анастасія Солдатова, Ксенія Осядла, Кіра Ковальова, Георгій Драгнєв)

30.10.24. Проведення відкритого 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.) на тему: «Відбір якісного насінневого матеріалу зернових культур та закладання колекційного розсадника зернових культур» для подальших наукових досліджень 2024р. Анастасія Солдатова, Ксенія Осядла, Кіра Ковальова, Андрій Станєв).

Завідувач кафедри

_____ Анна КРИВЕНКО

Керівник гуртка

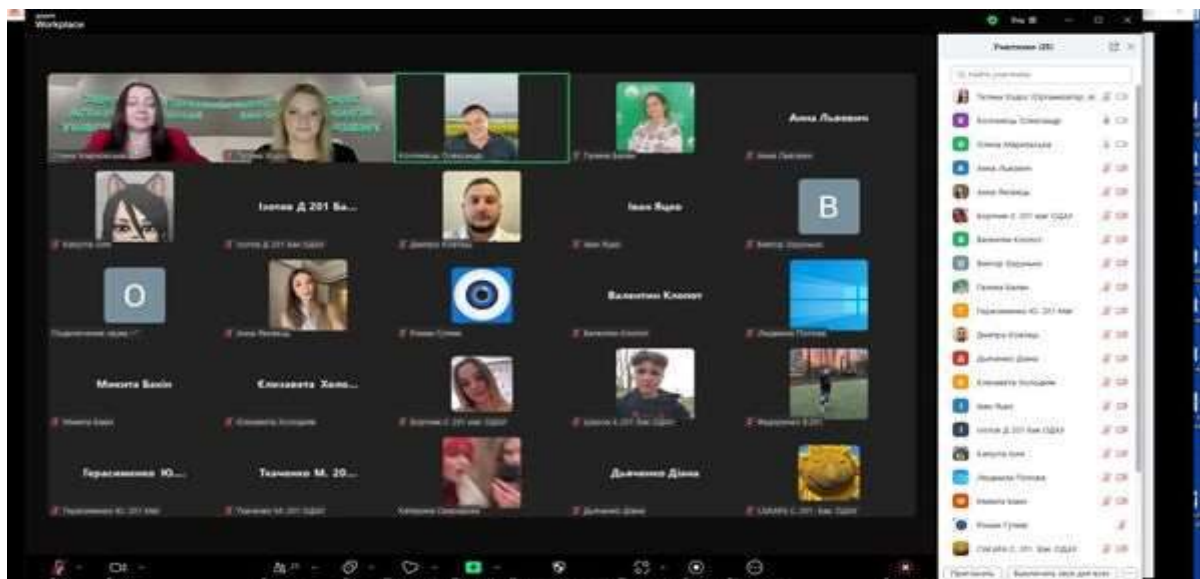
