



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ПОЛЬОВИХ І ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Засіданням кафедри
польових і овочевих культур
Протокол № 16 від 28 червня 2024р.

Завідувач кафедри

 Олександр РУДІК
«» 28 червня 2024 р.

ЗВІТ
ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ
СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
«ОВОЧІВНИК»
КАФЕДРИ ПОЛЬОВИХ І ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР
2023 – 2024 н.р.



ОДЕСА - 2024



СТУДЕНТСЬКИЙ НАУКОВИЙ ГУРТОК «ОВОЧІВНИК»

Робота студентського наукового гуртка «Овочівник» проводиться під керівництвом кандидата сільськогосподарських наук, доцента кафедри польових і овочевих культур Людмили ПОПОВОЇ з 2012 року.

Староста Гуртка – здобувач 2 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Сергій САКАРА.

Студентський науковий гурток об'єднує здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти спеціальності 201 Агрономія денної та заочної форми навчання.

Метою діяльності Гуртка є виявлення та залучення обдарованої молоді до наукової діяльності, поглиблене вивчення здобувачами галузі овочівництва, набуття навичок науково-дослідної роботи та застосування отриманих знань на практиці, обговорення актуальних проблем галузі, розширення загального і професійного світогляду.

Основними завданнями Гуртка є:

- сприяння поглибленому вивчанню в більш широкому плані навчального матеріалу та підготовці кваліфікованих кадрів з спеціалізації Овочівництво;
- формування у студентів інтересу до наукової творчості, навчання методиці й способам самостійного вирішування наукових завдань й навичок роботи в наукових колективах;
- створення умов для розкриття наукового та творчого потенціалу студентів;
- організація науково-дослідної роботи здобувачів;
- допомога здобувачам в оволодінні методикою й навичками проведення самостійних наукових досліджень і розробки наукових проблем;
- залучення здобувачів до участі в наукових конференціях, семінарах, форумах, конкурсах та інших науково-дослідних і просвітницьких заходах;
- апробація результатів науково-дослідної роботи здобувачів на міжнародних та всеукраїнських наукових заходах та їх публікація в наукових виданнях;



- налагодження зв'язків з іншими студентськими науковими організаціями, об'єднаннями, установами на міжнародному, всеукраїнському та регіональному рівнях;

- підготовка із числа найбільш здатних, активних і встигаючих здобувачів резерву наукових і науково-педагогічних кадрів;

- виявлення найбільш обдарованих і талановитих здобувачів, використання їх творчого й інтелектуального потенціалу для рішення актуальних завдань підвищення ефективності освітнього процесу.

Протягом I 2023 - 2024 навчального року згідно плану проведені засідання наукового студентського гуртка, на яких були розглянуті питання:

- види, етапи та особливості проведення наукового дослідження;
- тематика науково - дослідної роботи кафедри польових і овочевих культур;
- види та форми впровадження результатів досліджень;
- визначення тем наукових досліджень членів студентського наукового гуртка;
- робота з науковою літературою за темою наукових досліджень;
- методика проведення польових та лабораторних досліджень ;
- розробка методики проведення польових та лабораторних досліджень за темою наукової роботи членів гуртка;
- виїзdnі заняття до передових господарств області;
- виїзdnі заняття для закладання польових дослідів та збору матеріалу за темою досліджень;
- оформлення презентацій та доповідей за тематикою наукової роботи членів гуртка;
- участь у науково – практичних конференціях, семінарах, курсах, тематичних лекціях;
- підготовка та написання тез конференцій та наукових статей.

За звітний період усі члени гуртка виконували наукову роботу згідно затвердженої наукової тематики. При цьому, кожен здобувач в гуртку виконує самостійне завдання наукового керівника за попередньо узгодженою та затвердженою темою, яка може перекликатися з темою його кваліфікаційної роботи. На засіданнях гуртка були заслухані 21 доповідь за тематикою наукової роботи членів гуртка.

**ДОПОВІДІ ЧЛЕНІВ ГУРТКА НА ЗАСІДАННЯХ СНГ
«ОВОЧІВНИК»**



№ п/п	ППП члена	Спеціальність, курс	Тема доповіді
1	Філоненко Олександр	201 Агрономія Магістр 2 курс	Сучасна технологія вирощування салату (<i>lactuca sativa</i>) (рис.1)
2	Кіхай Сабіна	201 Агрономія Бакалавр 4 курс	Технологія вирощування арахісу на півдні України (рис.2)
3	Пальчик Тарас	201 Агрономія Бакалавр 3 курс	НААН України: структура, завдання, напрями досліджень (рис.3)
4	Черевична Наталя	201 Агрономія Бакалавр 3 курс	Біологія та технологія вирощування шафрану (рис.4)
5	Степанова Анастасія	201 Агрономія Бакалавр 4 курс	Нішеві культури в Україні (рис.5)
6	Ткаченко Артур	201 Агрономія Магістр 2 курс	Оцінка індетермінантних гібридів томату в плівкових теплицях (рис.6)
7	Левицький Богдан	201 Агрономія Магістр 2 курс	Високопродуктивні гібриди – запорука високого врожаю цибулі ріпчастої (рис.7)
8	Штрахов Володимир	201 Агрономія Магістр 2 курс	Сучасна технологія вирощування огірка в спорудах закритого ґрунту (рис.8)
9	Філоненко Олександр	201 Агрономія Магістр 2 курс	Вирощування салату листового методом проточної гідропоніки (рис.9)
10	Стефанюк Микола	201 Агрономія Магістр 2 курс	Буряк столовий – основна коренеплідна культура борщового набору (рис.10)
11	Герасименко Юрій	201 Агрономія Магістр 1 курс	Малопоширені бульбоплідні культури України (рис.11)
12	Чайчук Роман	201 Агрономія Магістр 2 курс	Особливості вирощування томату в плівкових теплицях (рис.12)

		курс	
13	Осипов Євген	201 Агрономія Магістр 2 курс	Динаміка формування врожаю патисонів в залежності від сортових особливостей на півдні України (рис.13)
14	Шкурина Богдан	201 Агрономія Магістр 1 курс	Технологія вирощування гарбуза мускатного (рис.14)
15	Школа Артем	201 Агрономія Бакалавр 3 курс	Амарант – сучасна агрокультура в Україні (рис.15)
16	Ференець Володимир	201 Агрономія Магістр 2 курс	Кольрабі: біологія, технологія, економіка (рис.16)
17	Кіхай Сабіна	201 Агрономія Бакалавр 4 курс	Хоккайдо - перспективна нішева культура для півдня України (рис.17)
18	Бортник Уляна	201 Агрономія Магістр 1 курс	Ревінь: поширені та маловідомі види в Україні та світі (рис.18)
19	Сакара Сергій	201 Агрономія Бакалавр 2Т	Порівняння вартості опалення теплиць різними видами біопалива (рис.19)
20	Прусаков Ігор	201 Агрономія Магістр 1 курс	Стратегія розвитку часникового ринку в Україні (рис.20)
21	Федоренко Вікторія	201 Агрономія Бакалавр 3 курс	Бавовник: перспективи вирощування на півдні України (рис.21)

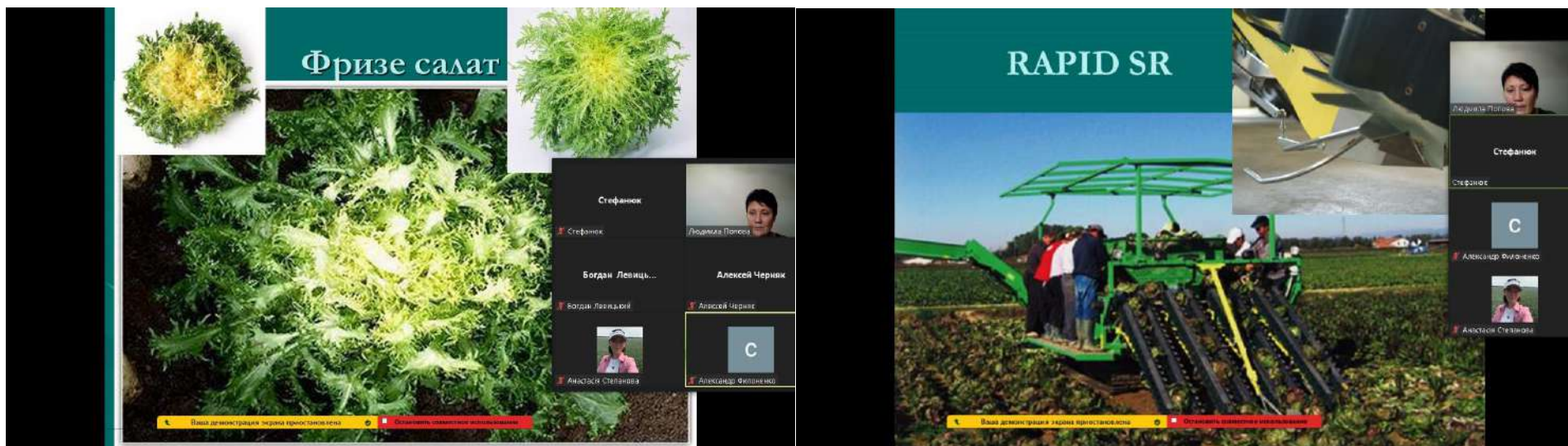


Рис. 1 Доповідь на тему: «Сучасна технологія вирощування салату». Доповідач Олександр ФІЛОНЕНКО

