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

«ЗАТВЕРДЖЕНО»
Засіданням кафедри
польових і овочевих культур
Протокол №10 від 29.12.2023
Завідувач кафедри
_____ Олександр РУДІК
« 29 » Грудня 2023 р.

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

ОДЕСА - 2023

СТУДЕНТСЬКИЙ НАУКОВИЙ ГУРТОК «ОВОЧІВНИК»

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

Староста наукового гуртка – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 4-го курсу Анастасія СТЕПАНОВА

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 семестру 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;
- виїздні заняття до передових господарств області;
- виїздні 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 доповіді за тематикою наукової роботи членів гуртка.

ДОПОВІДІ ЧЛЕНІВ ГУРТКА НА ЗАСІДАННЯХ СНГ «ОВОЧІВНИК»

№ п/п	ПІП члена	Спеціальність, курс	Тема доповіді
1	Філоненко Олександр	201 Агрономія Магістр2 курс	Сучасна технологія вирощування салату (lactuca sativa) (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 грунту (рис.8)
9	Філоненко Олександр	201 Агрономія Магістр 2 курс	Вирощування салату листкового методом проточної гідропоніки (рис.9)

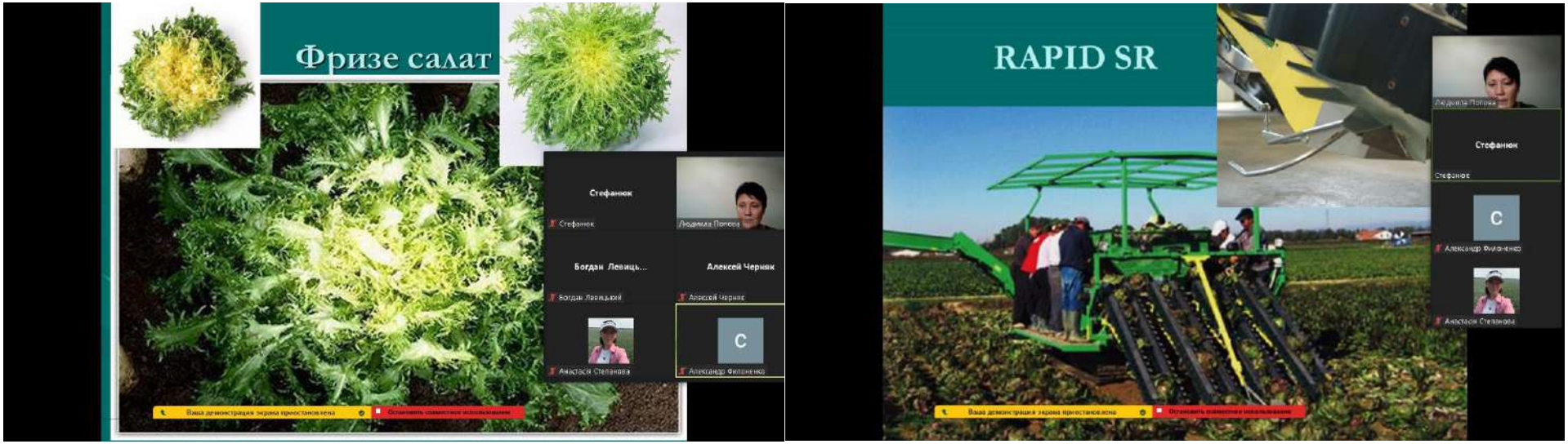


Рис. 1 Доповідь на тему: «Сучасна технологія вирощування салату». Доповідач Олександр ФІЛОНЕНКО

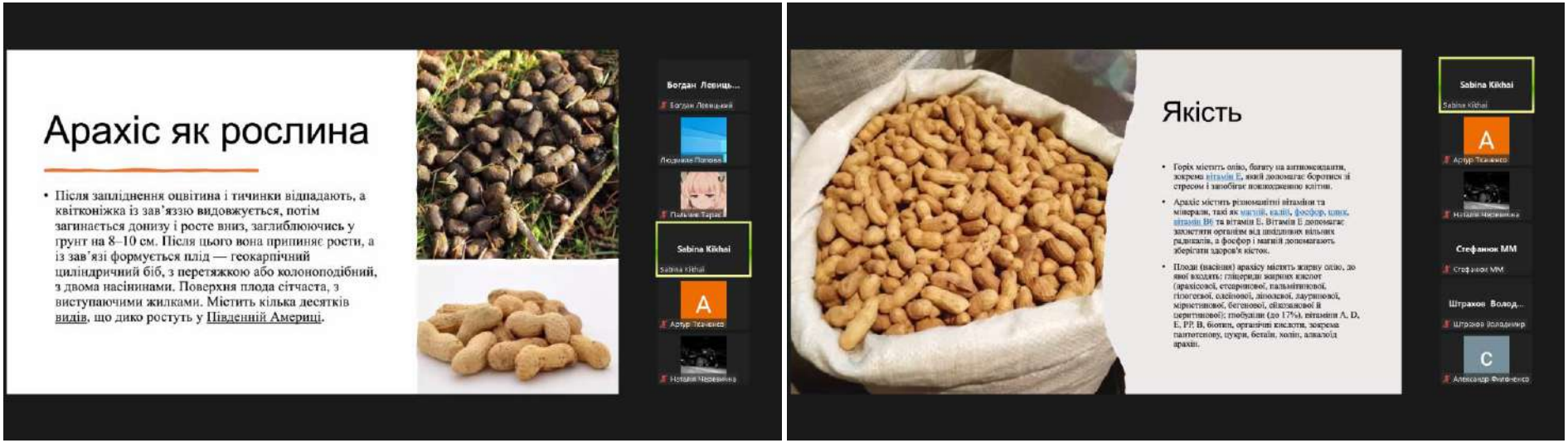


Рис. 2 Доповідь на тему: «Технологія вирощування арахісу на півдні України». Доповідач Сабіна КІХАЙ