_____ Галина БАЛАН

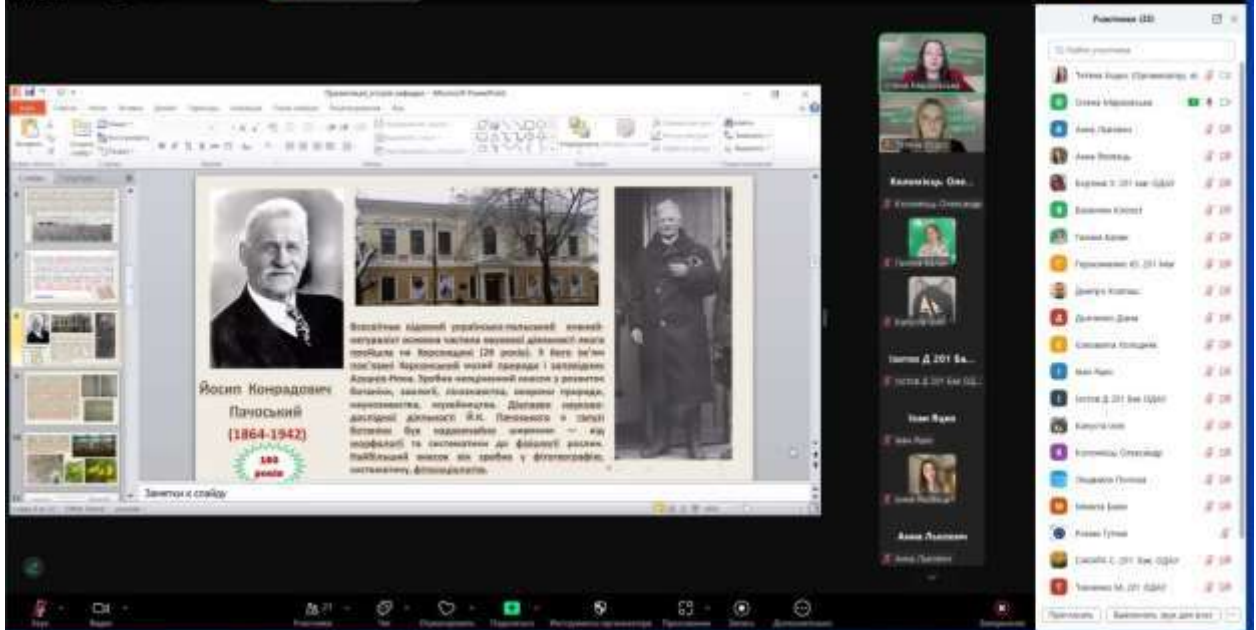
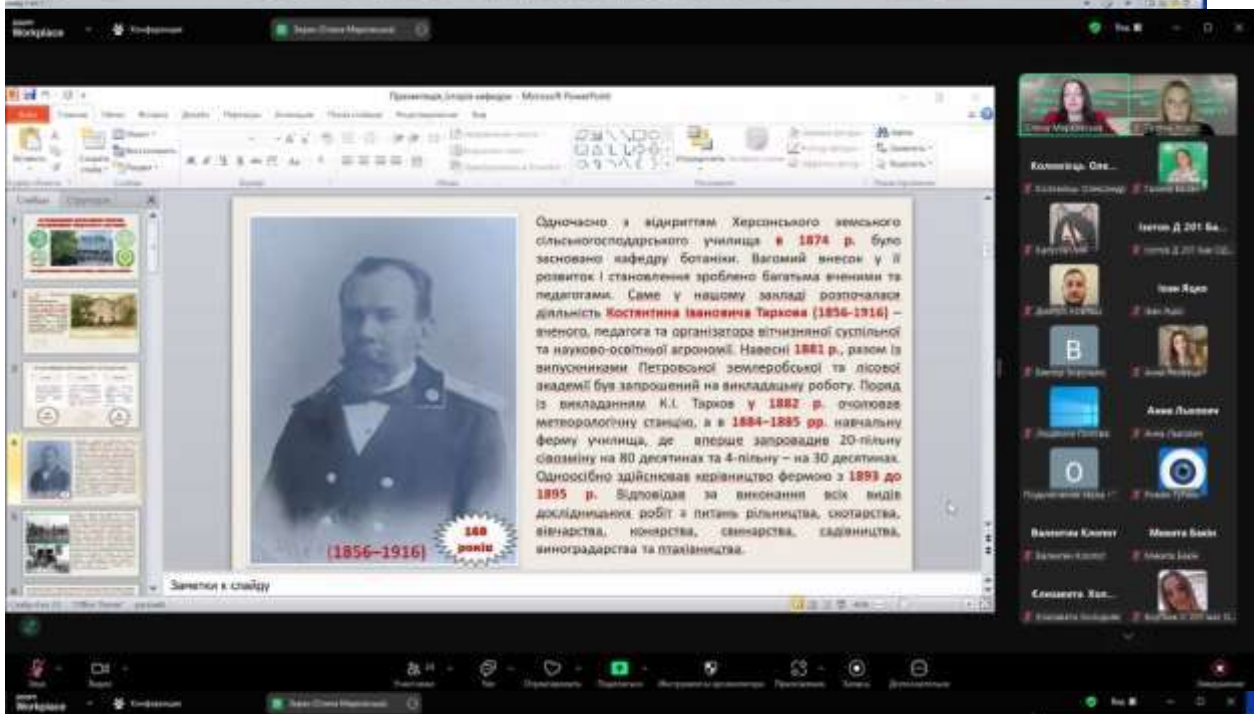
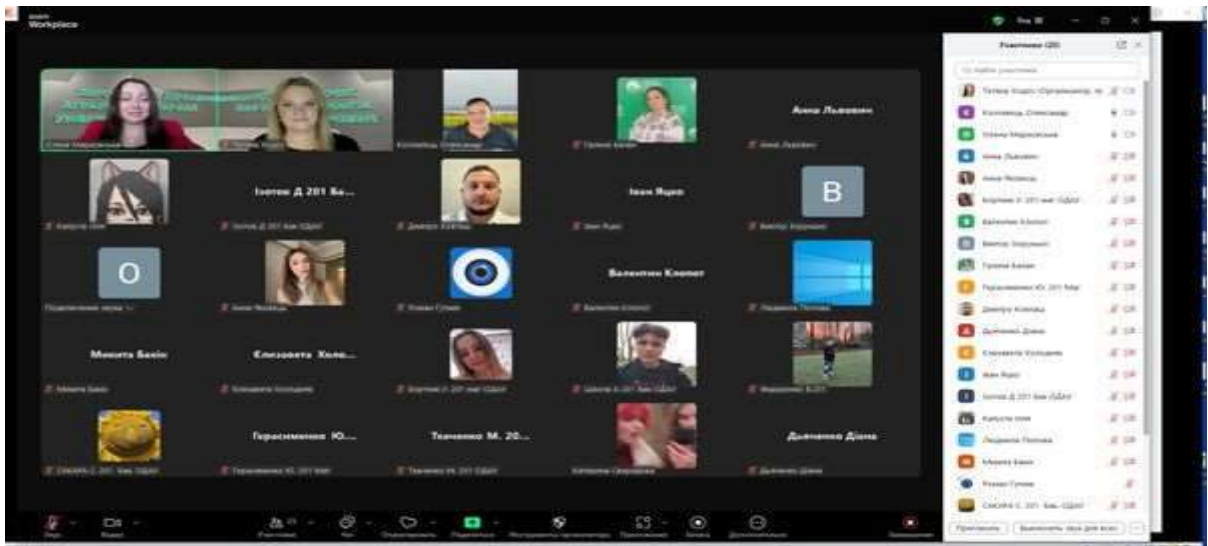
Затверджено на засіданні кафедри захисту, генетики і селекції рослин