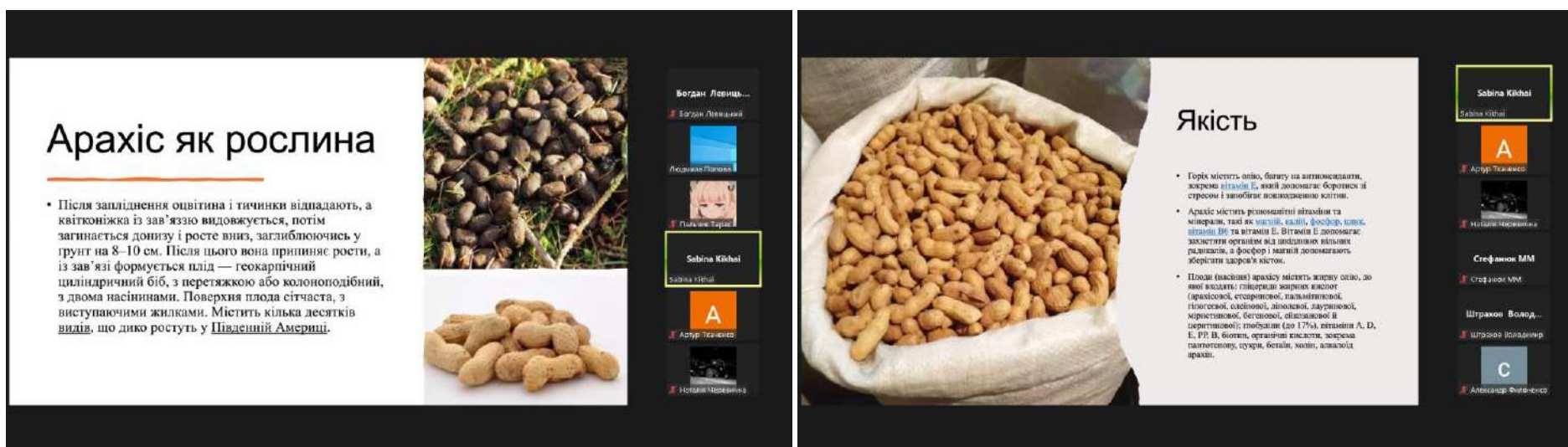


Рис. 2 Доповідь на тему: «Технологія вирощування арахісу на півдні України». Доповідач Сабіна КІХАЙ

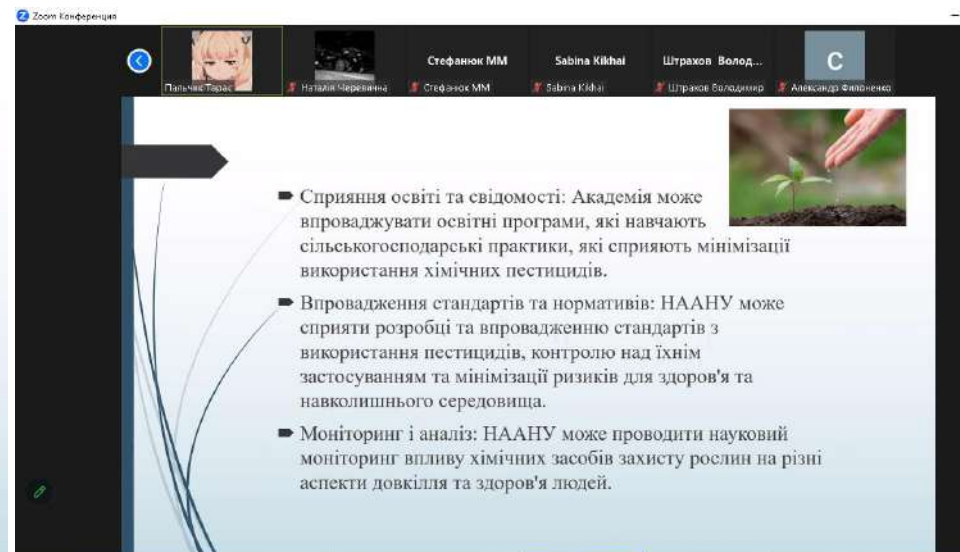


Рис. 3 Доповідь на тему: «НААН України: структура, завдання, напрями досліджень». Доповідач Тарас ПАЛЬЧИК

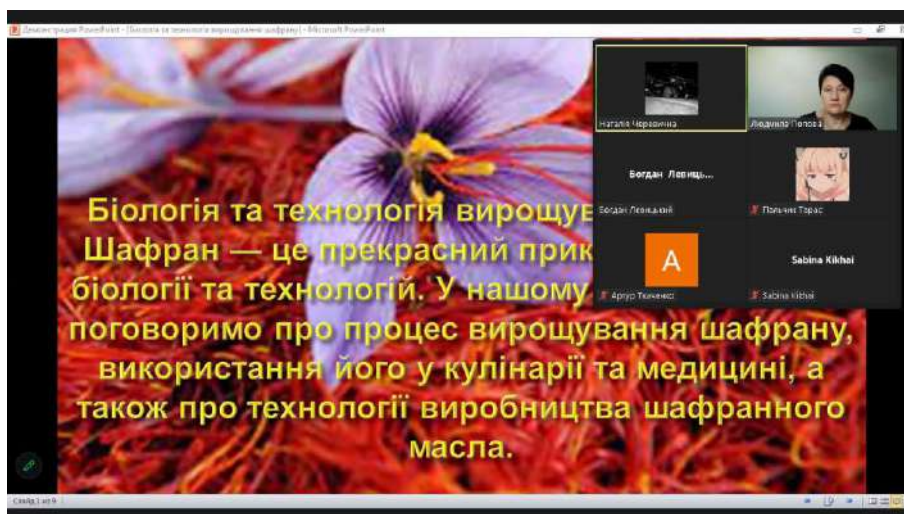


Рис. 4 Доповідь на тему: «Біологія та технологія вирощування шафрану». Доповідач Наталя ЧЕРЕВИЧНА

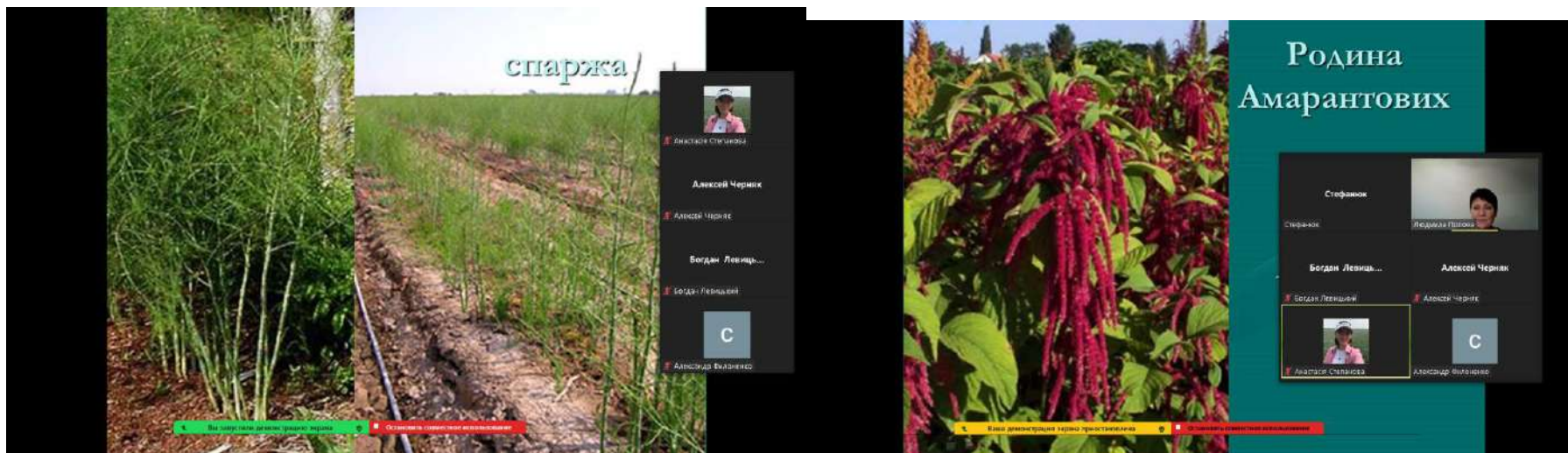


Рис.5 Доповідь на тему: «Нішеві культури в Україні». Доповідач Анастасія СТЕПАНОВА

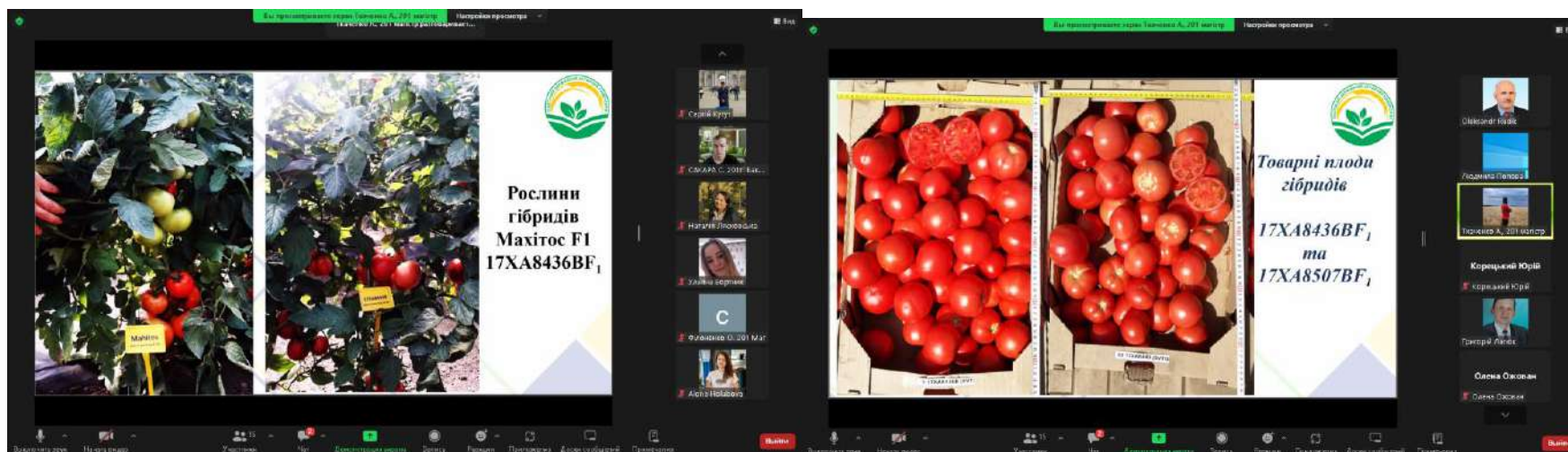


Рис.6 Доповідь на тему: «Оцінка індетермінантних гібридів томату в плівкових теплицях». Доповідач Артур ТКАЧЕНКО



Рис.7 Доповідь на тему: «Високопродуктивні гібриди – запорука високого врожаю цибулі ріпчастої»
Доповідач Богдан ЛЕВИЦЬКИЙ

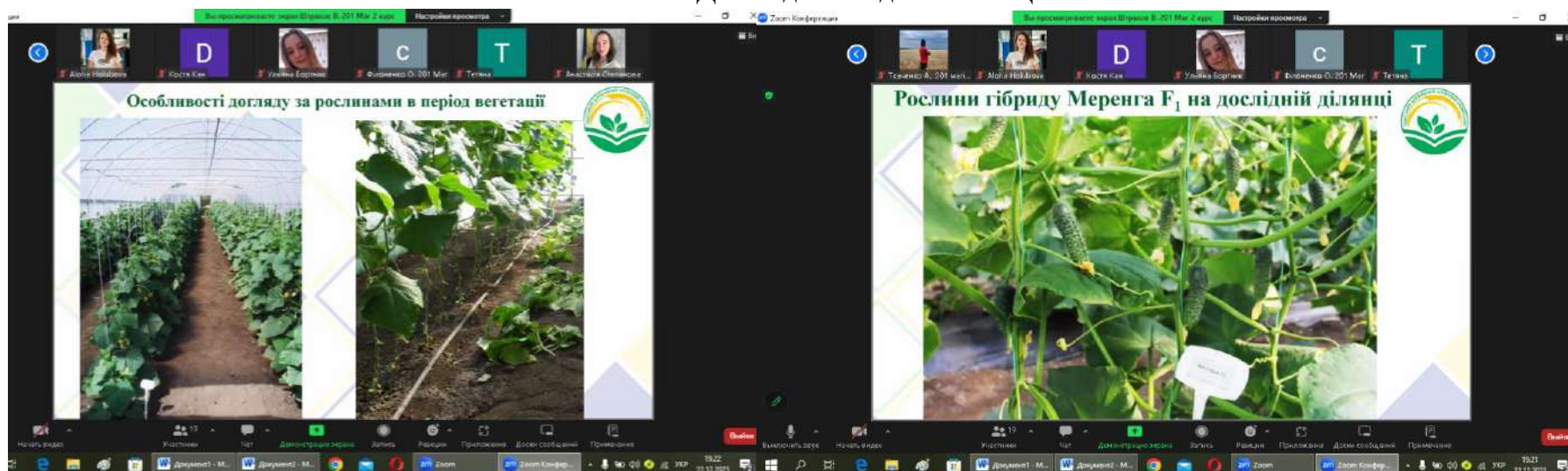


Рис.8 Доповідь на тему: «Сучасна технологія вирощування огірка в спорудах закритого ґрунту»
Доповідач Володимир ШТРАХОВ

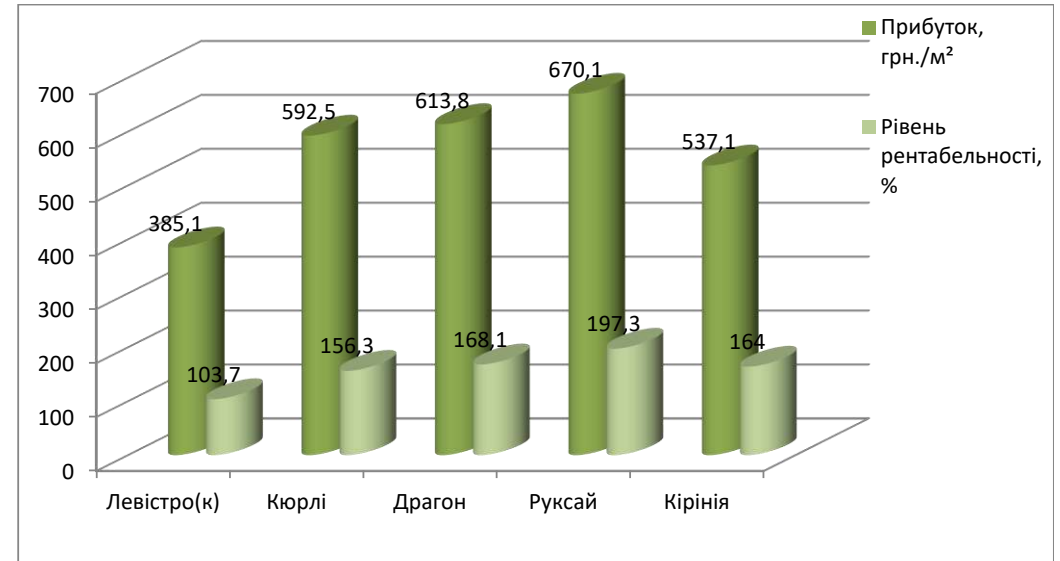
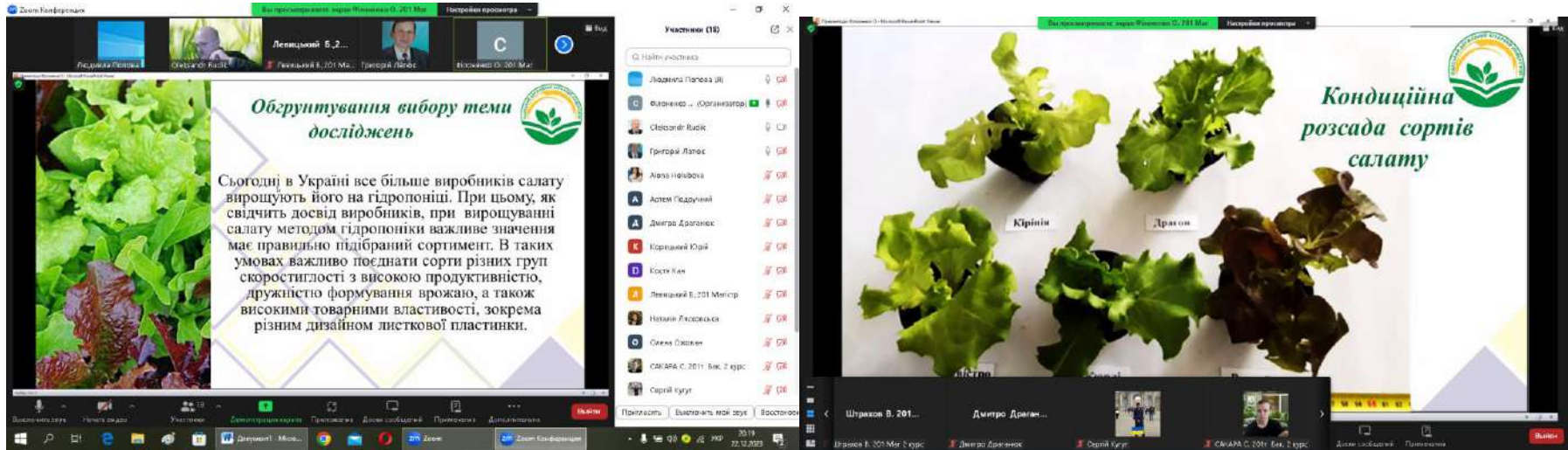


Рис.9 Доповідь на тему: «Вирощування салату листкового методом проточної гідропоніки». Доповідач Олександр ФІЛОНЕНКО

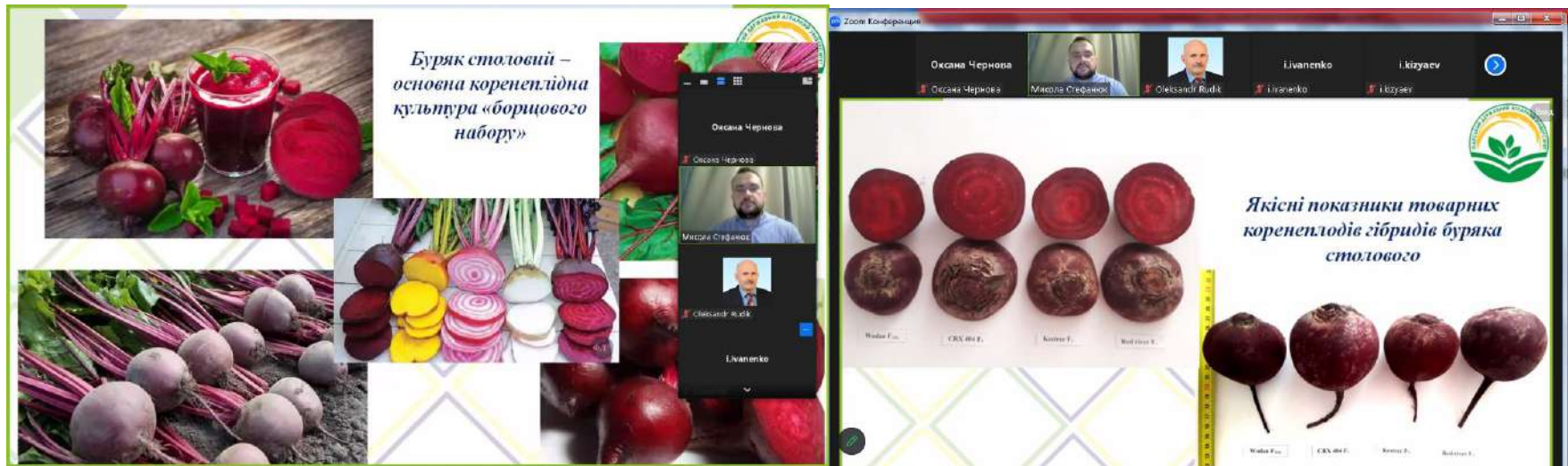
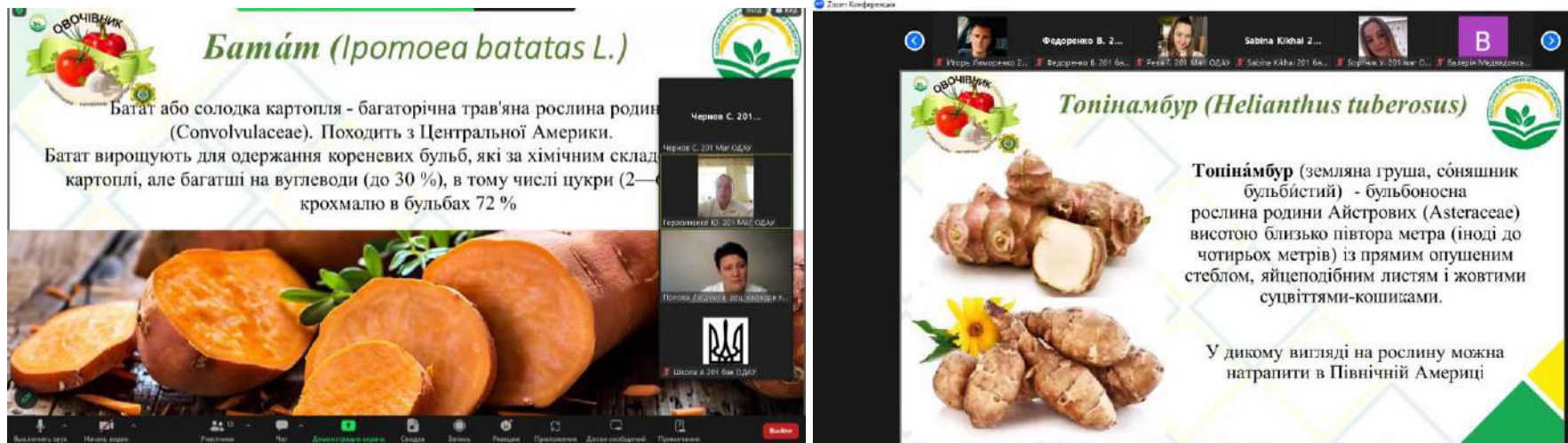


Рис. 10 Доповідь на тему: «Буряк столовий – основна коренеплідна культура борщового набору». Доповідач: Микола СТЕФАНЮК



11 Доповідь на тему: «Малопоширені бульбоплідні культури України» Доповідач: Юрій ГЕРАСИМЕНКО



Томату (*Solanum lycopersicum*) належить провідне місце серед овочевих культур у всьому світі

До повномасштабного вторгнення росії Україна посідала 13-те місце Світового рейтингу й вирощувала 2,4 млн тонн томатів на рік.

Характеристика плодів закордонних сортів і гібридів томату, 2022-2023 рр.

Сорт, гібрид	Маса плоду, г	Форма плодів	Індекс форми	Колір плодів	Кількість камер, шт.
Ляна (контроль)	80,05	округлі	0,9	яскраво-червоні	2-3
Ляна рожева	80,4	округлі	0,9	рожеві	2-3
КатрінаF ₁	93,8	плескато-округлі	0,8	яскраво-червоні	4-5
Торін F ₁	112,95	округлі	1,0	яскраво-червоні	3-4

Рис. 12 Доповідь на тему: «Особливості вирощування томату в плівкових теплицях». Доповідач: Роман ЧАЙЧУК

Патисон це малопоширена овочева культура

Товарні плоди гібридів патисона:

1. Патті Грін Тінт F₁
2. Санні Делайт F₁
3. Тейбл Айс F₁
4. Скаллопіні F₁

Рис. 13 Доповідь на тему: «Динаміка формування врожаю патисонів в залежності від сортових особливостей на півдні України»
Доповідач: Євген ОСИПОВ



Рис. 14 Доповідь на тему: «Технологія вирощування гарбуза мускатного» Доповідач: Богдан ШКУРИНА

Рис.15 Доповідь на тему: «Амарант – сучасна агрокультура в Україні» Доповідач: Артем ШКОЛА



Рис. 16 Доповідь на тему: «Кольрабі: біологія, технологія, економіка» Доповідач: Володимир ФЕРЕНЕЦЬ



Рис. 17 Доповідь на тему: «Хоккайдо - перспективна нішева культура для півдня України».
Доповідач: Сабіна КІХАЙ



Ревінь алтайський (Rheum altaicum)



У природних умовах можна зустріти близько 4500 метрів куща до двох метрів.

До складу розетки входить великі голі листові пластини яйцеподібної форми.

Волотисті суцвіття жовтого кольору мають плоску розетку.

Ревінь чорноморський (звичайний) (Rheum rhaponticum L.)



Багаторічна рослина 1–1,5 м заввишки. Батьківщина – Болгарія. Virізняться зеленуватим забарвленням приквітника. Плід горішок овальний, на верхівці та біля основи з виїмками. Нижні листки округло-яйцеподібні, на краях трохи хвилясті.

Сорти та екоформи ревеню, що вирощуються в Україні, належать переважно до цього виду.

Рис.18 Доповідь на тему: «Ревінь: поширені та маловідомі види в Україні та світі» Доповідач: Ульяна БОРТНІК

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Студентський науковий гурток «Овочівник»

ПОРІВНЯННЯ ВАРТОСТІ ОПАЛЕННЯ ТЕПЛИЦЬ РІЗНИМИ ВИДАМИ БІОПАЛИВА

Здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти: **Сергій САКАРА**
Науковий керівник: **Людмила ПОПОВА**



Рис. 7 Вартість одного кВт отриманої теплової енергії з різних видів пального для споруд закритого ґрунту, 2024 р.

Вид пального	Вартість (кВт год)
Вугілля (каменів)	8,21
Вугілля (бурого)	0,18
Топіве	0,48
Топіве (дуб)	0,66
Топіве (береза)	0,20
Топіве (липа)	1,35
Топіве (ялина)	1,01
Топіве (сосна)	1,01
Топіве (береза)	1,21
Топіве (липа)	1,43
Топіве (ялина)	3,79
Топіве (сосна)	1,00
Топіве (береза)	2,14
Топіве (липа)	0,21
Топіве (ялина)	0,21
Топіве (сосна)	2,25
Топіве (береза)	2,67
Топіве (липа)	2,35
Топіве (ялина)	4,50
Топіве (сосна)	4,82
Топіве (береза)	4,93
Топіве (липа)	3,00
Топіве (ялина)	0,28

* певний відсоток метану чи електроенергії можуть мати походження з ВДЕ, але переважна частина не є такою.

Рис.19 Доповідь на тему: «Порівняння вартості опалення теплиць різними видами біопалива».

Доповідач: Сергій САКАРА

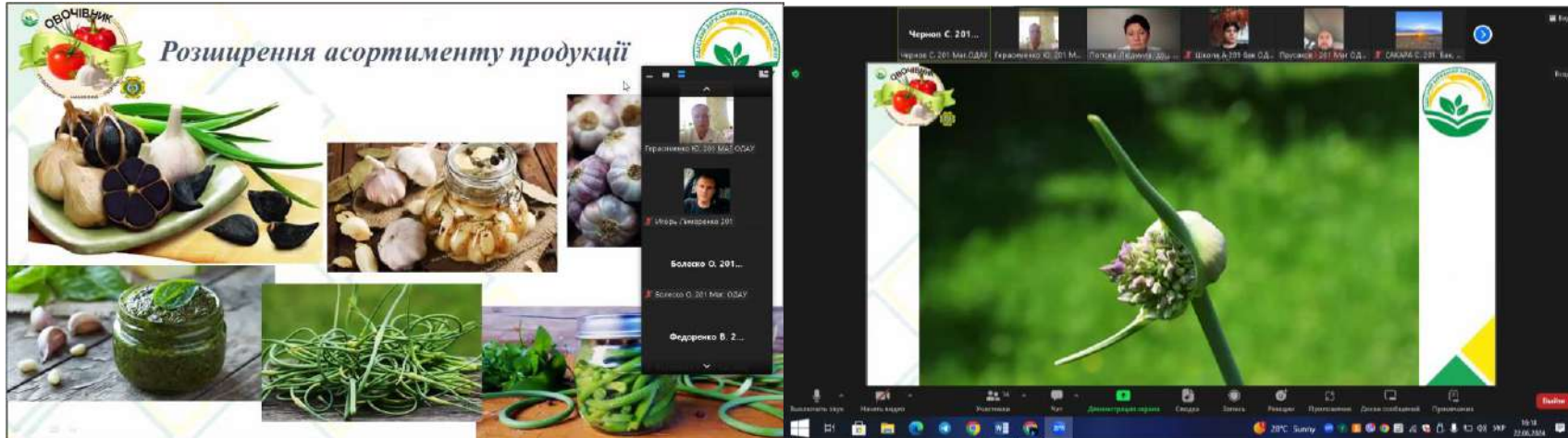


Рис. 20 Доповідь на тему: «Стратегія розвитку часникового ринку в Україні» Доповідач: Ігор ПРУСАКОВ

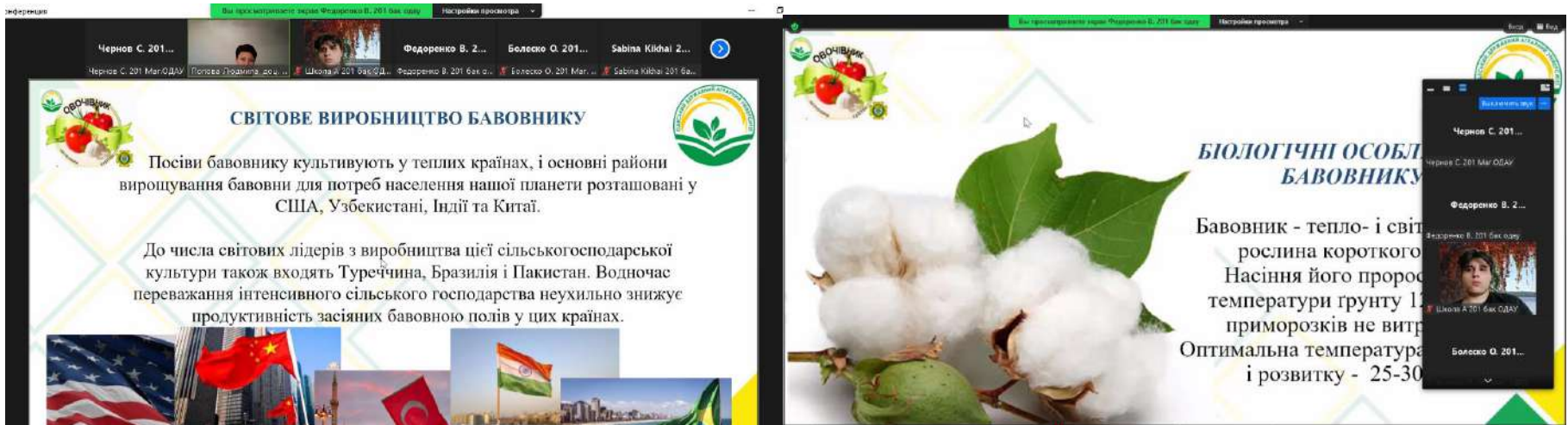


Рис. 21 Доповідь на тему: «Бавовник: перспективи вирощування на півдні України» Доповідач: Вікторія ФЕДОРЕНКО

ВИЇЗНІ ЗАСІДАННЯ СНГ «ОВОЧІВНИК»



Протягом 2023- 2024 навчального року члени Гуртка відвідали передові господарства Одеської області:

- фермерське господарство «**Пан Білан**» в с.Мирне, Біляївського р-ну де члени гуртка ознайомилися з новими технологіями вирощування касетної розсади овочевих та суниці, малопоширених цибулинних культур, зеленних овочевих культур у відкритому та закритому ґрунті, з основами квітникарства та технологіями виробництва квітів, вирощуванням рослин методом хенопоніки (рис.22, 23.24);
- дослідно - демонстраційні поля компанії «**Ісіда – 2012**» в с. В.Дальнік, Біляївського р-ну де вивчали особливості вирощування нових сортів та гібридів огірка і пасльонових культур у відкритому і закритому ґрунті, цибулі ріпчастої, капусти білоголової, цвітної, пекінської та броколі особливості конвеєрного вирощування кукурудзи цукрової, приймали участь у збиранні врожаю (рис.25,26,27);
- фермерське господарство «**Тріумф Агро**» Одеська область, с. Барабой, Овідіопольського району де вивчали сорочий склад і особливості вирощування коренеплідних овочевих культур (рис.28);
- ТОВ «**Зелена планета**» с. Мирне, Біляївського району де члени гуртка ознайомилися з особливостями, перевагами та недоліками гідропонної теплиці, набули практичних навичок по вирощуванню салату (*lactuca sativa*) методом проточної гідропоніки та прийняли участь у післязбиральній доробці продукції салату листового (рис.29,30)



Рис. 22 Вивчення особливостей технології вирощування касетної розсади, ФГ «Пан Білан»



Рис. 23 Знайомство з особливостями квітництва та технологіями вирощування квітів, ФГ «Пан Білан»



Рис. 24 Члени гуртка «Овочівник» опановують технології вирощування рослин методом хемопоніки, ФГ «Пан Білан»



Рис.25 Знайомство членів гуртка з особливостями нових гібридів перцю солодкого та баклажану, компанія «Ісіда-2012»



Рис.26 Вивчення сортового складу та технології консервного вирощування кукурудзи цукрової, «Ісіда-2012»



Рис. 27 Збирання врожаю цибулі та тепличного томату, «Ісіда-2012»



Рис.28 Знайомство з технологією вирощування буряка столового у ФГ «Тріумф Агро»



Рис.29 Знайомство з технологією вирощування салату листкового методом проточної гідропоніки, ТОВ «Зелена планета»



Рис. 30 Післязбиральна доробка продукції салату, ТОВ «Зелена планета»



Рис. 31 Участь членів гуртка у вирощуванні тепличних овочів

Під час виїздних засідань члени гуртка проводили закладання дослідів за тематикою кваліфікаційних робіт здобувачів другого (магітерського) рівня вищої освіти та проводили збір даних згідно затвердженої програми досліджень (рис. 32 - 36).



Рис.32 Магістр 2 курсу Богдан ЛЕВИЦЬКИЙ, компанія «Ісіда – 2012»



Рис.33 Магістр 2 курсу Олексій ЧЕРНЯК, компанія «Ісіда-2012»



Рис.34 Магістр 2 курсу Микола СТЕФАНЮК, ФГ «Тріумф Агро»



Рис.35 Магістр 2 курсу Олександр ФІЛОНЕНКО, ТОВ «Зелена планета»



Рис.36 Магістр 2 курсу Артур ТКАЧЕНКО, компанія «Ісіда-2012»



УЧАСТЬ ЧЛЕНІВ СНГ «ОВОЧІВНИК» У КОНФЕРЕНЦІЯХ

Протягом звітнього періоду члени гуртка «Овочівник» приймали участь у науково – практичних конференціях та конгресах:

- 9-10 листопада 2023р. III Міжнародна науково – практична конференція науково – педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» (рис.37)

- 17-19 November 2023. Comrat – Moldova/ 4th International Congress on Engineering and Life Science “Life in the Grip of Pandemic and War: Agriculture and Nature” (рис. 38)

- 29 листопада 2023р. м. Одеса, ОДАУ III Всеукраїнська науково-практична конференція «Аграрна наука: стан та перспективи розвитку» (рис.39)

- 23 лютого 2024 р. м. Полтава. V Міжнародна студентська наукова конференція: «Модернізація та сучасні українські і світові наукові дослідження» (рис.40,42)

- 17 травня 2024 року. Міжнародна науково–практична конференція молодих учених «Наукові основи реалізації принципів кліматично орієнтованого сільського господарства в агросфері України» з нагоди Дня науки в Україні (рис. 41)



Рис. 37 Участь членів гуртка у III Міжнародній науково – практичній конференції науково – педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти»

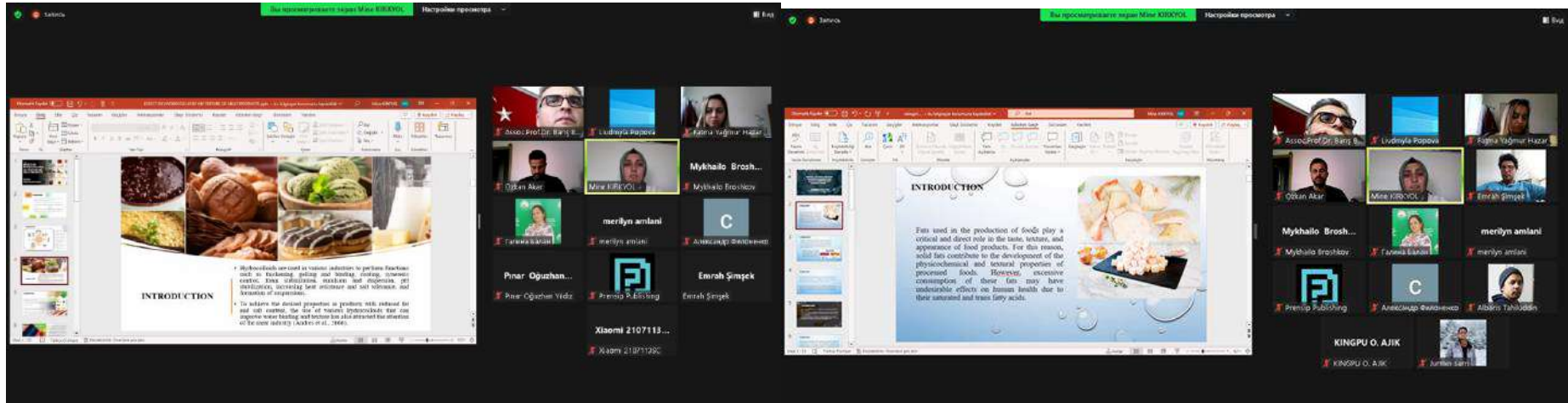


Рис. 38 Участь членів гуртка у 4th International Congress on Engineering and Life Science «Life in the Grip of Pandemic and War: Agriculture and Nature»

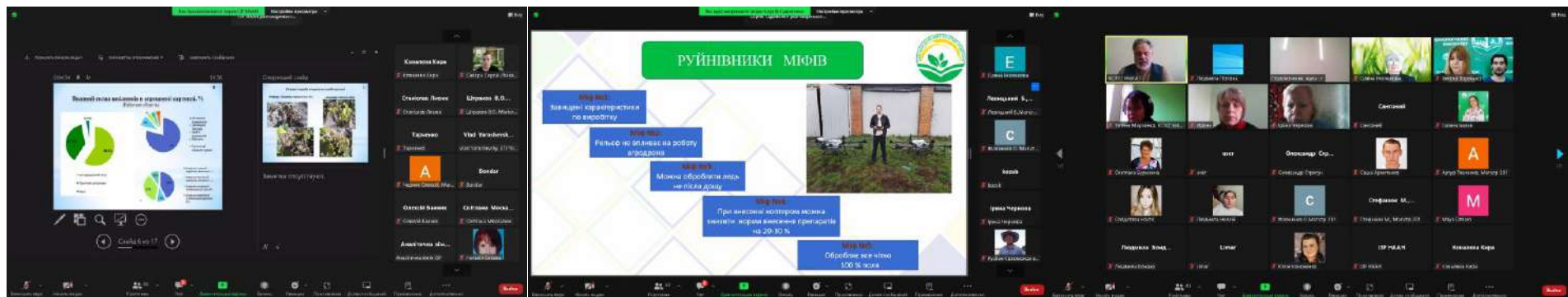


Рис. 39 Участь членів гуртка у III Всеукраїнській науково-практичній конференції «Аграрна наука: стан та перспективи розвитку»



Рис.40 Участь членів Гуртка у V Міжнародній студентській науковій конференції: «Модернізація та сучасні українські і світові наукові дослідження», 23 лютого 2024 р.



Рис.41 Участь членів Гуртка у Міжнародній науково–практичній конференції молодих учених «Наукові основи реалізації принципів кліматично орієнтованого сільського господарства в агросфері України» з нагоди Дня науки в Україні. 17 травня 2024 року



Рис.42 Подяка науковому керівнику Людмилі ПОПОВІЙ

УЧАСТЬ ЧЛЕНІВ СНГ «ОВОЧІВНИК» У ТЕМАТИЧНИХ ЛЕКЦІЯХ, СЕМІНАРАХ, КУРСАХ

- 21 вересня 2023 Зустріч зі стейкхолдерами: «Знайомство з німецьким підприємством Knosels Gurken Hof в межах проходження міжнародної практики здобувачів вищої освіти» (рис. 43)
- 12 жовтня 2023 р. Тема «Досвід запровадження системи No-till в умовах Степу України» Лектор: Мельник Микола Андрійович голова ТОВ «Агропроект Юг»
- 18 жовтня 2023 Тема: «Використання MOOS (Massive Open Online Courses) для підвищення англійської комунікативної компетентності та здобуття неформальної освіти». Лектор: Марія Холод (рис. 44)
- 25 жовтня 2023 Тема: «Правила наукового цитування та посилання на використані джерела» Лектор: Крайтель Оксана Петрівна (рис. 45)
- 1 листопада 2023 Тема: «Академічна доброчесність» Лектор: Наталія Павлівна Лопатіна (рис.46)
- 15 грудня 2023 Тема: «Явище булінгу (цькування) у закладах вищої освіти» Лектор: практичний психолог ОДАУ Тарасова Наталя (рис.47)
- 20 грудня 2023 Тема: «No live without soil». Лектор: Prof. Dr. Taskin Oztas. Ataturk University (рис.48).
- 19 березня 2024 року. Науково-виробничий семінар «Стан та перспективи виробництва продукції овочевих і баштанних культур» (рис.49)

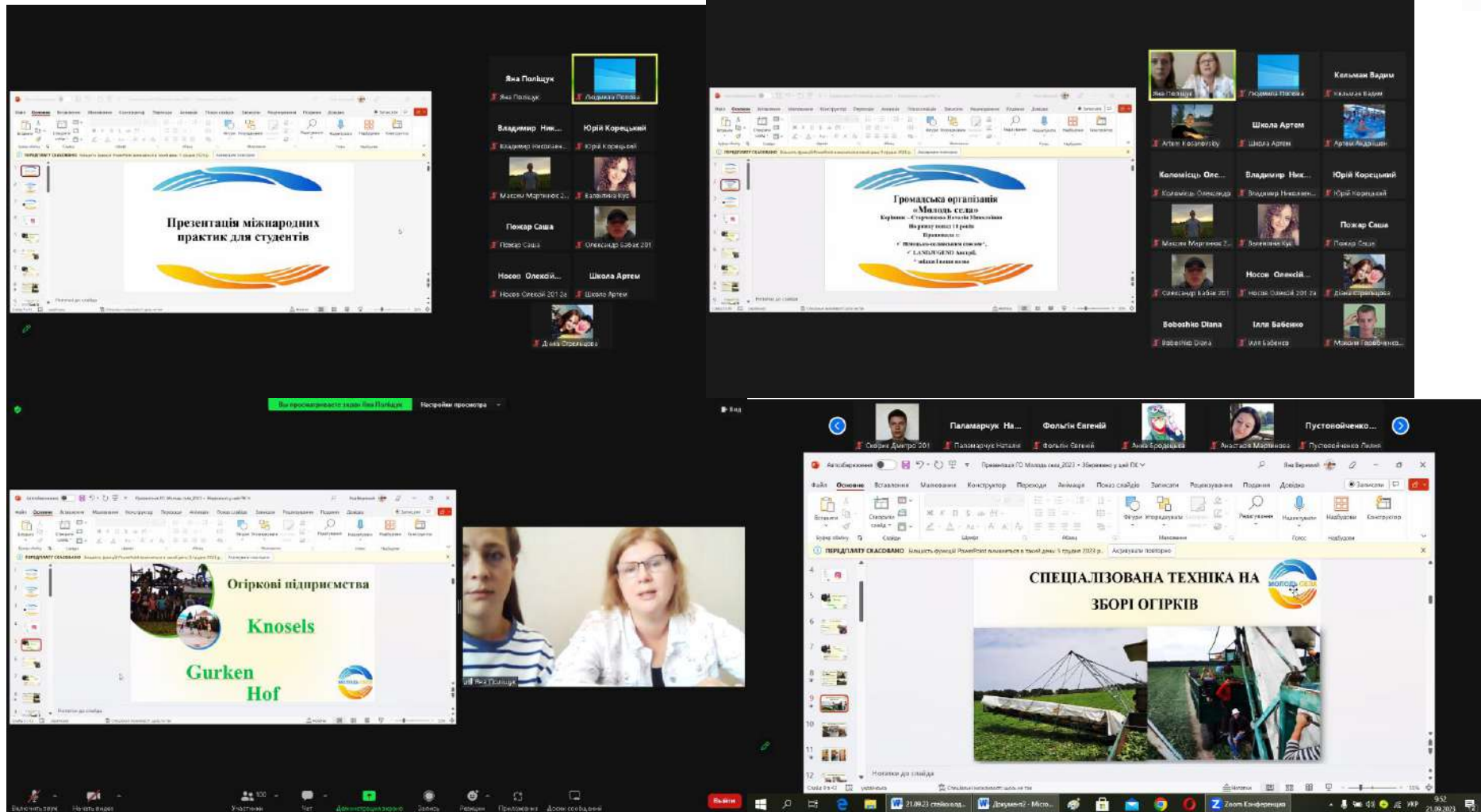


Рис. 43` Зустріч членів гуртка зі стейкхолдерами: «Знайомство з німецьким підприємством Knosels Gurken Hof в межах проходження міжнародної практики здобувачів вищої освіти»

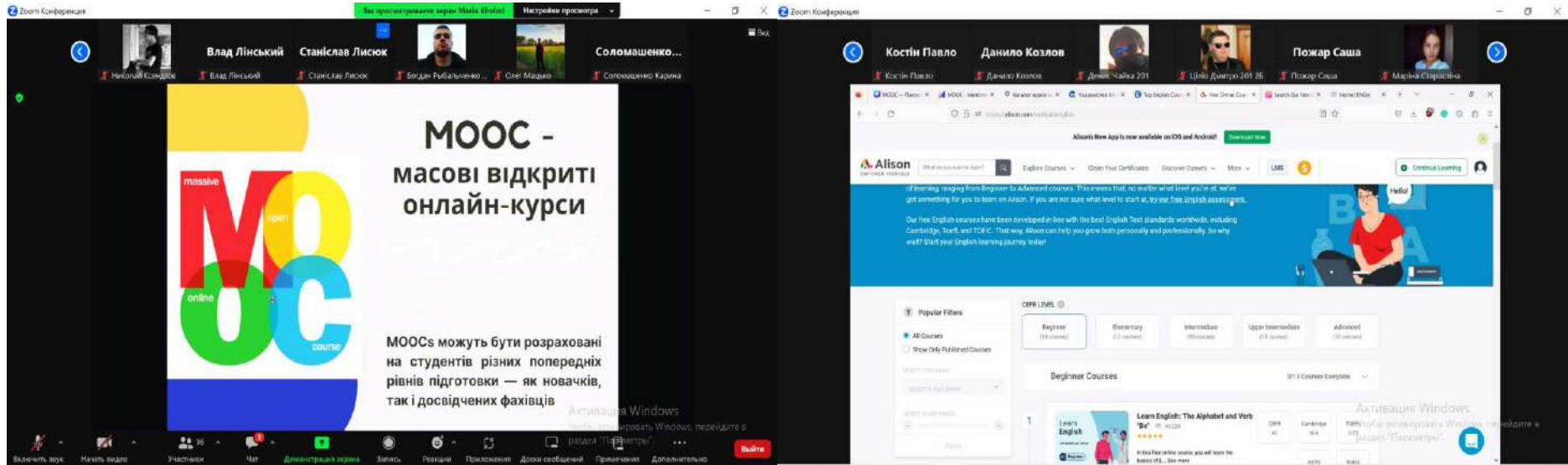


Рис. 44 Участь членів гуртка у курсах: «Використання MOOS (Massive Open Online Courses) для підвищення англомовної комунікативної компетентності та здобуття неформальної освіти»

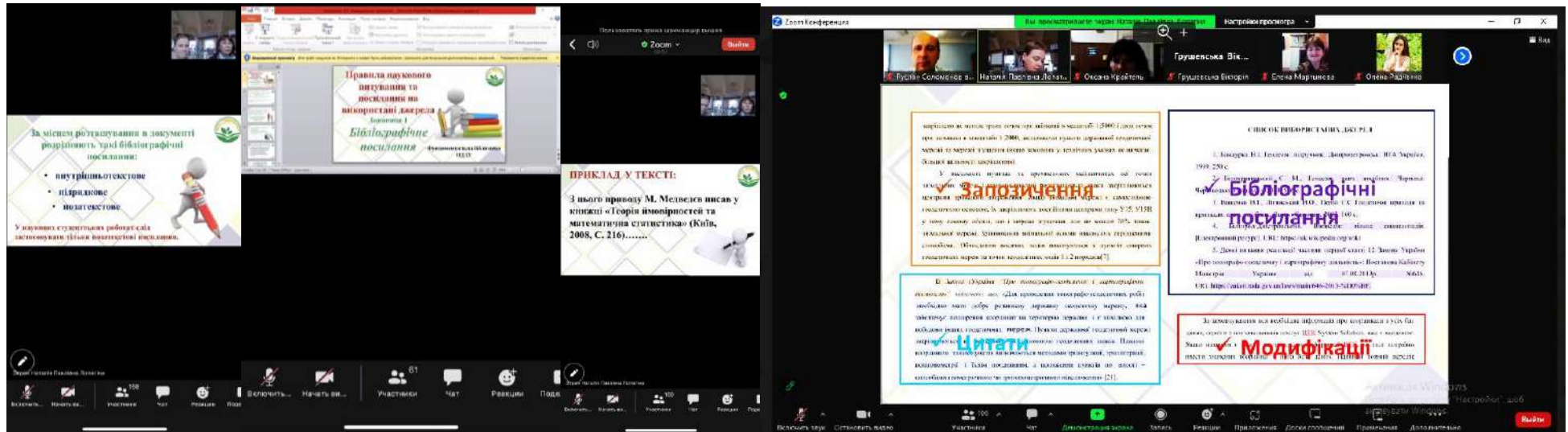


Рис.45 Участь членів гуртка в тематичній лекції: «Правила наукового цитування та посилання на використані джерела»

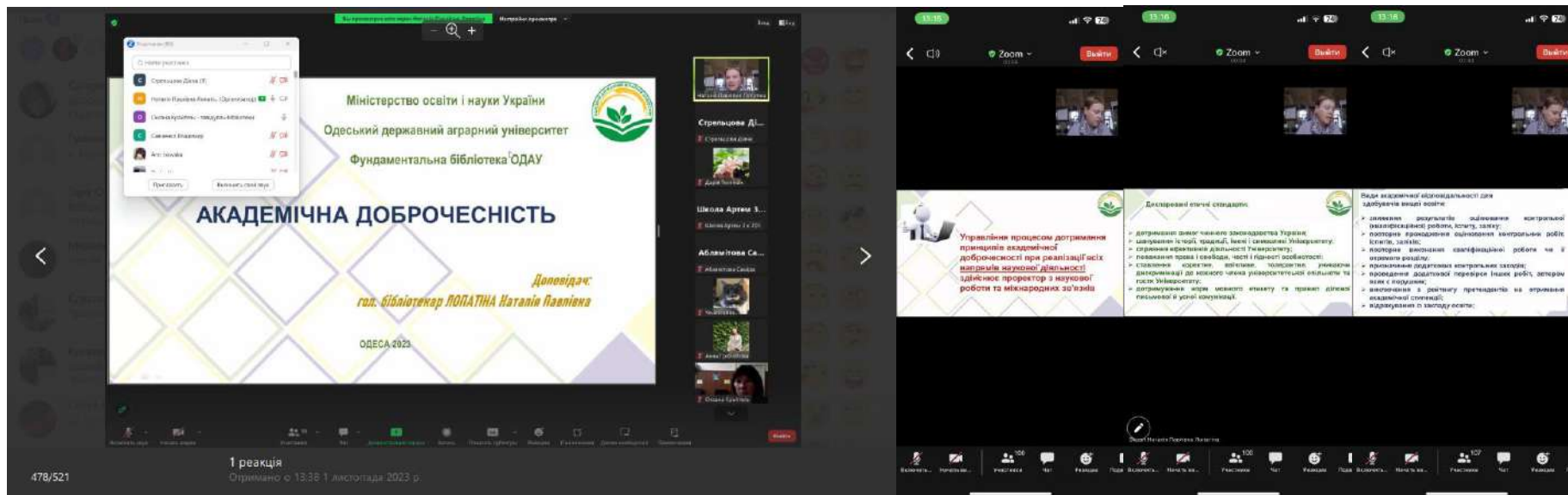


Рис.46 Участь членів гуртка в тематичній лекції: «Академічна доброчесність»



Рис.47 Участь членів гуртка в тематичній лекції: «Явище булінгу (цькування) у закладах вищої освіти»



Рис. 48 Участь членів гуртка в тематичній лекції: «No live without soil»

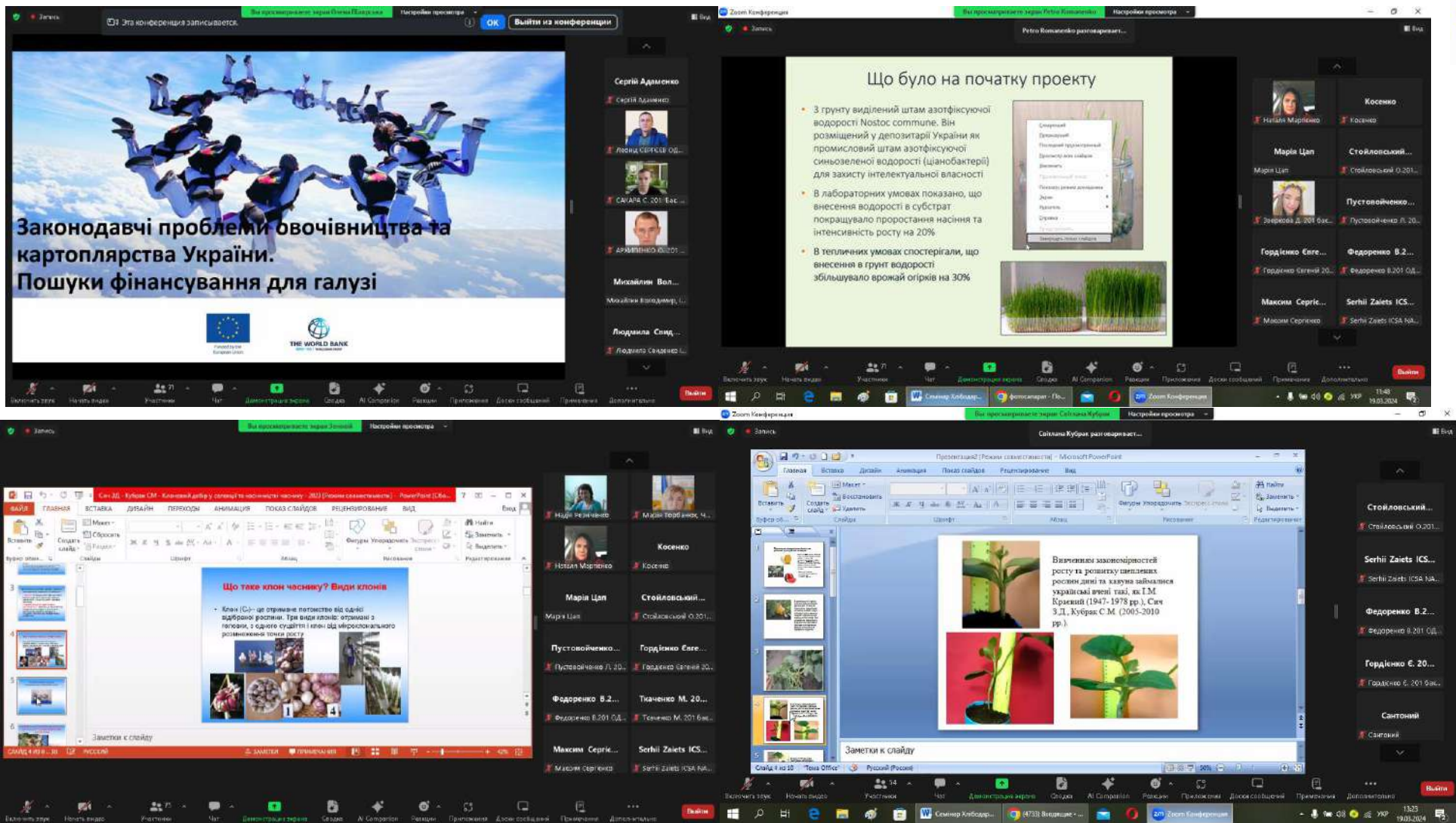


Рис.49 Участь членів Гуртка у Науково-виробничому семінарі «Стан та перспективи виробництва продукції овочевих і баштанних культур», 19 березня 2024р.



УЧАСТЬ ЧЛЕНІВ СНГ «ОВОЧІВНИК» У КОНКУРСАХ

Член Гуртка Сергій САКАРА є співавтором наукової роботи на тему: «Influence of Brexil Mix Microfertilizer on the Nitrogen Use Efficiency of Sunflower Crops» «Вплив мікродобрива Брексіл мікс на коефіцієнт використання азоту посівами соняшнику», яка є переможцем першого туру конкурсу студентських наукових робіт і була представлена на конкурсі студентських наукових робіт, який проводився на базі Миколаївського національного аграрного університету та на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт "Black Sea Science".

ПУБЛІКАЦІЇ ЧЛЕНІВ СНГ «ОВОЧІВНИК»

За результатами наукових досліджень членами Гуртка підготовлено доповіді та опубліковано тези науково – практичних конференцій: За результатами наукових досліджень членами Гуртка підготовлено доповіді та опубліковано тези науково – практичних конференцій (рис.50):



Рис. 50 Збірники матеріалів міжнародних конференцій

1. **Осипов Є.В., Черевична Н.О.** Продуктивність іноземних гібридів патисона в умовах Південного Степу України. Збірник матеріалів III Всеукраїнській науково-практичній конференції «Аграрна наука: стан та перспективи розвитку» 29 листопада 2023р. м. Одеса. 2023



2. Попова Л.М., **Левицький Б.Я.** Добір гібридів цибулі ріпчастої для вирощування в Умовах Півдня України. Збірник матеріалів III Всеукраїнській науково-практичній конференції «*Аграрна наука: стан та перспективи розвитку*» 29 листопада 2023р. м. Одеса. 2023
3. Попова Л.М., **Ткаченко А.** Порівняльна оцінка гетерозисних гібридів томату для закритого ґрунту. Збірник матеріалів III Всеукраїнській науково-практичній конференції «*Аграрна наука: стан та перспективи розвитку*» 29 листопада 2023р. м. Одеса. 2023
4. Попова Л.М., **Штрахов В.В.** Продуктивність іноземних партенокарпічних гібридів огірка в плівкових теплицях. Збірник матеріалів III Всеукраїнській науково-практичній конференції «*Аграрна наука: стан та перспективи розвитку*» 29 листопада 2023р. м. Одеса. 2023
5. **Чайчук Р. В., Кіхай С.С.** Ефективність вирощування іноземних сортів та гібридів томату в плівкових теплицях в умовах Півдня України. Збірник матеріалів III Всеукраїнській науково-практичній конференції «*Аграрна наука: стан та перспективи розвитку*» 29 листопада 2023р. м. Одеса. 2023
6. Popova L., **Filonenko O.** Evaluation of new varieties of leaf lettuce when grown by the flow hydroponics method. Collection of materials 4th International Congress on Engineering and Life Science “*Life in the Grip of Pandemic and War: Agriculture and Nature*” 17-19 November 2023. Comrat – Moldova, 2023
7. **Стефанюк М.М., Сакара С.С.** Продуктивність нових гібридів буряка столового при літніх строках сівби на Півдні України. *Модернізація та сучасні українські і світові наукові дослідження: матеріали V міжнар. студ. наук. конф.*, м. Полтава, 23 лютого, 2024 р. Полтава, 2024. С.103 – 105
8. **Чайчук Р.В., Кіхай С.С.** Ефективність вирощування іноземних сортів та гібридів томату в плівкових теплицях в умовах півдня України. *Наукові основи реалізації принципів кліматично орієнтованого сільського господарства в агросфері України з нагоди Дня науки в Україні: збірник матеріалів міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених* м.Одеса, 17 травня 2024 р. Одеса, 2024. С. 109 - 110
9. **Осипов Є.В., Черевична Н.О., Дубровін В.В.** Продуктивність іноземних гібридів патисона в умовах Південного Степу України. *Наукові основи реалізації принципів кліматично орієнтованого сільського господарства в агросфері України з нагоди Дня науки в Україні: збірник матеріалів*



міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених м.Одеса, 17 травня
2024 р. Одеса, 2024. С. 76 – 77

10. Смазчук О.А., Пустовойченко Л., Щербаков В.Я. Можливості пролонгації строків збирання урожаю кукурудзи. *Наукові основи реалізації принципів кліматично орієнтованого сільського господарства в агросфері України з нагоди Дня науки в Україні: збірник матеріалів міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених м.Одеса, 17 травня 2024 р. Одеса, 2024. С. 99*

Завідувач кафедри,
докт. с.-г. наук, професор

Олександр РУДІК

Керівник СНГ «Овочівник»,
канд. с.-г. наук, доцент

Людмила ПОПОВА