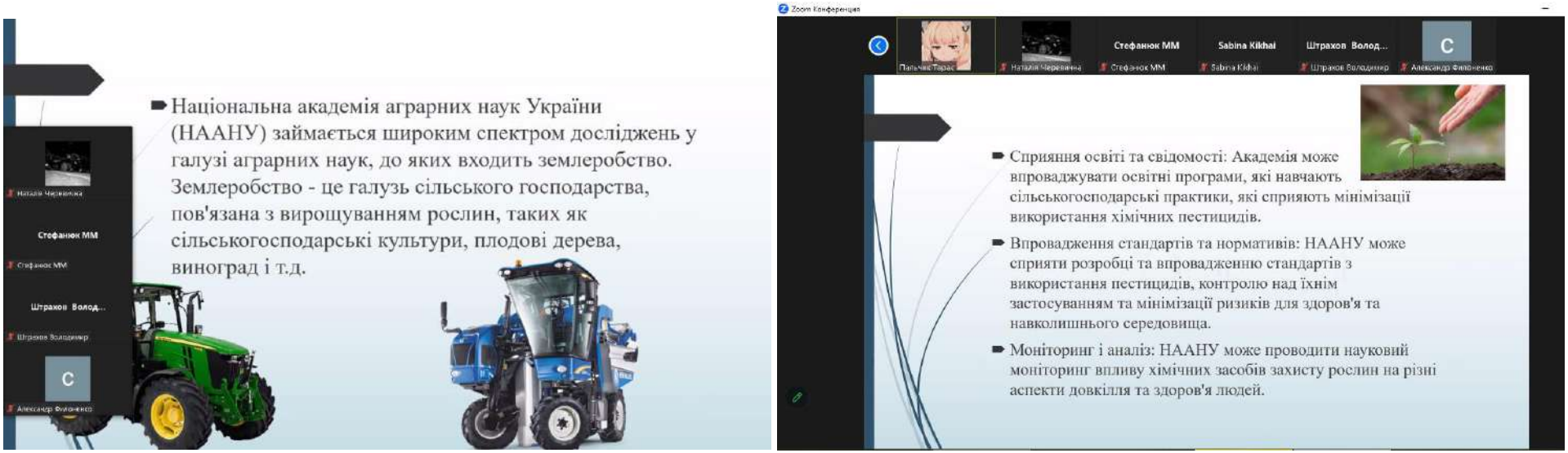


Рис. 3 Доповідь на тему: «НААН України: структура, завдання, напрями досліджень». Доповідач Тарас ПАЛЬЧИК

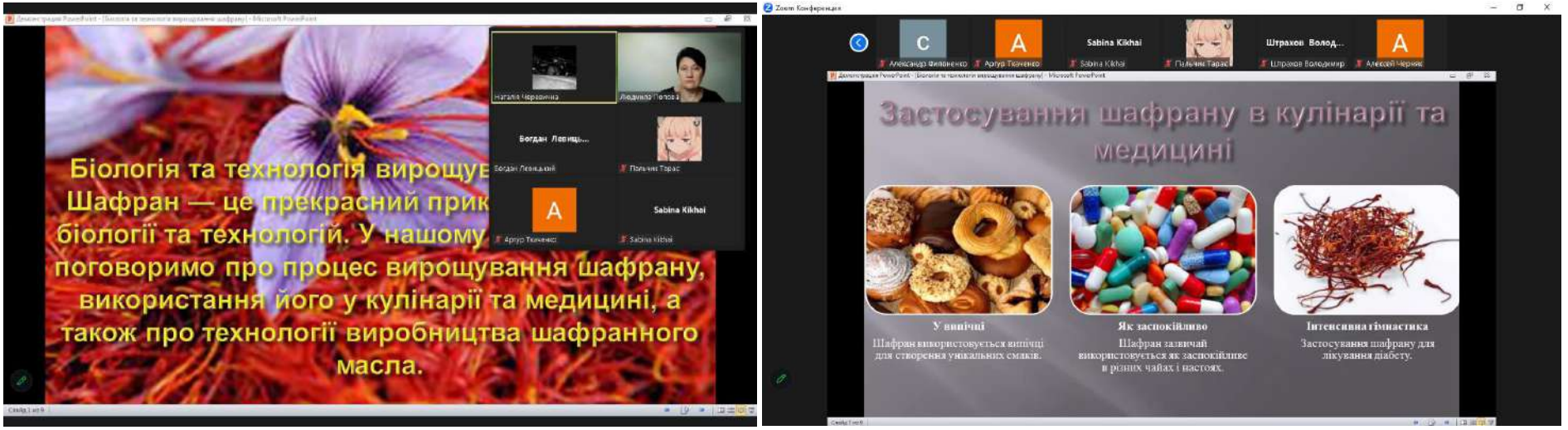


Рис. 4 Доповідь на тему: «Біологія та технологія вирощування шафрану». Доповідач Наталя ЧЕРЕВИЧНА

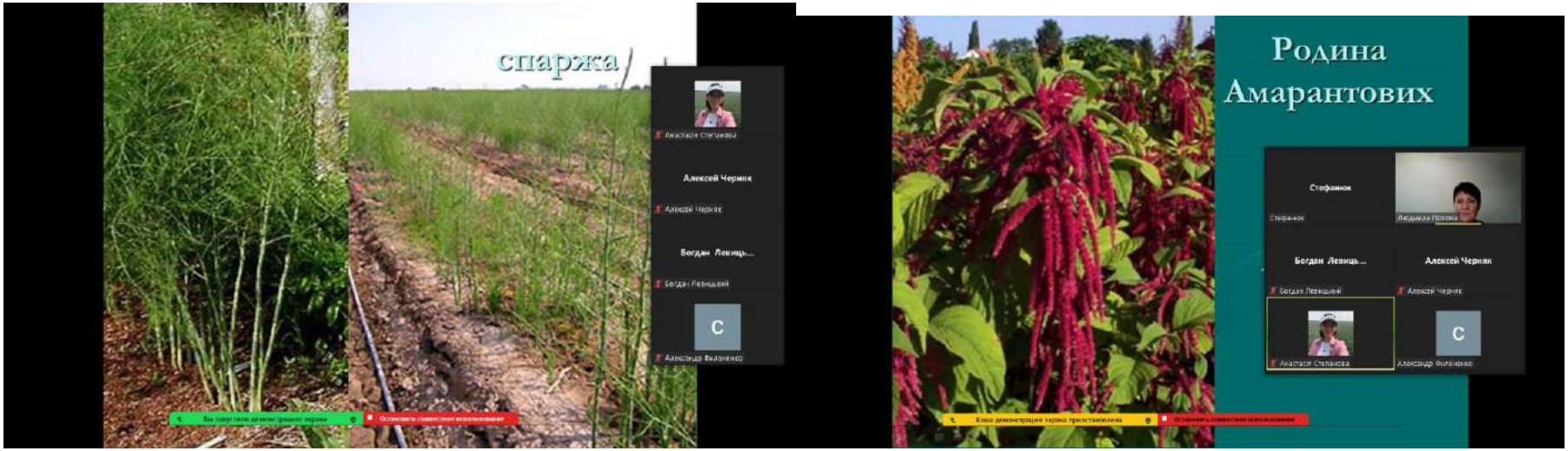


Рис.5 Доповідь на тему: «Нішеві культури в Україні». Доповідач Анастасія СТЕПАНОВА

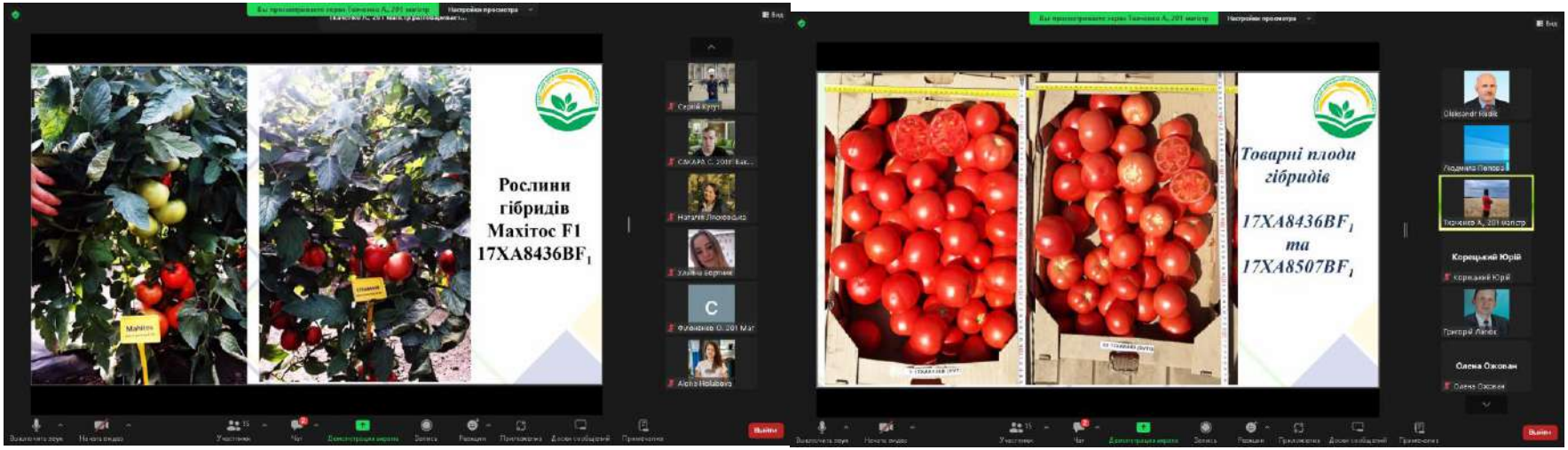


Рис.6 Доповідь на тему: «Оцінка індетермінантних гібридів томату в плівкових теплицях». Доповідач Артур ТКАЧЕНКО

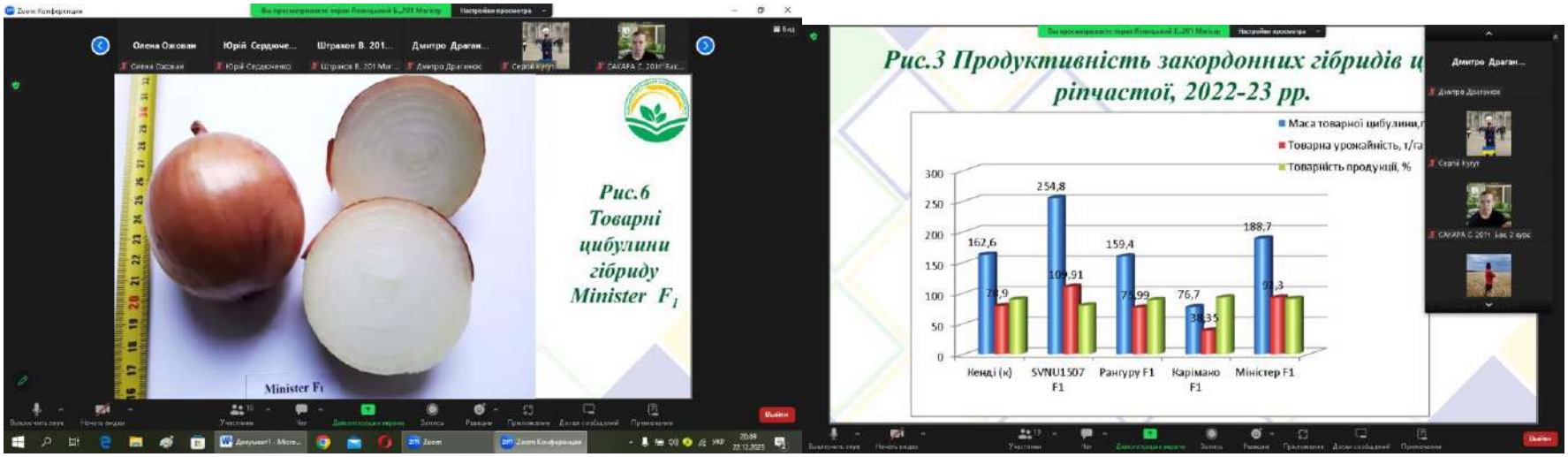


Рис.7 Доповідь на тему: «Високопродуктивні гібриди – запорука високого врожаю цибулі ріпчастої»
Доповідач Богдан ЛЕВИЦЬКИЙ

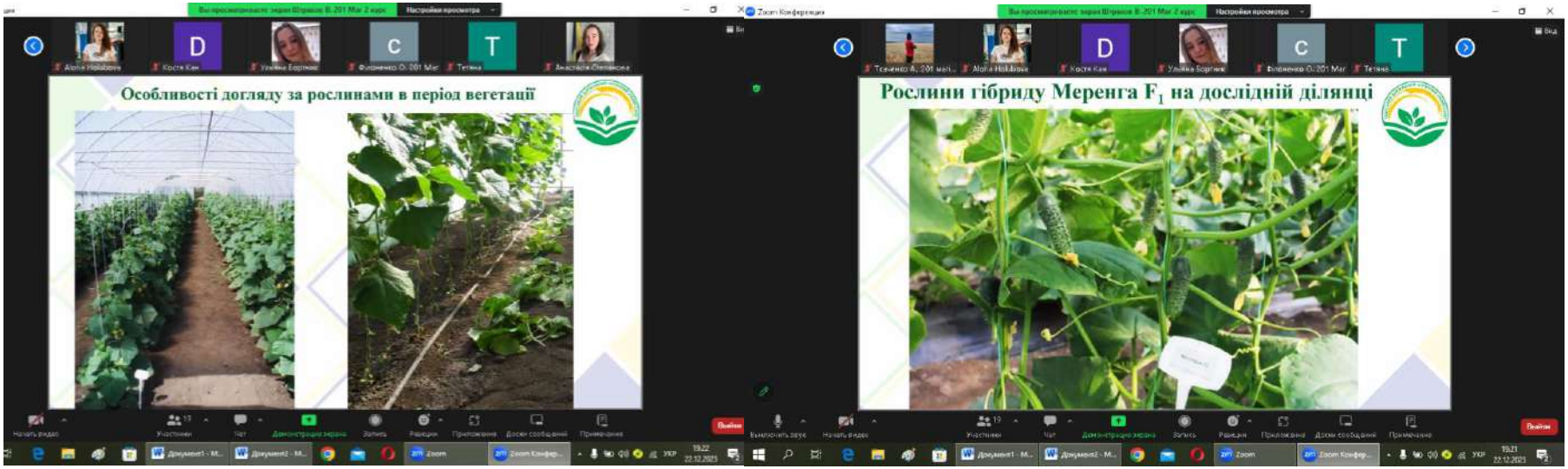


Рис.8 Доповідь на тему: «Сучасна технологія вирощування огірка в спорудах закритого грунту»
Доповідач Володимир ШТРАХОВ

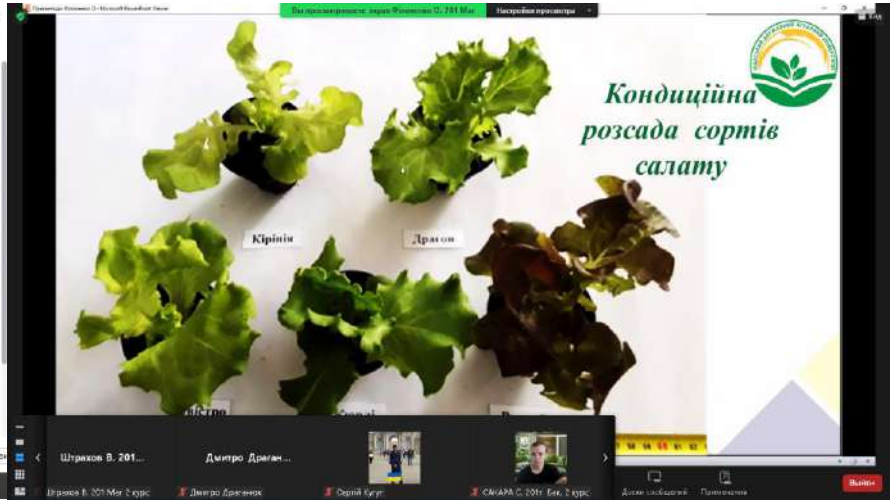


Рис.9 Доповідь на тему: «Вирощування салату листкового методом проточної гідропоніки». Доповідач Олександр ФІЛОНЕНКО

ВИЇЗНІ ЗАСІДАННЯ СНГ «ОВОЧІВНИК»

Протягом І семестру 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 грунті, з основами квітникарства та технологіями виробництва квітів, вирощуванням рослин методом хенопоніки (рис.10, 11.11);
- 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 грунті, цибулі ріпчастої, капусти білоголової, цвітної, пекінської та броколі особливості конвеєрного вирощування кукурудзи цукрової, приймали участь у збиранні врожаю (рис.13,14,15);
- фермерське господарство **«Тріумф Агро»** Одеська область, с. Барабой, Овідіопольського району де вивчали соровий склад і особливості вирощування коренеплідних овочевих культур (рис.16);
- 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 листкового (рис.17,18)

Рис. 10 Вивчення особливостей технології вирощування касетної розсади, ФГ «Пан Білан»

Рис. 11 Знайомство з особливостями квітникарства та технологіями вирощувння квітів, ФГ «Пан Білан»

Рис. 12 Члени гуртка «Овочівник» опановують технології вирощування рослин методом хемопоніки, ФГ «Пан Білан»

Рис.13 Знайомство членів гуртка з особливостями нових гібридів перцю солодкого та баклажану, компанія «Ісіда-2012»

Рис.14 Вивчення сорового складу та технології конвеєрнго вирощування кукурудзи цукрової, «Ісіда-2012»

Рис. 15 Збирання врожаю цибулі та тепличного томату, «Ісіда-2012»

Рис.16 Знайомство з технологією вирощування буряка столового у ФГ «Тріумф Агро»

Рис.17 Знайомство з технологією вирощування салату листкового методом проточної гідропоніки, ТОВ «Зелена планета»

Рис. 18 Післязбиральна доробка продукції салату, ТОВ «Зелена планета»

Рис. 19 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. 20 - 24).

Рис.20 Магістр 2 курсу Богдан ЛЕВИЦЬКИЙ, компанія «Ісіда – 2012»

Рис.21 Магістр 2 курсу Олексій ЧЕРНЯК, компанія «Ісіда-2012»

Рис.22 Магістр 2 курсу Микола СТЕФАНЮК, ФГ «Тріумф Агро»

Рис.23 Магістр 2курсу Олександр ФІЛОНЕНКО, ТОВ «Зелена планета»

Рис.24 Магістр 2 курсу Артур ТКАЧЕНКО, компанія «Ісіда-2012»

УЧАСТЬ ЧЛЕНІВ СНГ «ОВОЧІВНИК» У КОНФЕРЕНЦІЯХ, КОНГРЕСАХ

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

- 9-10 листопада 2023р. ІІІ Міжнародна науково – практична конференція науково – педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» (рис.25)
- 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. 26)
- 29 листопада 2023р. м. Одеса, ОДАУ ІІІ Всеукраїнська науково-практична конференція «*Аграрна наука: стан та перспективи розвитку*» (рис.27)

Рис. 25 Участь членів гуртка у ІІІ Міжнародній науково – практичній конференції науково – педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти»

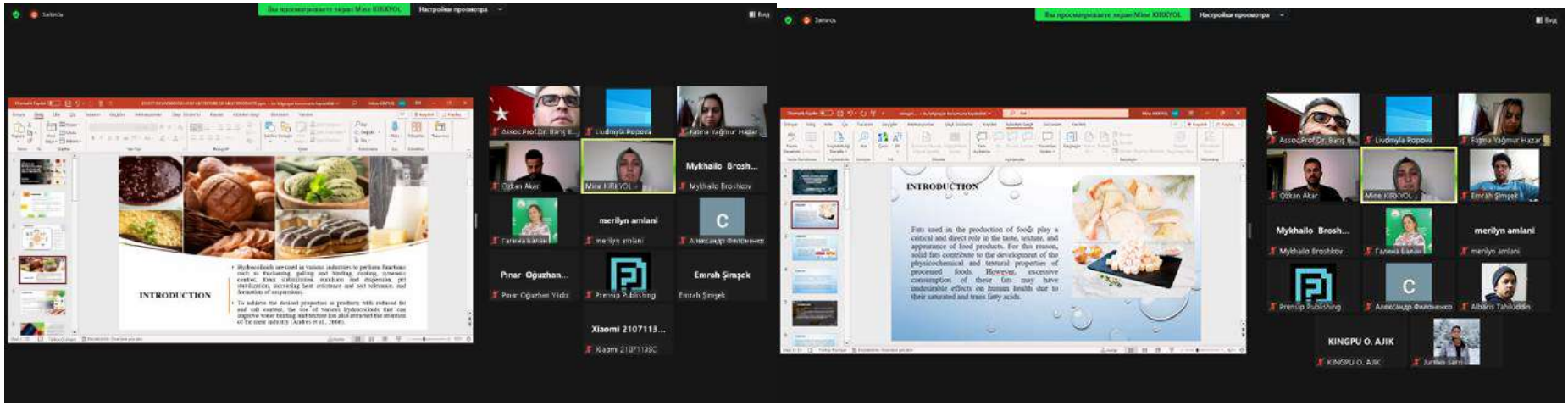


Рис. 26 Участь членів гуртка у 4th International Congress on Engineering and Life Science «Life in the Grip of Pandemic and War: Agriculture and Nature»

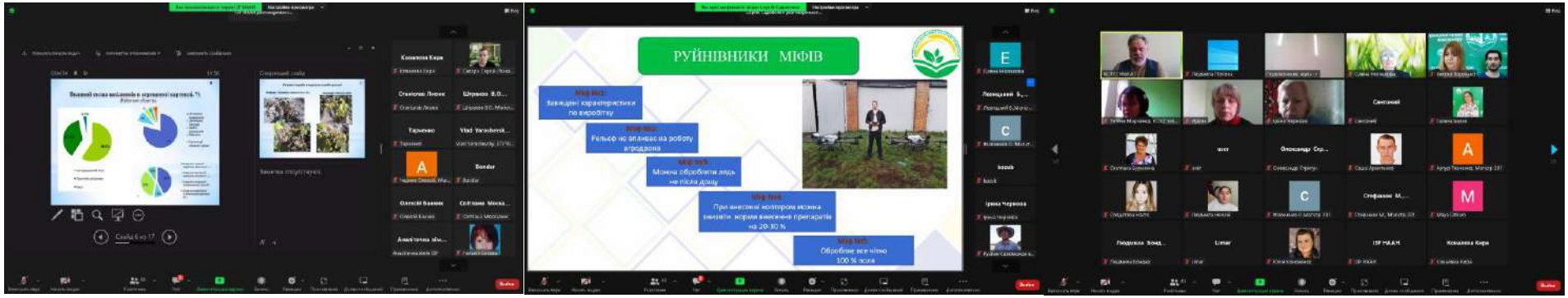
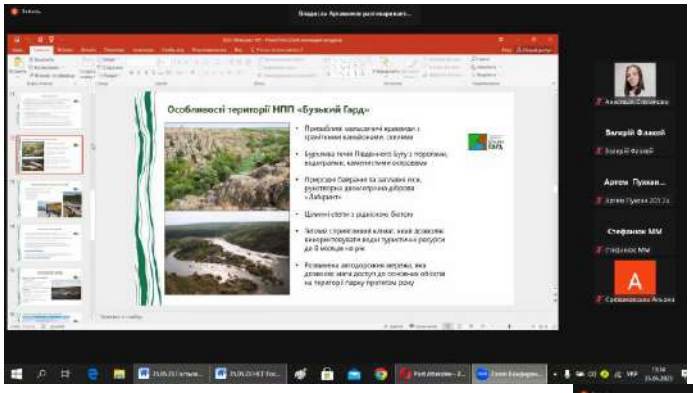


Рис. 27 Участь членів гуртка у ІІІ Всеукраїнській науково-практичній конференції «Аграрна наука: стан та перспективи розвитку»

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. 28)
- 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 англомовної комунікативної компетентності та здобуття неформальної освіти». Лектор: Марія Холод (рис. 29)
- 25 жовтня 2023 Тема: «Правила наукового цитування та посилання на використані джерела» Лектор: Крайтель Оксана Петрівна (рис. 30)
- 1 листопада 2023 Тема: «Академічна доброчесність» Лектор: Наталія Павлівна Лопатіна (рис.31)
- 15 грудня 2023 Тема: «Явище булінгу (цькування) у закладах вищої освіти» Лектор: практичний психолог ОДАУ Тарасова Наталя (рис.32)
- 20 грудня 2023 Тема: «No live without soil». Лектор: Prof. Dr. Taskin Oztas. Ataturk University (рис.33).



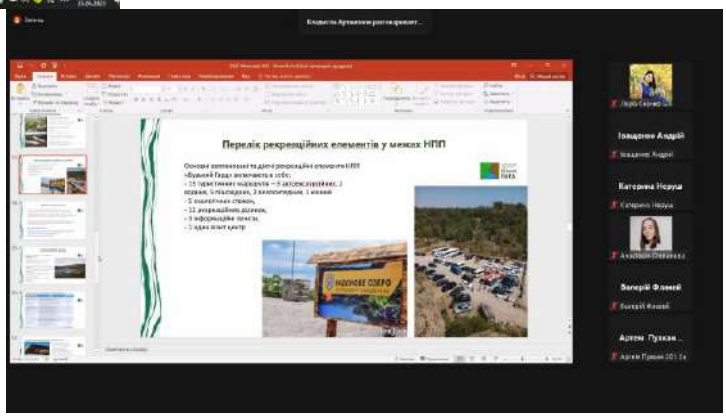


Рис.28 Участь членів гуртка в тематичній лекції: «Національний природний парк "Бузький Гард": створення, сучасний стан, проблеми та перспективи»

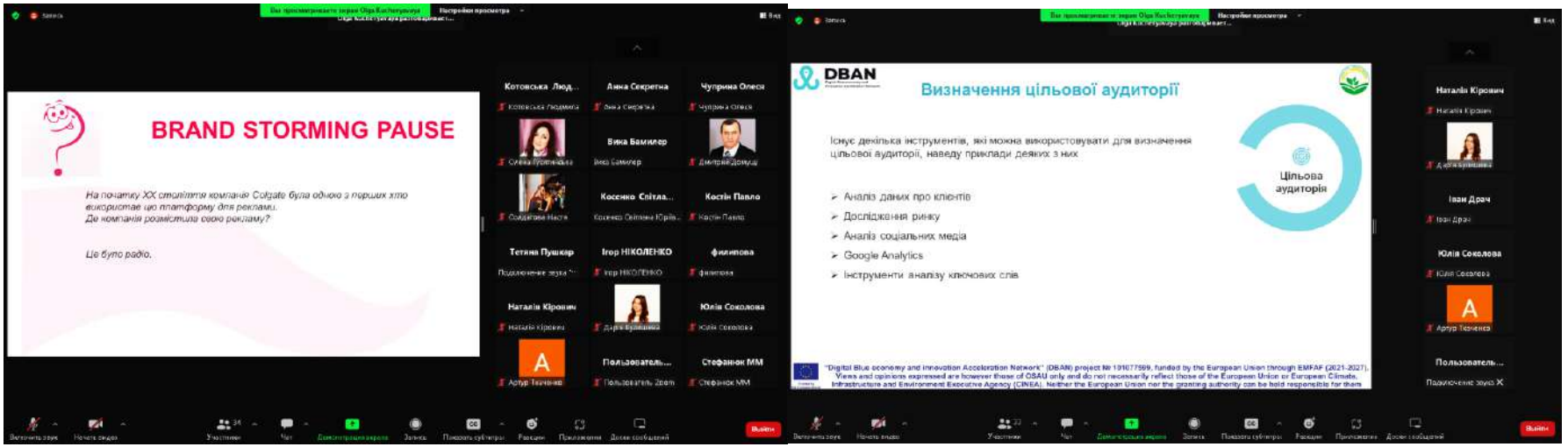


Рис. 29 Участь членів гуртка у курсах «Цифровізація для суб'єктів підприємницької діяльності»

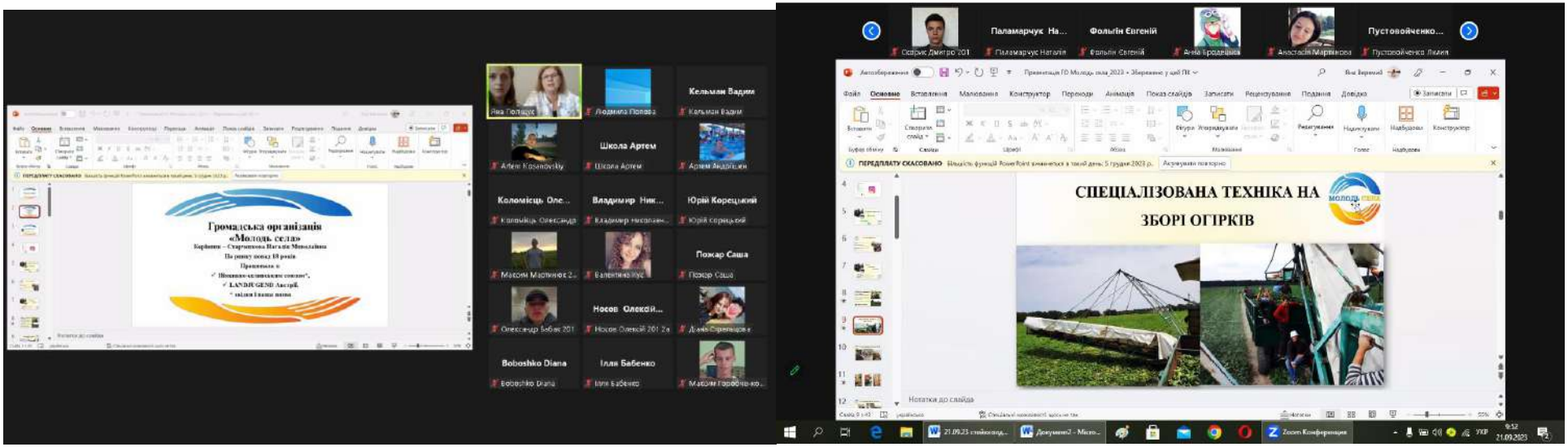


Рис. 30` Зустріч членів гуртка зі стейкхолдерами: «Знайомство з німецьким підприємтвом Knosels Gurken Hof в межах проходження міжнародної практики здобувачів вищої освіти»

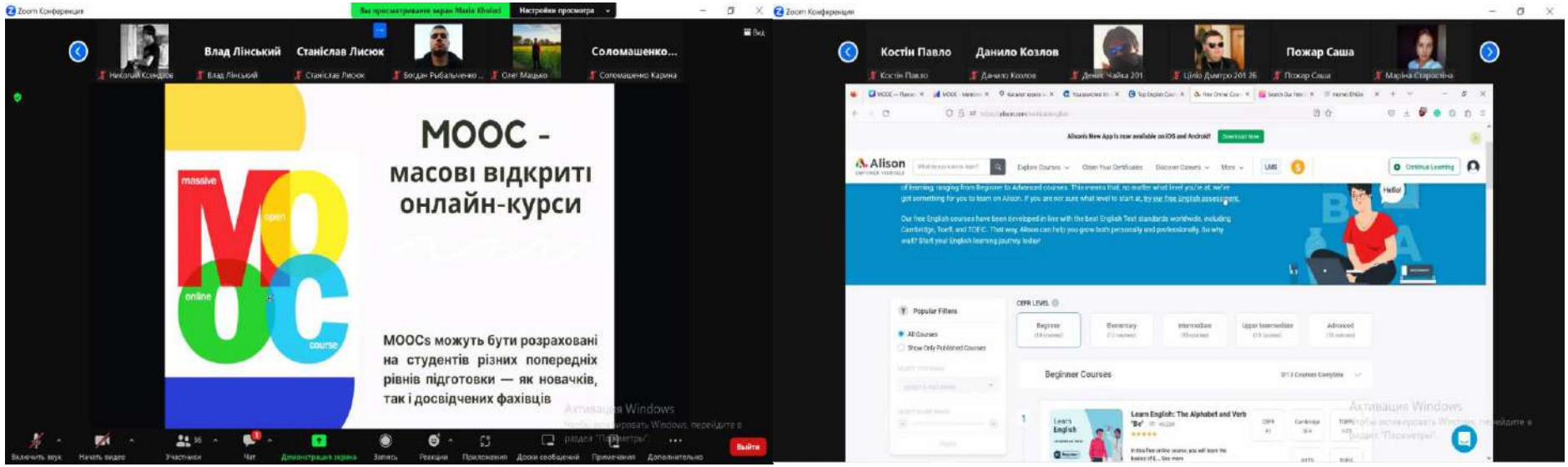


Рис. 31` Участь членів гуртка у курсах: «Використання MOOS (Massive Open Online Courses) для підвищення англомовної комунікативної компетентності та здобуття неформальної освіти»

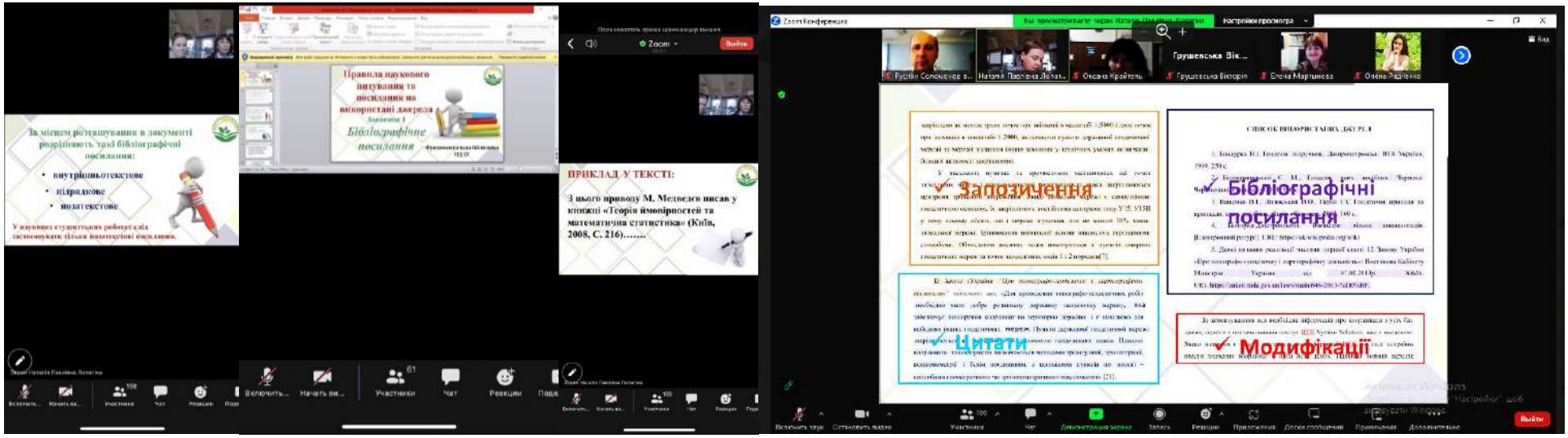


Рис.32 Участь членів гуртка в тематичній лекції: «Правила наукового цитування та посилання на використані джерела»

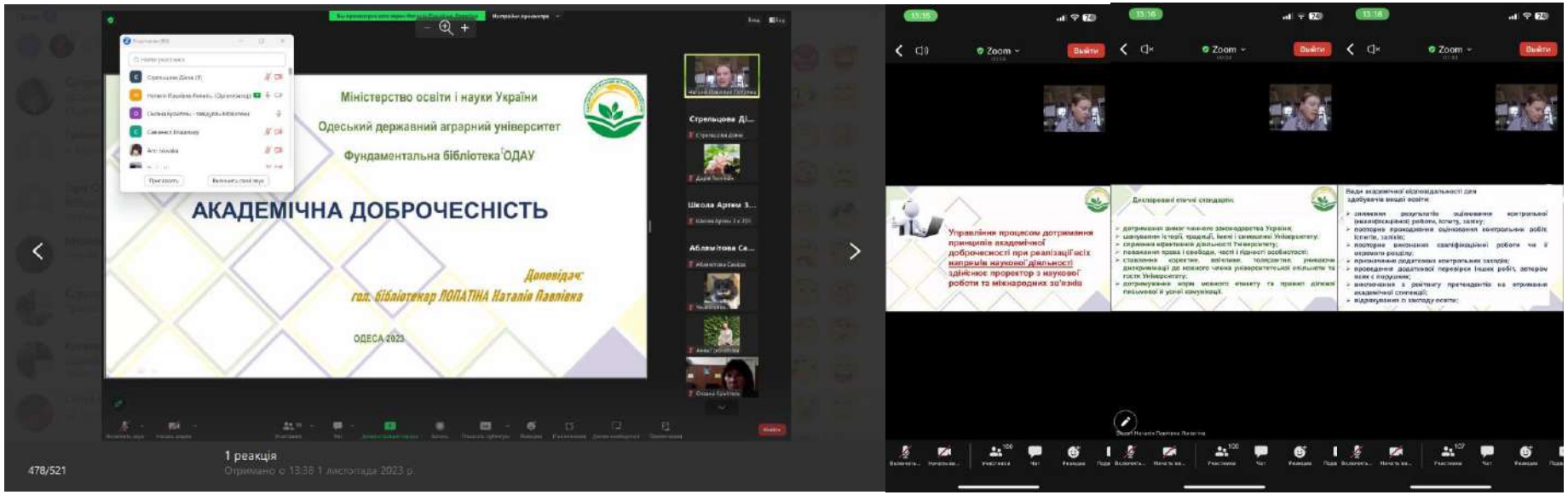


Рис.33 Участь членів гуртка в тематичній лекції: «Академічна доброчесність»

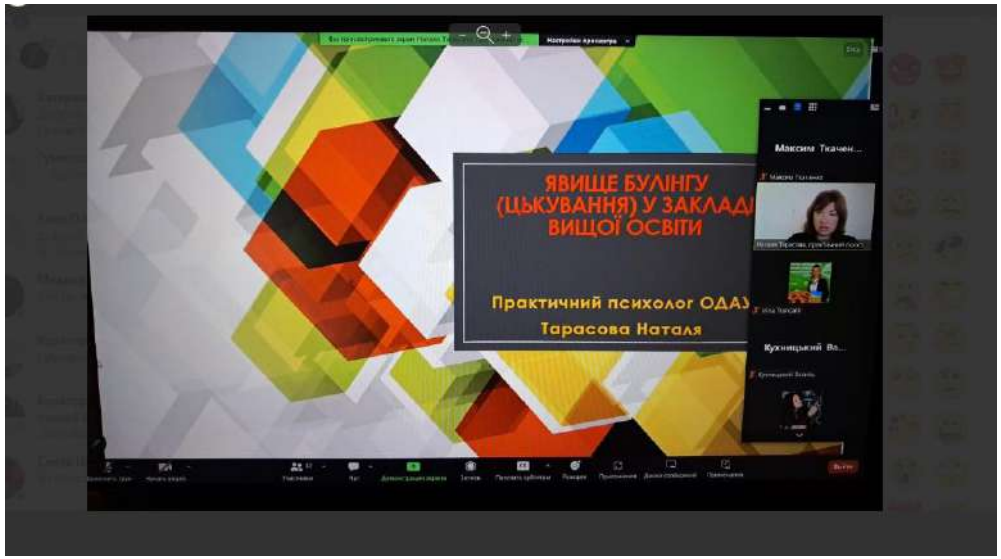


Рис.34 Участь членів гуртка в тематичній лекції: «Явище булінгу (цькування) у закладах вищої освіти»

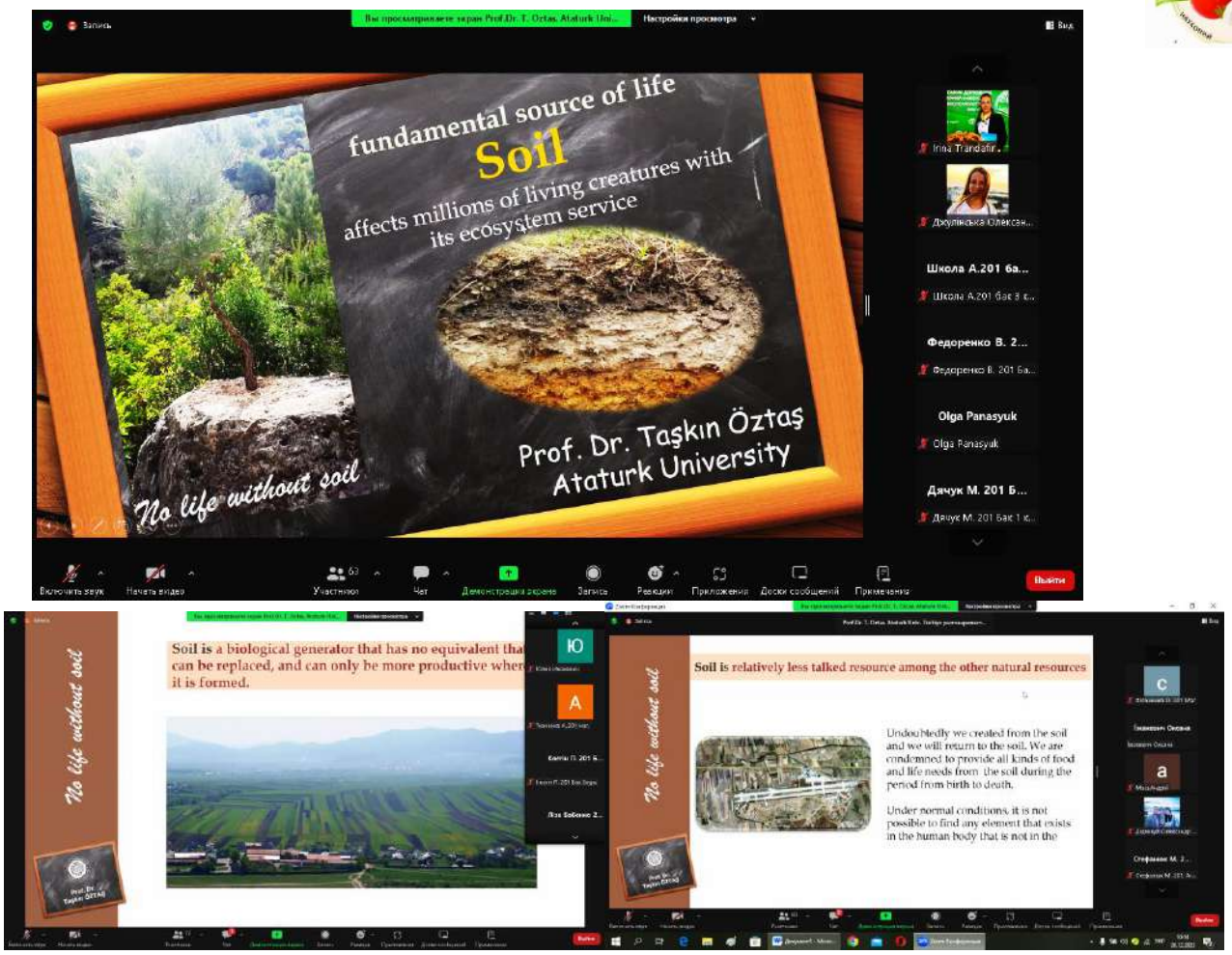


Рис. 35 Участь членів гуртка в тематичній лекції: «No live without soil»

ПУБЛІКАЦІЇ ЧЛЕНІВ СНГ «ОВОЧІВНИК»

За результатами наукових досліджень членами Гуртка підготовлено доповіді та опубліковано тези науково – практичних 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 грунту. Збірник матеріалів III Всеукраїнській науково-практичній конференції «*Аграрна наука: стан та перспективи розвитку*» 29 листопада 2023р. м. Одеса. 2023
4. ПоповаЛ.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

Завідувач кафедри,
докт. с.-г. наук, професор _____ Олександр РУДІК

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