Протокол № 5 від 11.11.2024р

ДОДАТКИ

1. Академічна співпраця: спільне засідання гуртків «Фітосанітарний експерт» ОДАУ та «Захист і карантин рослин» кафедри ботаніки та захисту рослин (Херсонського державного аграрно-економічного університету, присвячене 150-річчю ХДАЕУ на тему: «Кафедра ботаніки та захисту рослин Херсонського державного аграрно-економічного університету: історія та сьогодення». Спікер. Зав. каф. д. с-г. н. професор Марковська О.Є. 27.09.24





2. Участь у відкритті тематичної виставки «Щедрість рідної землі» на базі Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання, 2 жовтня 2024р.









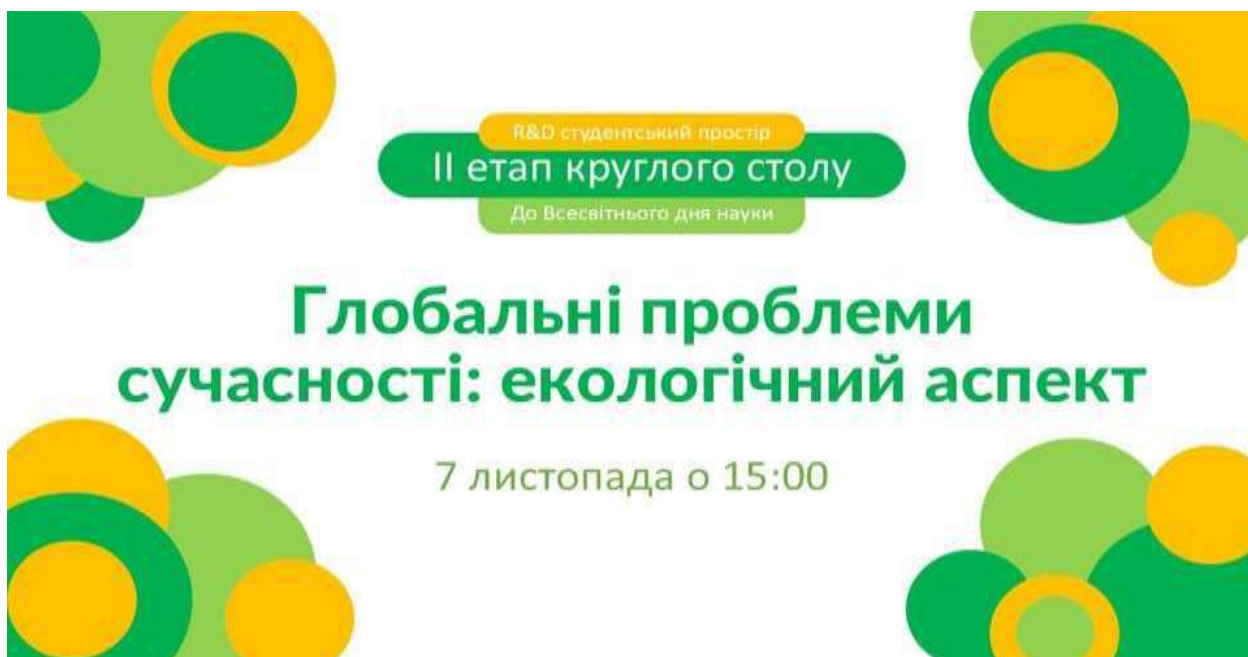


3. Участь у Дні відкритих дверей ОДАУ, 5 жовтня 2024р.





4. Участь у роботі круглого столу «Глобальні проблеми сучасності: Екологічний аспект» 9.10.24-7.11.24





Круглий стіл: "Глобальні проблеми сучасності: екологічний аспект"

"Забруднення навколишнього середовища пестицидами"

ГУРТОК «ФІТОСАНІТАРНИЙ ЕКСПЕРТ»
науковий керівник: доцент Галина БАЛАН

Спікер: Здобувач освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 5 курсу спец. 202 «Захист і карантин рослин» Кіра КОВАЛЬОВА

Тривалий вплив пестицидів може мати серйозні наслідки для здоров'я людини, серед яких:

- 1.Отруєння:** При прямому контакті з пестицидами (особливо у фермерів, які працюють із ними) можливе гостре отруєння, яке проявляється симптомами, такими як головний біль, нудота, подразнення дихальних шляхів і шкіри.
- 2.Хронічні захворювання:** Тривалий вплив навіть низьких доз пестицидів може призвести до серйозних хронічних хвороб, таких як онкологічні захворювання, гормональні порушення, репродуктивні проблеми та порушення в роботі нервової системи.
- 3.Алергії та подразнення:** Пестициди можуть спричиняти алергічні реакції, дерматити та подразнення очей.
- 4.Загроза для майбутніх поколінь:** Деякі пестициди є мутагенними та тератогенними, тобто вони можуть викликати генетичні мутації або вроджені дефекти у майбутніх поколінь.





Організація виїзних засідань гуртка (на базі Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання)

26.10.24 Засідання № 3 Знайомство членів гуртка з основними базами та напрямками науково-дослідної роботи, які проводяться за науковою тематикою кафедри захисту, генетики і селекції рослин.

Проведення відкритого виїзного засідання наукового гуртка на базі Навчально-дослідницьких ділянок екологічного-натуралістичного підрозділу Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання Проведення моніторингу фітосанітарного стану, опрацювання методики визначення фітосанітарного стану плодкових та декоративних насаджень, визначення рівня забур'яненості посівів.



30.10.24. Проведення відкритого 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.) на тему: «Відбір якісного насінневого матеріалу зернових культур та закладання колекційного розсадника зернових культур» для подальших наукових досліджень











Участь у конференціях:

