

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Агробіологічний факультет

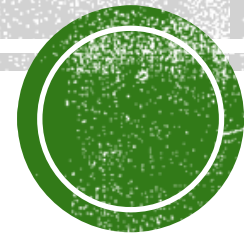
Кафедра генетики, селекції і насінництва ім.проф. М.О.Зеленського

ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВОГО ГУРТКА «СЕЛЕКЦІОНЕР-ГЕНЕТИК»

За звітний період 2021-2022н.р.

Староста гуртка: **Світлана Омельчук**

Науковий керівник гуртка: **проф. Віталій Жемойда**



Київ 2022

Сторінка гуртка: <https://nubip.edu.ua/node/21496>

МЕТА І ЗАВДАННЯ:

Мета: Сприяння, реалізація наукового та творчого потенціалу студентів-гуртківців кафедри генетики, селекції і насінництва ім. проф. М.О. Зеленського

Завдання:

1. Розширення пізнань студентів-гуртківців в галузі генетики, селекції та насінництва через:

виїзні заняття у передові господарства, НДЗ, заводи;

зустрічі з видатними вченими, селекціонерами, виробничниками.

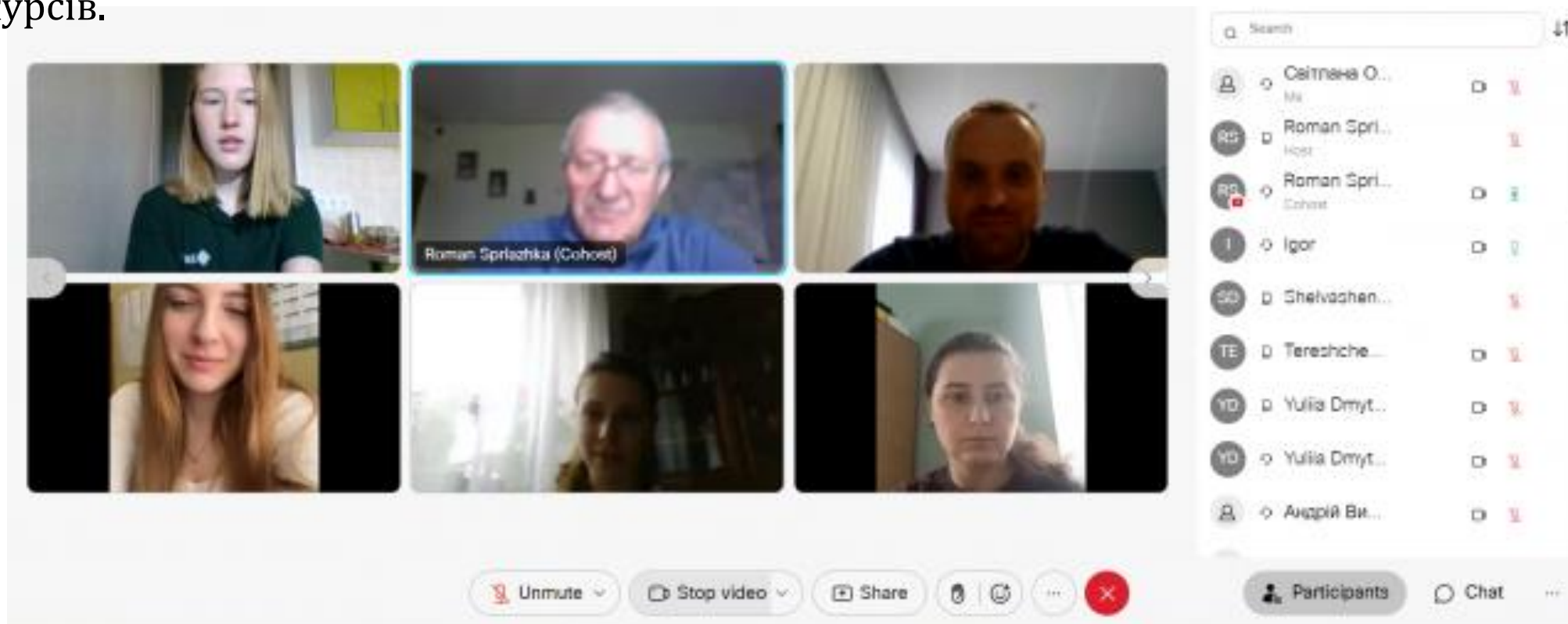
2. За результатами проведених досліджень підготовка тез, доповідей на наукових конференціях

3. Профорієнтаційна робота з метою залучення абітурієнтів на спеціалізацію “Селекція і генетика”



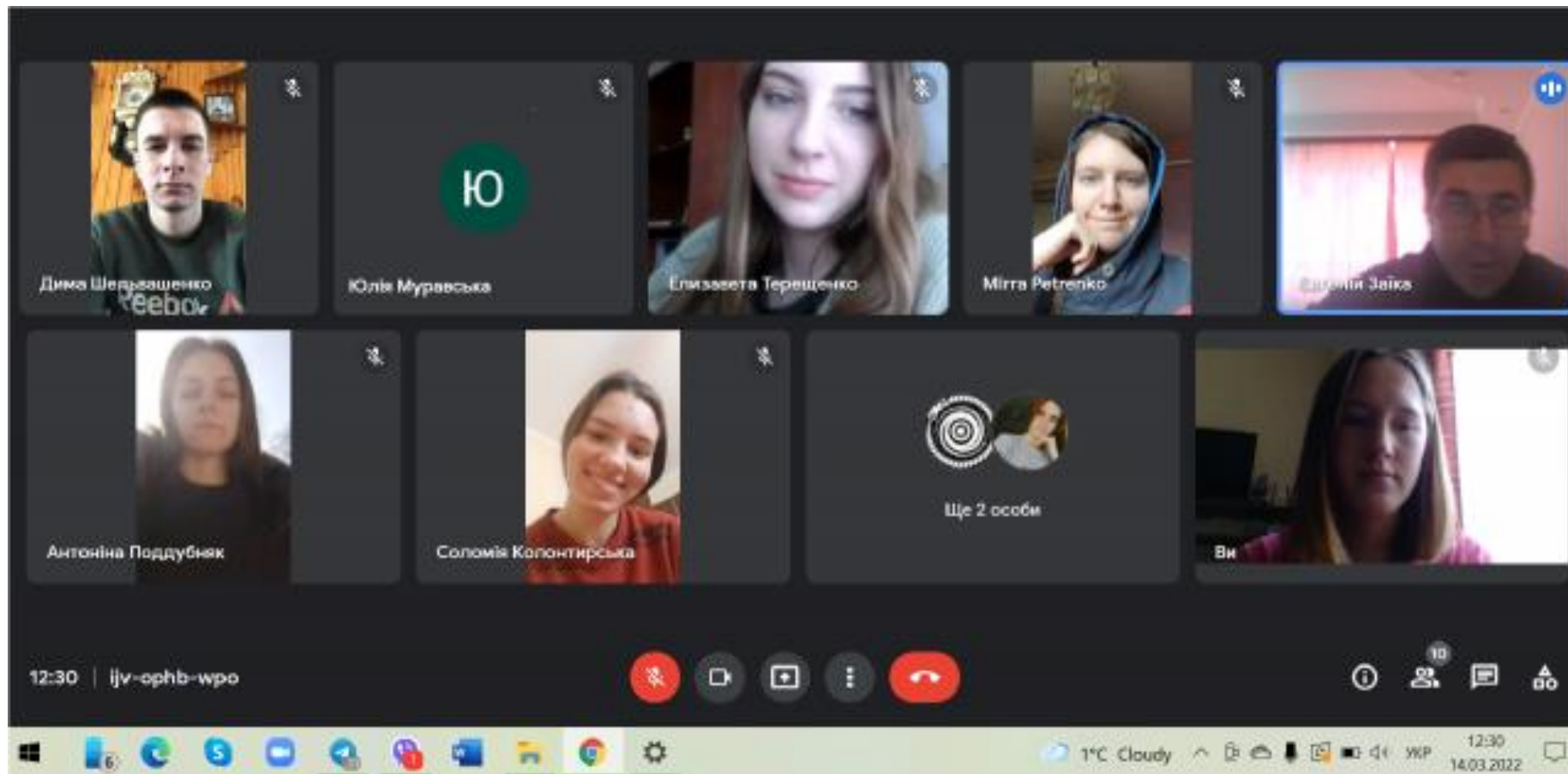
СКЛАД НАУКОВОГО ГУРТКА «СЕЛЕКЦІОНЕР-ГЕНЕТИК»

- Староста гуртка: **Світлана Омельчук**
- Науковий керівник гуртка: **проф. Віталій Жемойда**
- Студентський науковий гурток в 2021-2022 н.р. налічує **41-го студента** різних курсів.



СКЛАД НАУКОВОГО ГУРТКА «СЕЛЕКЦІОНЕР-ГЕНЕТИК»

- 20 бакалаврів 2,3 та 4 курсу навчання



СКЛАД НАУКОВОГО ГУРТКА «СЕЛЕКЦІОНЕР-ГЕНЕТИК»

- 10 магістрів 1 року навчання



СКЛАД НАУКОВОГО ГУРТКА «СЕЛЕКЦІОНЕР-ГЕНЕТИК»

- 11 магістрів 2 року навчання



ПЛАН РОБОТИ НА 2021-2022 Н.Р.

<i>№</i>	<i>Заходи</i>	<i>Термін виконання</i>	<i>Відповідальні</i>
1	Підведення підсумків про науково-дослідну роботу гуртківців кафедри Організаційне засідання: визначення завдань, пропозиції <u>щодо плану роботи.</u>	II декада вересня 2021	<u>Раков А.Ю.</u> Доц. <u>Жемойда В.Л.</u>
2	Участь гуртківців у днях поля, виставках науково-дослідних установ НААН із селекції кукурудзи, сої, технічних лікарських культур	II декада жовтня 2021	<u>Раков А.Ю.</u> Доц. <u>Жемойда В.Л.</u> <u>Чижов О.В.</u>
3	Затвердження плану роботи гуртка. Вибори старости гуртка. Знайомство із бібліотечним фондом	II декада листопада 2021	Доц. <u>Макарчук О.С.</u> <u>Раков А.Ю.</u> Доц. <u>Жемойда В.Л.</u> <u>Омельчук С.В.</u>
4	<u>Постерні доповіді</u> магістрів 2 року навчання на науковій конференції НУБІП	III декада листопада 2021	Магістри-дипломники кафедри, Керівники дипломних магістерських робіт
5	Заслуховування (<u>передзахист</u>) магістерських робіт	I декада грудня	Магістри-дипломники кафедри, Керівники дипломних магістерських робіт
6	Життєвий шлях <u>Вавілова М.І.</u>	II декада грудня 2021	Доц. <u>Башкірова В.Л.</u>

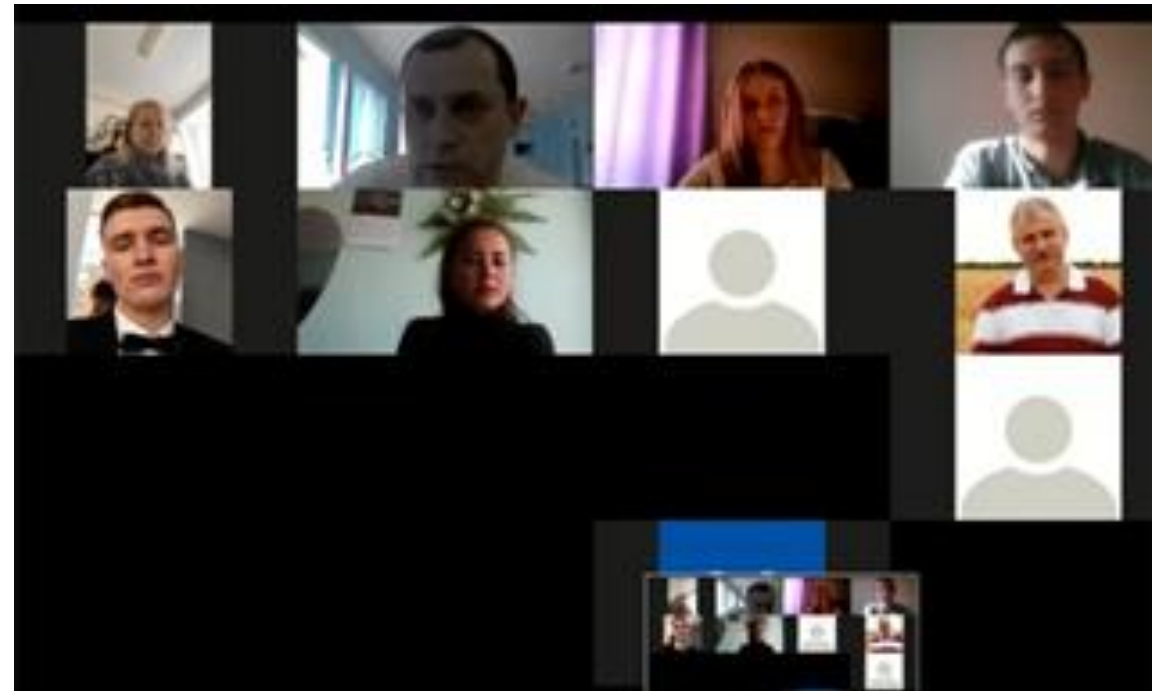
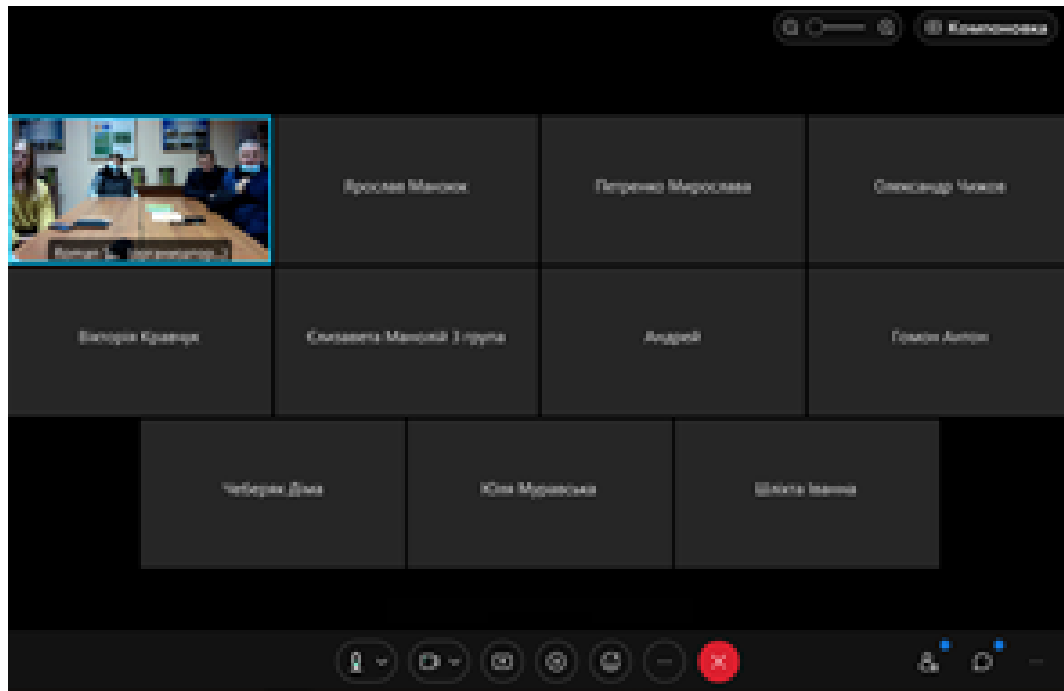


7	Ознайомлення з роботою лабораторії молекулярно генетичних досліджень ННЦ « <u>нститут землеробства НААН</u> »	ІІІ декада лютого 2022	Омельчук С. В. Заїка Є.В.
8	Зустріч-інформація з науковцями, виробничниками випускниками спеціальності (спеціалізації) «Селекція і генетика»	ІІ декада березня 2022	Омельчук С.В. <u>доп. Жемойда В. Л.</u> доц. Макаручук О.С.
9	Ознайомлення з роботою біоенергетичних установок по переробці нових культур	І декада <u>квітня</u> 2022	Омельчук С.В. <u>асп. Топко Р.</u> проф. Ковалишина Г.М.
10	Заслуховування доповідей гуртківців в <u>програмі</u> підготовки до 75 Всеукраїнської наукової <u>студентської конференції</u>	ІІІ декада <u>квітня</u> – І декада червня 2022	Студенти-дипломники кафедри <u>Керівники</u> дипломних бакалаврських та магістерських робіт
11	Участь гуртківців у 75 Всеукраїнській науковій <u>студентській конференції</u>	п-ш декада квітня 2022	Студенти-дипломники кафедри <u>Керівники</u> дипломних бакалаврських та магістерських робіт
12	Заслуховування бакалаврських робіт	ІІІ декада травня	Дипломники кафедри Керівники дипломних бакалаврських робіт



ВІД ПОЧАТКУ НАВЧАЛЬНОГО РОКУ У ЗВ'ЯЗКУ
ЗІ СКЛАДНОЮ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЮ
СИТУАЦІЄЮ В УКРАЇНІ ЗАРАДИ ЗМЕНШЕННЯ
РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ІНФЕКЦІЇ COVID -19
ЗАСІДАННЯ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО
ГУРТКА "СЕЛЕКЦІОНЕР-ГЕНЕТИК"
ПРОВОДИЛИСЯ У ДИСТАНЦІЙНОМУ РЕЖИМІ, В
ДРУГОМУ СЕМЕСТРІ ПІСЛЯ 24 ЛЮТОГО,
ЗАСІДАННЯ ТАКОЖ ПРОВОДИЛИСЯ ОНЛАЙН

ЗАСІДАННЯ НАУКОВОГО СТУДЕНТСЬКОГО ГУРТКА «СЕЛЕКЦІОНЕР-ГЕНЕТИК» 10.11.2021Р.



Карантин не завада для студентів-гуртківців селекціонерів
<https://nubip.edu.ua/node/101027>



ПОСТЕРНА КОНФЕРЕНЦІЯ МАГІСТРІВ-ГУРТКІВЦІВ, ВИПУСКНИКІВ КАФЕДРИ ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕЦКІЇ І НАСІННИЦТВА ІМ. М.О. ЗЕЛЕНСЬКОГО (24.11.2021Р.)

The screenshot shows a Cisco Webex Meeting interface. At the top, there are navigation options like 'Файл', 'Редагувати', 'Совместный доступ', 'Вид', 'Аудио и видео', 'Участник', 'Совещание', 'Службы работы в группах', and 'Справка'. A notification bubble says 'Nina Shukhalai присоединил(ась) к совещанию.' Below the notification, there are video thumbnails for participants: Roman Sprizhka, and Ilya Zlideniich. The main content is a presentation slide titled 'Просмотр приложений Ил...' with the following text:

Назва магістерської роботи: «Селекція висхідногібридів кукурудзи в умові Півночі України»
Виконавець: Заденюк Ілля Ігорівич, магістр 2 року навчання, спеціальності 265 «Аграріум»
Дипломний керівник: к. с.-г. н., Заденюк Олександр Олександрович

Мета дослідження: оцінка і вибір висхідних гібридів кукурудзи за проявом господарсько-цінних ознак.
Завдання дослідження:
 1. опрацювати літературу, джерела та тематику магістерської роботи на основі результатів аналізу огляд літератури;
 2. провести аналіз логічно-алгоритмічних умов розвитку агрономічного дослідження;
 3. провести оцінку та вибір селекційних ліній за проявом господарсько-цінних ознак, та тривалості вегетаційного періоду;
 4. провести оцінку індивідуальної продуктивності ознак;
 5. установити шляхи використання селекційних ліній в системі гетерозисної гібридизації кукурудзи;
 6. зібрувати висновки на основі проведеного дослідження та подати пропозиції виробництву.

Методи дослідження: польовий - селекційний на рослинах і розвиток рослин, формування урожайності, умовний селекційний експеримент, візуальний - для фізичних ознак, селекційно-аграрний - для селекційних ознак та густоти рослин, урожайності, лабораторний - для визначення вмісту вологи, вмісту азоту, вмісту білка, урожайності за чинними методиками і стандартами, математико-статистичний.

Об'єкт дослідження: прояви росту і розвитку висхідних гібридів кукурудзи.
Предмет дослідження: селекційний матеріал кукурудзи.

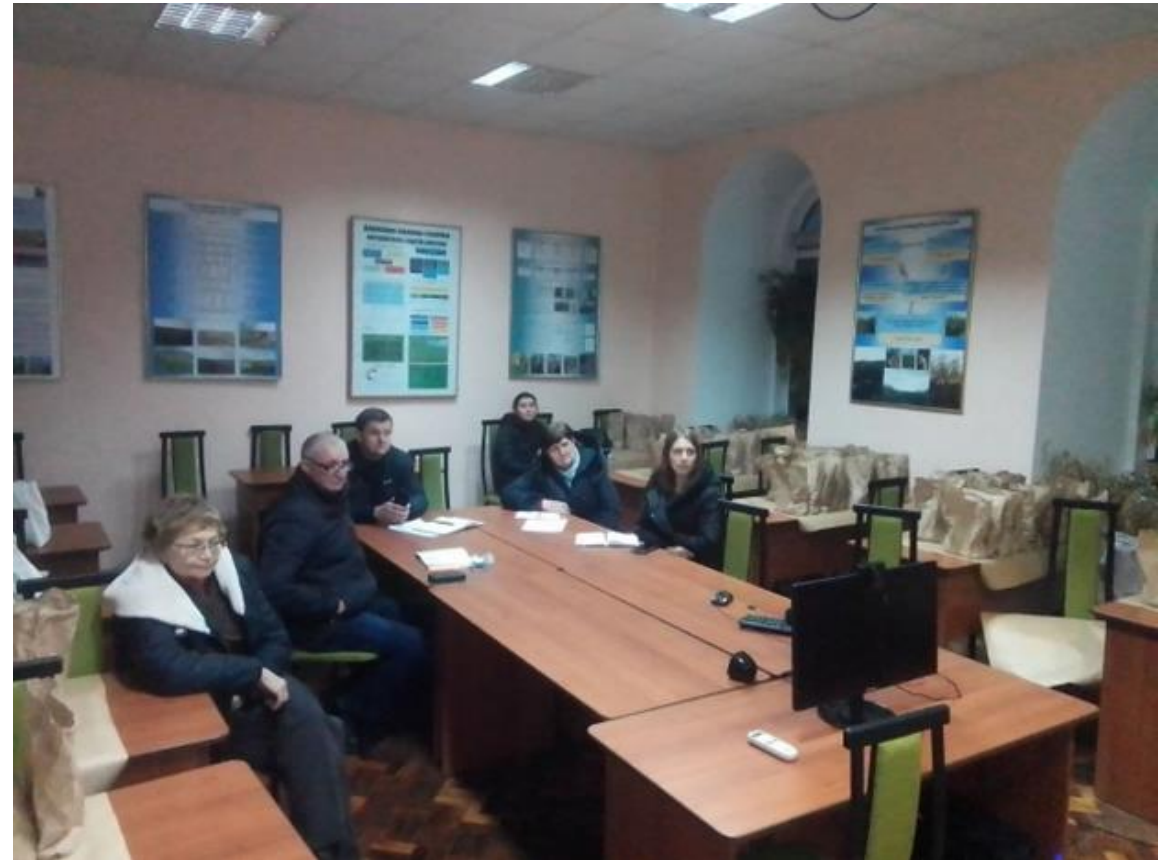
Характеристика інбридних ліній кукурудзи за висотою рослини та періодом вегетації
 НР 610-10, 3 см

Урожайність інбридних ліній
 НР 610-10, 4 г

Повільна урожайність ліній кукурудзи

Урожайність кукурудзи за врожайності та висотою рослини:

Практичні рекомендації:
 Для подальшого використання в наукових дослідженнях, слід використовувати ліній кукурудзи - короткого періоду вегетації: МАН 100, - довгого періоду вегетації: МАН 100, - селекційні висоти рослини до висоти селекційного класу - Q 170, - за врожайності при польовій вологості - 28,3, - за врожайності при вологості 14% - або фактична врожайність - 29, - маса класу - Q 170, - висота періоду з 1 класу - 283, - за кількості рядів зерна - 103, - за кількості зернин - 79, - висота періоду з 1 класу у селекційному до висоти періоду до класу - 70.



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВА ІМ. ПРОФ. М. О. ЗЕЛЕНЬСЬКОГО
ЦІННІСТЬ ПІВНІЧНОАМЕРИКАНСЬКОЇ ГЕНЕТИЧНОЇ ПЛАЗМИ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Виконав: магістр 2 року Раков А. Ю.
Науковий керівник: кандидат сільськогосподарських наук, доцент Жемолів В. Л.

Протягом останніх років розвиток людської цивілізації йде високими темпами, що викликає величезний інтерес до селекції нових сортів пшениці. Підвищення цієї роботи в нашій країні пов'язано з ефективністю та стійкістю селекційно-генетичної системи до змін клімату. У зв'язку з цим актуальним є питання про використання генетичної плазми з високою продуктивністю в умовах лісопосадки.

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ
Метою роботи було: вивчити адаптивний потенціал сортів пшениці з північноамериканської генетичної плазми до умов лісопосадки в Україні.

У ході роботи досліджено: «адаптивний потенціал сортів пшениці з північноамериканської генетичної плазми до умов лісопосадки в Україні».

ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ
Згідно з результатами проведеної роботи досліджено, що використання генетичної плазми з північноамериканської генетичної системи для селекції озимих сортів пшениці в умовах лісопосадки в Україні є економічно вигідним.

Підвищення продуктивності пшениці в умовах лісопосадки в Україні пов'язано з використанням генетичної плазми з високою продуктивністю в умовах лісопосадки.



Перед виконанням роботи необхідно було провести селекційно-генетичну роботу з сортів пшениці з північноамериканської генетичної плазми в умовах лісопосадки в Україні.

Висновки роботи: використання генетичної плазми з північноамериканської генетичної системи для селекції озимих сортів пшениці в умовах лісопосадки в Україні є економічно вигідним.

Висновки роботи: використання генетичної плазми з північноамериканської генетичної системи для селекції озимих сортів пшениці в умовах лісопосадки в Україні є економічно вигідним.



Варіант	Коефіцієнт продуктивності озимих					Вміст білку в зерні, %					Плодючість озимих					Врахована площа озимих на одиницю площі					
	2019	2020	2021	Середн.	Середн.	2019	2020	2021	Середн.	Середн.	2019	2020	2021	Середн.	Середн.	2019	2020	2021	Середн.	Середн.	
Сортівка	2,6	2,8	3,2	2,8	2,8	14,1	13,1	14,2	13,8	13,8	26,2	24,4	27,9	26,2	26,2	5,1	4,3	3,7	4,3	4,3	
1А	3,7	3,7	4,2	3,8	3,8	17,4	18,2	18,6	18,1	18,1	29,1	29,4	28,8	29,1	29,1	5,7	4,6	3,6	4,6	4,6	
2А	3,2	3,3	4,0	3,5	3,5	16,3	16,7	15,8	16,2	16,2	28,9	28,7	28,3	28,9	28,9	5,1	4,4	3,6	4,4	4,4	
3А	3,2	3,4	4,0	3,5	3,5	16,6	16,6	15,4	16,2	16,2	28,7	28,4	28,9	28,9	28,9	5,1	4,4	3,6	4,4	4,4	
4А	3,7	3,8	4,2	3,9	3,9	16,3	17,1	16,1	16,5	16,5	28,9	28,2	28,7	28,9	28,9	5,1	4,4	3,6	4,4	4,4	
5А	3,9	3,4	3,8	3,4	3,4	16,2	16,9	15,7	16,2	16,2	28,8	28,8	28,2	28,6	28,6	5,2	3,9	3,1	3,9	3,9	
ШП				8,3	8,6									4,24							



НУБІП України
АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВА ІМ. ПРОФ. М. О. ЗЕЛЕНЬСЬКОГО
Тема магістерської роботи: «Адаптивний потенціал гібридів кукурудзи»



Виконав: Миглюк Павло Анатолійович
Магістр другого року, групи СІП
Науковий керівник: Мазарчук Олександр Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Гібрид	Урожайність досліджуваних гібридів кукурудзи, т/га					Середня
	I	II	III	IV	V	
НУБ05ЕЛ	7,39	6,57	7,96	6,72	6,56	6,61
РВ03012	6,52	7,53	6,79	7,21	9,21	6,24
АК110P*AK151	4,88	4,70	4,50	4,88	4,20	5,03
Гішав	12,84	11,57	9,25	8,71	10,80	9,96
Смоугур СВ	6,96	6,68	6,02	6,70	6,26	7,00
Харюв СВ	6,68	10,82	9,93	7,89	9,90	9,34
Харюв СВ	6,89	7,84	8,22	7,25	9,23	7,73
Вірмо МВ	6,71	7,59	7,6	7,98	8,20	7,65
Середн.	6,96	7,64	7,83	8,82	8,68	8,05

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВА ІМ. ПРОФ. М. О. ЗЕЛЕНЬСЬКОГО
ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАХІДНО-ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ГЕНЕТИЧНОЇ ПЛАЗМИ ЗА ГОСПОДАРСЬКО ЦІННИМИ ОЗНАКАМИ

Виконав: магістр 2 року Мажарівська М. О.
Науковий керівник: доктор сільськогосподарських наук, професор Ковалюшина Г. М.

Перед виконанням роботи необхідно було провести селекційно-генетичну роботу з сортів пшениці з західноєвропейської генетичної плазми в умовах лісопосадки в Україні.

Варіант	Вміст білку в зерні досліджуваних сортів пшениці, %					Вміст крохмалю в зерні досліджуваних сортів пшениці, %				
	2019	2020	2021	Середн.	Середн.	2019	2020	2021	Середн.	Середн.
Сортівка	14,1	13,1	14,2	13,8	13,8	5,1	4,3	3,7	4,3	4,3
1А	17,4	18,2	18,6	18,1	18,1	29,1	29,4	28,8	29,1	29,1
2А	16,3	16,7	15,8	16,2	16,2	28,9	28,7	28,3	28,9	28,9
3А	16,6	16,6	15,4	16,2	16,2	28,7	28,4	28,9	28,9	28,9
4А	16,3	17,1	16,1	16,5	16,5	28,9	28,2	28,7	28,9	28,9
5А	16,2	16,9	15,7	16,2	16,2	28,8	28,8	28,2	28,6	28,6
ШП										4,24

Урожайність досліджуваних сортів пшениці в умовах лісопосадки в Україні є економічно вигідним.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВА ІМ. ПРОФ. М. О. ЗЕЛЕНЬСЬКОГО

Дмитрук Дмитро Романович
Магістр 2го року навчання, групи: «Селекція і генетика»
Науковий керівник дипломної роботи: доктор сільськогосподарських наук, професор Г. М. Ковалюшина



Господарсько-біологічна оцінка посухостійкості гібридів кукурудзи в «СТЗОВ ім. Лесі Українки»



МЕТА РОБОТИ
Порівняння та господарсько-біологічна оцінка гібридів кукурудзи Syngenta та KWS за посухостійкістю, скоростиглістю, продуктивністю, вологовиділенням, здатністю до вилягання, стійкістю проти основних несприятливих біо- та абіотичних факторів.

ВИСНОВОК
Здійснено характеристику господарства «СТЗОВ ім. Лесі Українки». Проведено аналіз гібридів Syngenta та KWS, які вирощують господарство. Описано технологію вирощування, експериментальну частину з виявленням найкращого та найштрафнішого щодо посухи гібриду кукурудзи в «СТЗОВ ім. Лесі Українки». За комплексом господарсько-цінних ознак виділено два найкращих гібриди із посеред обраних посухостійких. Порахували економічну ефективність двох найкращих посухостійких гібридів кукурудзи. Лідер – гібрид Fenelon.



ЗАХИСТ ГУРТКІВЦЯМИ МАГІСТЕРСЬКИХ РОБІТ (16.12.2021Р.)





Ряди селекціонерів поповнилися 11-ма фахівцями – захист магістерських робіт пройшов успішно!

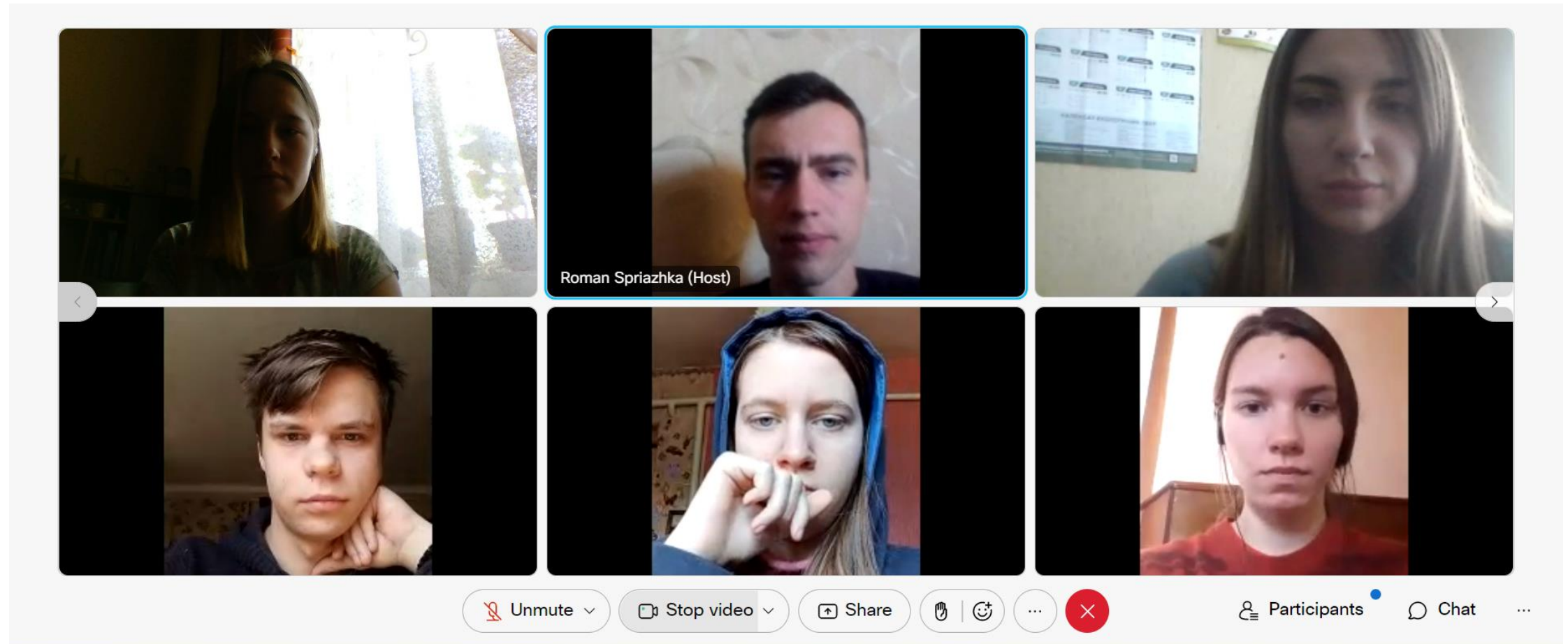
<https://nubip.edu.ua/node/102921>



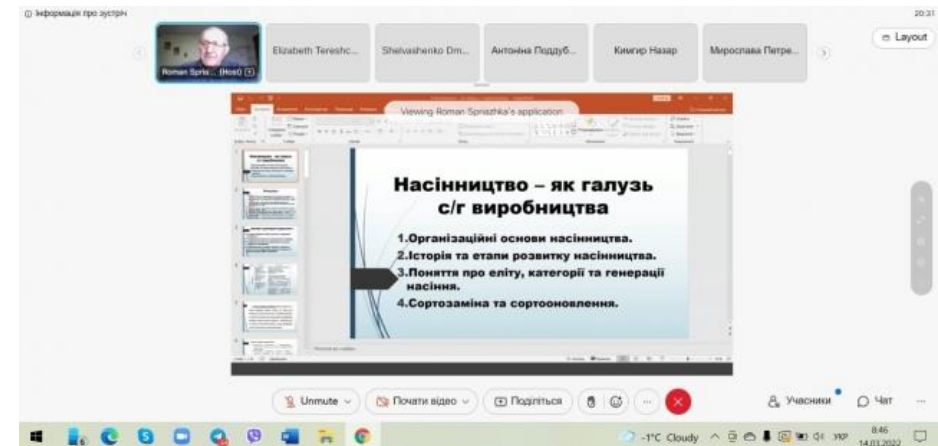
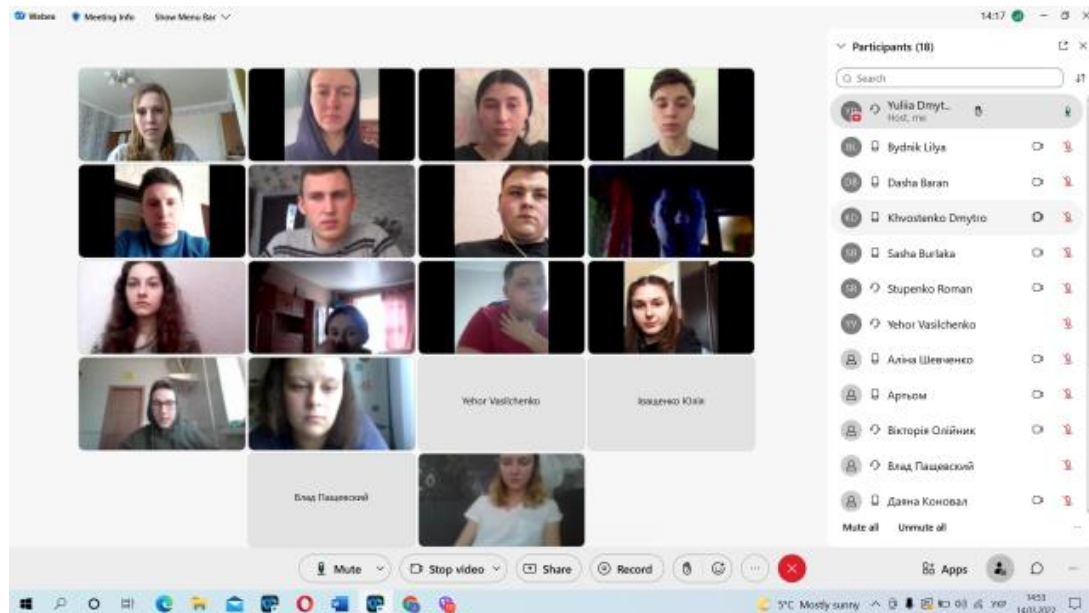
СТУДЕНТИ-ГУРТКІВЦІ ВІДВІДАЛИ АГРОВИСТАВКУ 15-17 ЛЮТОГО 2022 РОКУ І З ЦІКАВІСТЮ РОЗГЛЯДАЛИ ПРЕДСАВЛЕНІ СТЕНДИ РІЗНИХ КОМПАНІЙ.



ЖИТТЯ ЗАВЖДИ ВНОСИЛО СВОЇ КОРЕКТИВИ В ДІЯЛЬНІСТЬ
ГУРТКА, АЛЕ НЕ ЗВАЖАЮЧИ НА ВСІ ОБСТАВИНИ, ГУРТКІВЦІ
ЗАВЖДИ ПРОДОВЖУВАЛИ НАВЧАННЯ



Навчання в умовах військового стану:
<https://nubip.edu.ua/node/106307>



ПЛАНОВЕ ЗАСІДАННЯ ГУРТКА ПРИСВЯЧЕНЕ ІСТОРІЇ КАФЕДРИ (29.03.2022Р.)

СелекНасін (ЗКР) | Журнал оцінок: Перегляд | Практичне заняття 3_метод. ре... | СелекНасін (ЗКР) - Відвідуван... | Сесия уже проводится

nules.webex.com/wbxmjs/joinservice/sites/nules/meeting/download/386e97dbd78b430bb35838b4d4845d5c_20220329T110000Z?MTID=m3164257750a1009bc0c6a736765769f28...

Додатки | Диплом | Проф сайти | Публікації | Статті | Англійська | Дисертація | Акаунти | Робота | Методики | Інші закладки

Інформація о сесияни 27:52

Oleksandr Makarchuk

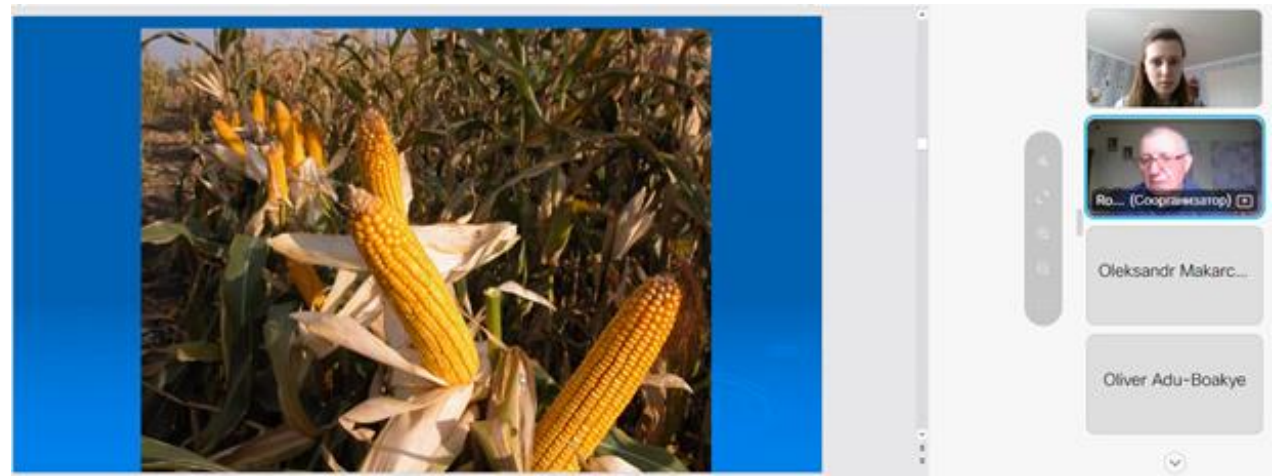
Roman Spriazhka (Коорганізатор)

Roman Spriazhka
Організатор

Включити мікрофон | Остановить видео | Совместный доступ | Участники | Чат

14°C Light rain | 14:30 29.03.2022





продукт селекції кафедри – гібрид кукурудзи **НУБіСел**

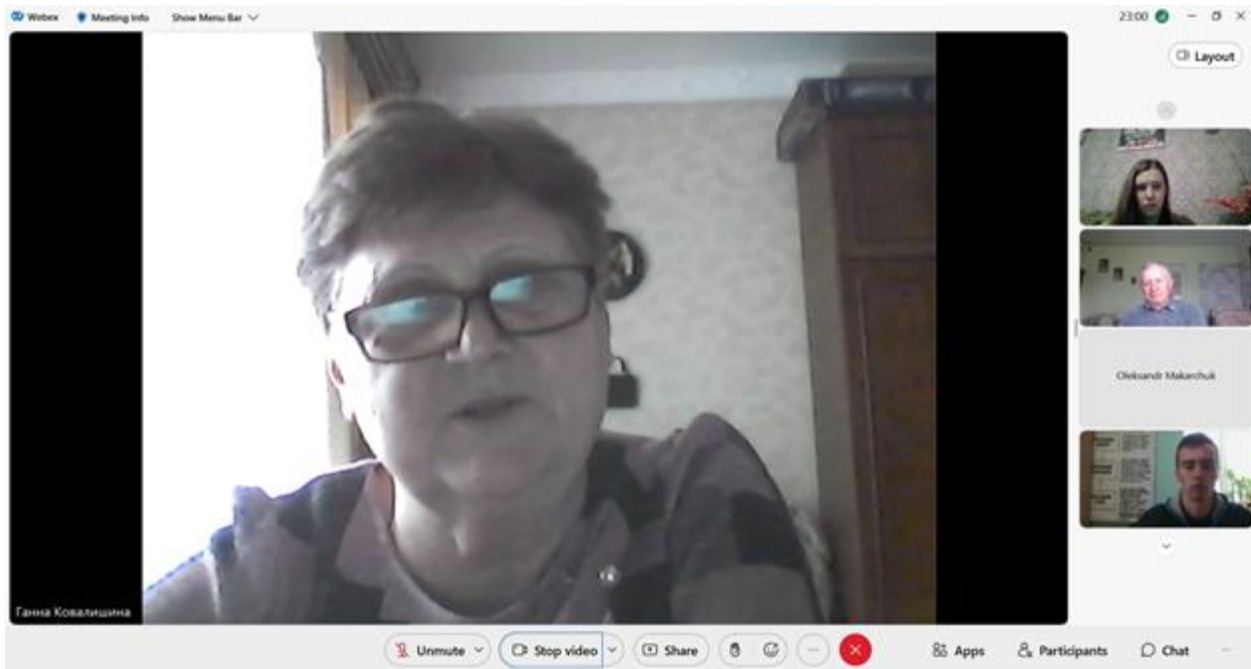
Планове засідання гуртка «Селекціонер генетик». Пізнаючи глибини селекції, навіть в такі складні часи, ми тримаємо майбутнє в своїх руках

<https://nubip.edu.ua/node/106899>



ЗАСІДАННЯ ГУРТКА «СЕЛЕКЦІОНЕР-ГЕНЕТИК» 19.04.22. ПРИСВЯЧЕНЕ ЗНАЙОМСТВУ З НАУКОВИМИ СЕЛЕКЦІЙНИМИ УСТАНОВАМИ УКРАЇНИ, А САМЕ МИРОНІВСЬКИМ ІНСТИТУТОМ ПШЕНИЦІ ІМ. В.М.РЕМЕСЛА НААН УКРАЇНИ

The image shows a Zoom meeting interface. On the left, a grid of six video thumbnails shows participants. At the bottom of the grid are controls: Unmute, Stop video, Share, and a mute icon. On the right, a participant list shows: Світлана О... (Me), Roman Spri... (Host), Elizabeth T..., and Shelvashen. The main screen displays a shared slide with the title "МИРОНІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПШЕНИЦІ ІМЕНІ В.М. РЕМЕСЛА НААН УКРАЇНИ" and a photo of a wheat field with a yellow sign. On the far right, a vertical list of participants includes Elizaveta Kovalchuk and Oleksandr Makarchuk. At the bottom of the Zoom window, there are additional controls: Unmute, Stop video, Share, a red close button, and icons for Apps, Participants, and Chat.



Засідання гуртка «Селекціонер-генетик»
<https://nubip.edu.ua/node/107896>



ОНЛАЙН ЗАСІДАННЯ-ЗУСТРІЧІ ІЗ СПЕЦІАЛІСТАМИ

ОРГАНІЗОВАНО ЗУСТРІЧ МІЖ ГУРТКІВЦЯМИ, ВИКЛАДАЧАМИ ТА ВИПУСКНИКАМИ КАФЕДРИ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ, А САМЕ НА КЕРІВНИХ ПОСАДАХ В КОМПАНІЇ KWS, ІГОРЕМ ДАВИДЮКОМ ТА СЕРГІЄМ КРАСНОВСЬКИМ.

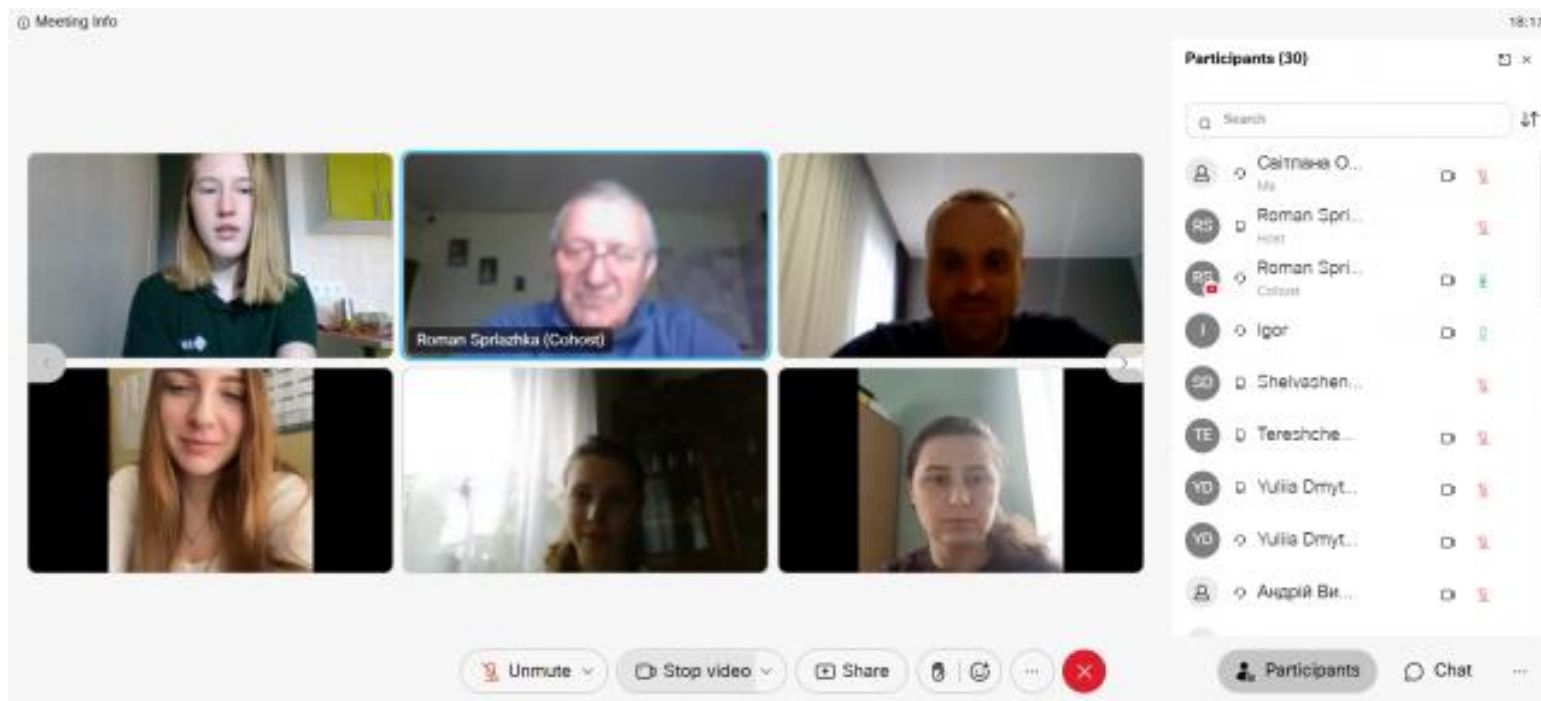


Селекція і насінництво сьогодні та завтра. Освіта, наука і виробництво:
<https://nubip.edu.ua/node/108072>



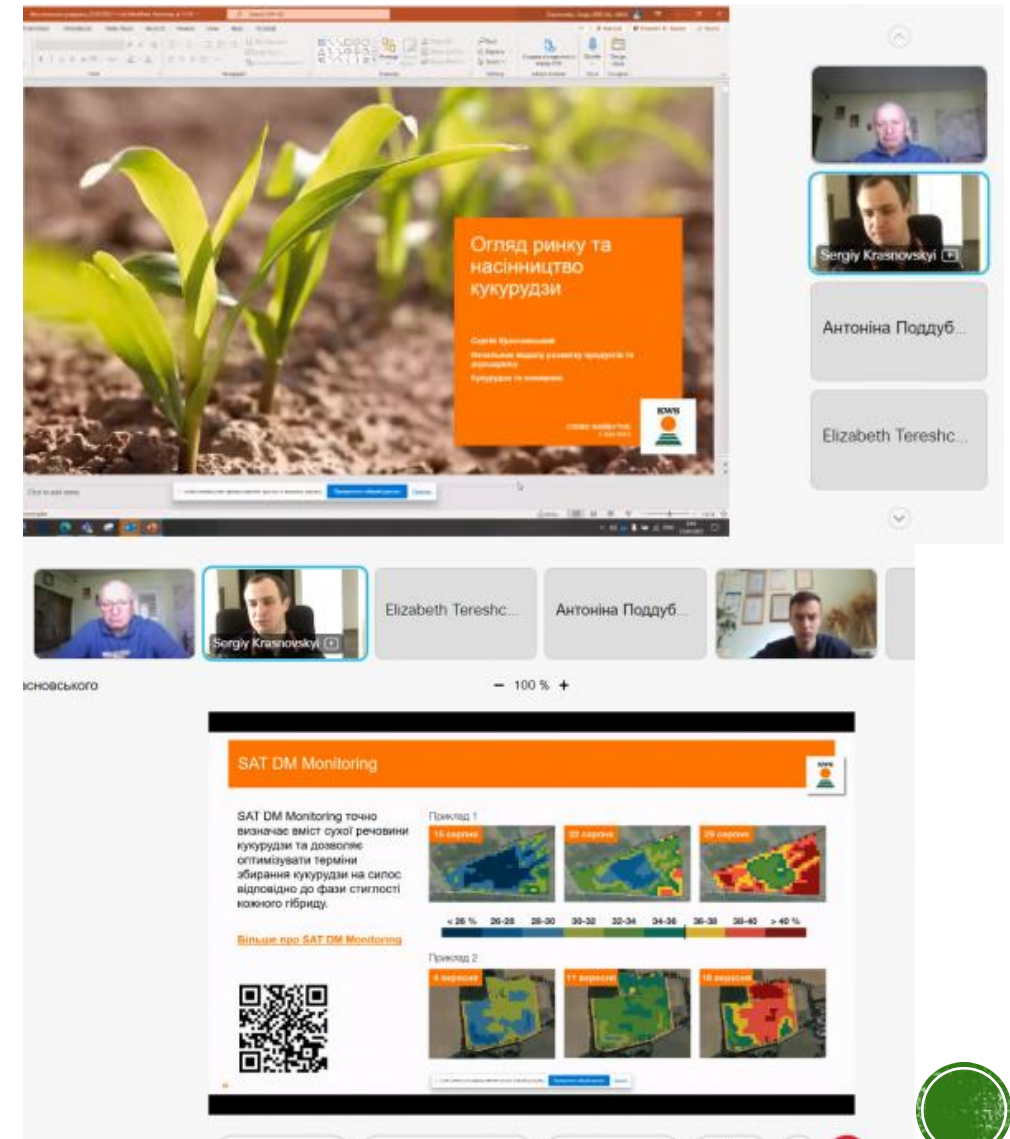
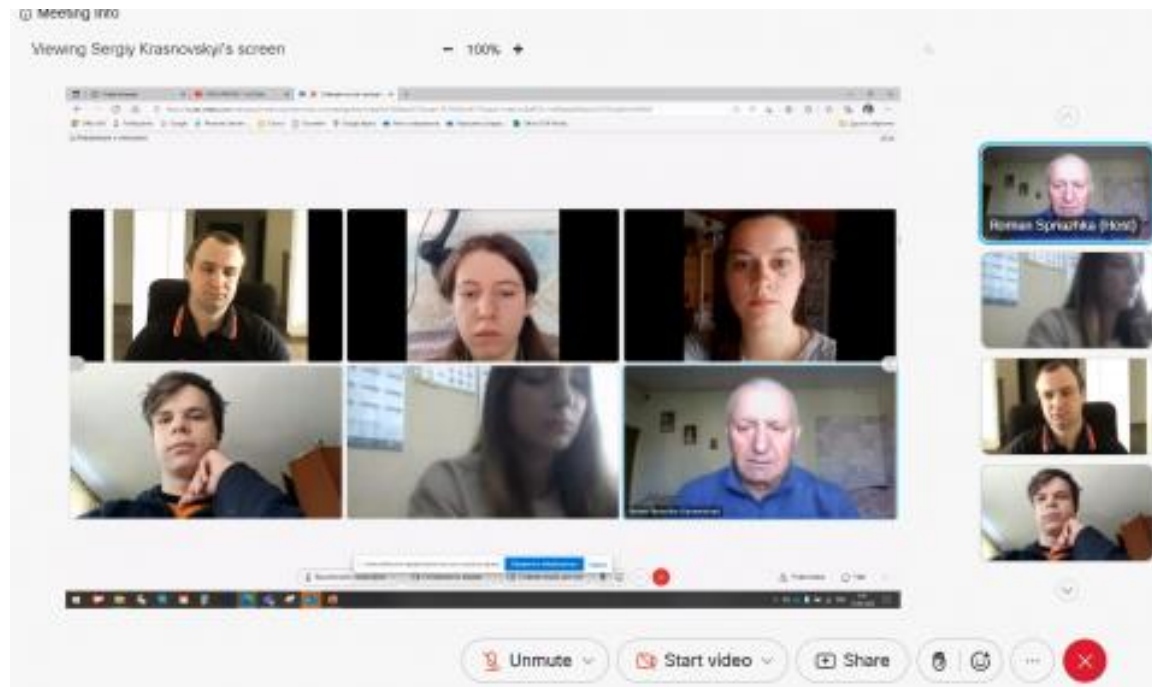
ЗУСТРІЧ ІЗ ІГОРЕМ ДАВИДЮКОМ 22.04.2022 РОКУ

Ігор Давидюк, начальник відділу розвитку продуктів та агросервісу ТОВ "КВС-УКРАЇНА", розповів про проблеми гетерозисного ефекту в зернових культур.



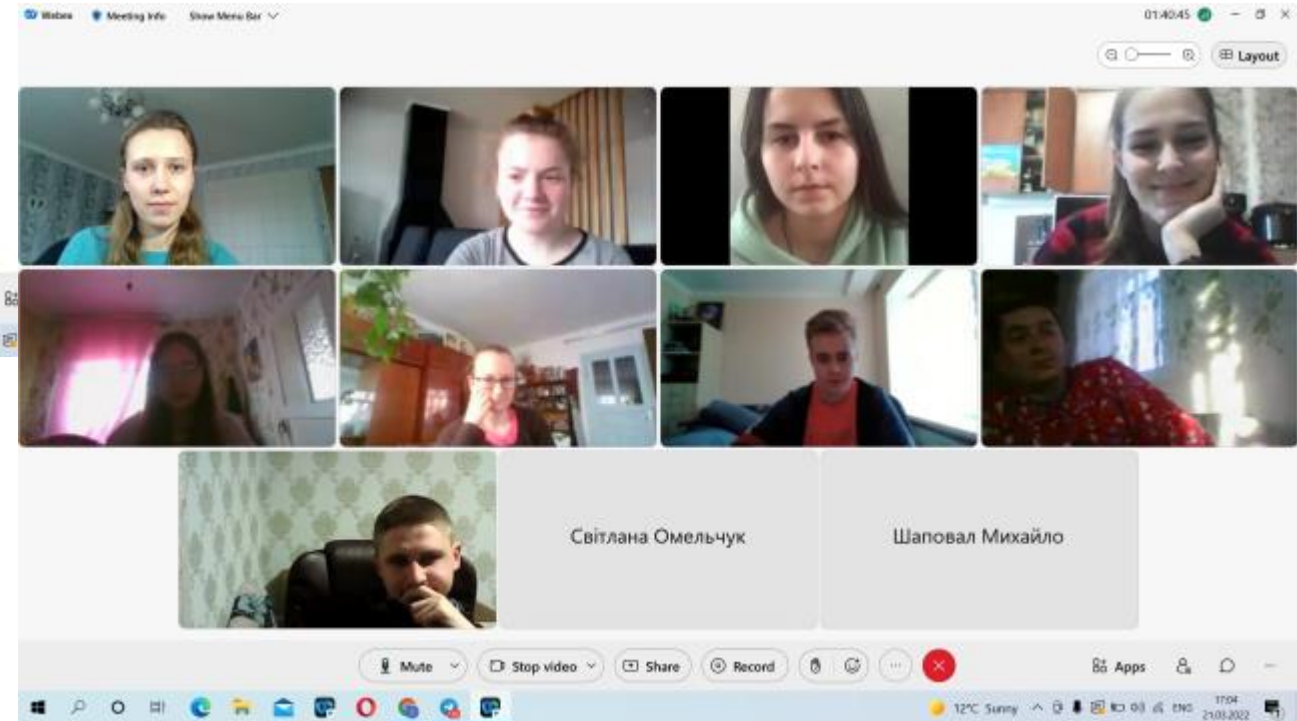
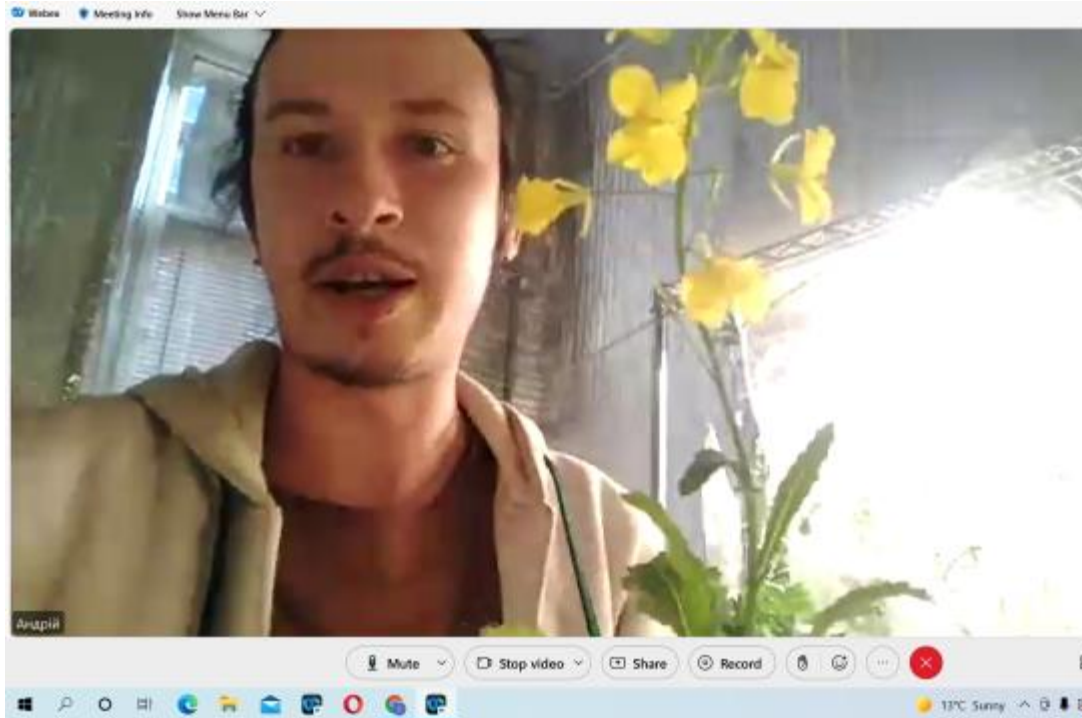
ЗУСТРІЧ ІЗ СЕРГІЄМ КРАСНОВСЬКИМ 25.04.2022 РОКУ

З Сергієм Красновським, начальником департаменту ринку насіння ТОВ «КВС-УКРАЇНА» обговорили проблеми насінництва, експорту та імпорту насінневого матеріалу в Україні.



ІЗ СТУДЕНТАМИ-ГУРТКІВЦЯМИ ДІЛЯТЬСЯ ДОСВІДОМ СЕЛЕКЦІОНЕРИ КОМПАНІЇ «ВНІС»

Андрій Сидоров, випускник кафедри, керівник відділу селекції ріпаку у Всеукраїнському науковому інституті селекції (ВНІС), розповів про сучасні особливості селекції ріпаку.

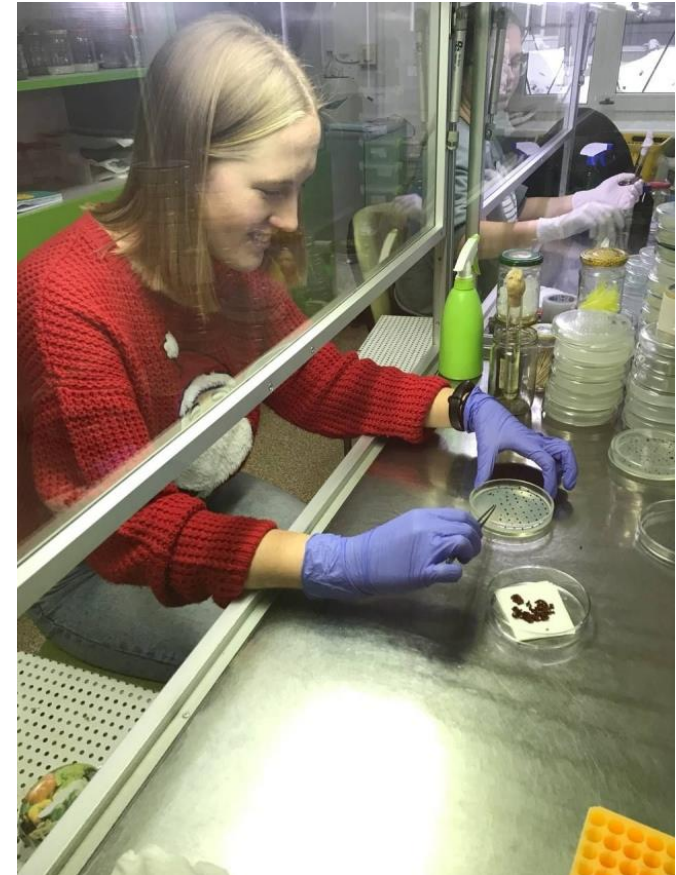




СТУДЕНТИ, ЧЛЕНИ ГУРТКА «СЕЛЕКЦІОНЕР-ГЕНЕТИК» АКТИВНО ПРАЦЮЮТЬ У ОБРАННОМУ НАПРЯМКУ

Молоді спеціалісти тримають свій фронт:
<https://nubip.edu.ua/node/107823>

СВІТЛАНА ОМЕЛЬЧУК, СТУДЕНТКА 4-ГО КУРСУ, ОПАНОВУЄ НЕ ЛИШЕ ТРАДИЦІЙНІ, А Й СУЧАСНІ БІОТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ВЕДЕННЯ СЕЛЕКЦІЇ, ПРАЦЮЮЧИ У ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ НАУКОВОМУ ІНСТИТУТІ СЕЛЕКЦІЇ (ВНІС)





**МИРОСЛАВА ПЕТРЕНКО,
СТУДЕНТКА 4-ГО КУРСУ,
ПРОВОДИТЬ ОЦІНКИ
НАСІННЄВИХ ПОСІВІВ
ЛЮЦЕРНИ НА ТОВАРНО-
МОЛОЧНІЙ ФЕРМІ У СЕЛІ
ВИШНЕВЕ ПОЛТАВСЬКОЇ
ОБЛАСТІ.**



**ШЕЛЬВАШЕНКО ДМИТРО, СТУДЕНТ 4-ГО КУРСУ, ЦЬОГО РОКУ
ОСОБЛИВУ УВАГУ ПРИДІЛЯЄ НАСІННИЦЬКИМ ПОСІВАМ В СФГ
«КУДИНСЬКИЙ»**



**ОЛЕКСІЙ ГАРКУША ТА СЕРГІЙ СТЕПАНЕНКО,
МАГІСТРИ 1-ГО РОКУ НАВЧАННЯ, ПРОВОДЯТЬ
ПІДГОТОВКУ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ ДО ПОСІВУ ТА
РОБЛЯТЬ ОЦІНКИ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В
КОЛЕКЦІЙНОМУ РОЗСАДНИКУ ВИХІДНОГО
МАТЕРІАЛУ ЗА ЦІННИМИ ОЗНАКАМИ У
ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ НАУКОВОМУ ІНСТИТУТІ
СЕЛЕКЦІЇ (ВНІС)**



ОЛІВЕР АДУ БОАЧЕ, МАГІСТР 1-ГО РОКУ НАВЧАННЯ, НА ПРОТЯЗІ КІЛЬКОХ РОКІВ ДОПОМАГАЄ В СЕЛЕКЦІЇ ЦУКРОВОЇ КУКУРУДЗИ У ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ НАУКОВОМУ ІНСТИТУТІ СЕЛЕКЦІЇ (ВНІС), З МЕТОЮ ДОСЯГТИ В ЦЬОМУ НАПРЯМКУ ЗНАЧНИХ УСПІХІВ. І ЙОМУ ЦЕ ВДАЄТЬСЯ



СТУДЕНТИ-ГУРТКІВЦІ НА НАВЧАЛЬНІЙ ПРАКТИЦІ У ВП НУБІП УКРАЇНИ «АДС»



ЗБИРАННЯ УРОЖАЮ КУКУРУДЗИ ГУРТКІВЦЯМИ НА СЕЛЕКЦІЙНИХ ДІЛЯНКАХ ВП НУБІП УКРАЇНИ «АДС»



МАЙБУТНІ СЕЛЕКЦІОНЕРИ ПІЗНАЮТЬ ОСНОВИ: ВИВЧАЮТЬ НА ПРАКТИЦІ ПРОЦЕС КАСТРАЦІЇ ПШЕНИЦІ





ПУБЛІКАЦІЇ ТА
ОПРИЛЮДНЕННЯ
РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ
СТУДЕНТІВ-ГУРТКІВЦІВ



ПУБЛІКАЦІЇ ТА ОПРИЛЮДНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ СТУДЕНТІВ-ГУРТКІВЦІВ

1. Критерії формування урожайності батьківських форм ранньостиглих гібридів кукурудзи в умовах північного Лісостепу України. В Мат. Наук. інтернет конференції «Наукові читання до 85-річчя В.Г. Михайлова», 5.10.2021, с. 71-75. Жемойда В.Л., Макарчук О.С., Спряжка Р.О., **Чубенко Д.В.**
2. Вплив строків сівби батьківських компонентів на насінневу продуктивність гібриду кукурудзи НУБіСел. В мат. ІХ Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (23.04.2021), Миронівка, с. 49. **Заболотній В.**, Жемойда В.Л., Макарчук О.С., Спряжка Р.О.
3. Башкірова Н.В. **Обідняк Н.І.** Урожайність автогамних зразків люцерни посівної. Наук. інтернет конференція «Наукові читання до 85-річчя В.Г. Михайлова», 5.10.2021
4. Features of the genetics of sweet corn X Applied science international conference of young scientists and experts "BREEDING, GENETICS AND GROWING TECHNOLOGY FOR AGRICULTURAL CROPS" 29.04.2022 **Adu-Boakye Oliver**, Kovalyshyna H.M.



ПУБЛІКАЦІЇ ТА ОПРИЛЮДНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ СТУДЕНТІВ-ГУРТКІВЦІВ

5. Стан ринку насіння ріпаку ярого в Україні В мат. X Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів "СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР" 29.04.2022 **Омельчук С.В.**, Ковалишина Г.М.
6. Особливості створення гібридів кукурудзівитчизняної селекції на основі ЦЧС В мат. X Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів "СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР" 29.04.2022 **Кравчук В.М.**, Шпакович І.В., Голик Л.М., Ковалишина Г.М.
7. Особливості вирощування сортів пшениці озимої іноземної селекції в умовах Лісостепу України В мат. X Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів "СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР" 29.04.2022 **Манзюк Я.В.**, Ковалишина Г.М.
8. Особливості вирощування батьківських компонентів гібриду кукурудзи НУбісел В мат. V Міжнародної науково-практичної конференції «Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво)» 25.05.2022 **Чубенко Д.В.**, ЖемойдаВ.Л. (в друку)



ПУБЛІКАЦІЇ ТА ОПРИЛЮДНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ СТУДЕНТІВ-ГУРТКІВЦІВ

9. Високоолеїновий соняшник. Перспективи та реалії В мат. Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні аспекти підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу сільськогосподарських культур у контексті європейського зеленого курсу" 15.06.2022 Жемойда В.Л., **Чухрай Н.** (в друку)
10. Вихідний матеріал - основа селекції середньоранніх гібридів кукурудзи В мат. Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні аспекти підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу сільськогосподарських культур у контексті європейського зеленого курсу" 15.06.2022 **Чубенко Д.В.**, Жемойда В.Л. (в друку)
11. Перспективні гібриди високоолеїнового соняшнику для Лісостепу України В мат. V Міжнародної науково-практичної конференції «Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво)» 25.05.2022 **Чухрай Н.**, Жемойда В.Л. (в друку)
12. Перспективи використання клітинних суспензій раувольфії зміїної у фармацевтичній промисловості. Перспективні напрямки наукових досліджень лікарських та ефіроолійних культур: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених (Березоточа, 25 березня 2022 року)/ДСЛР ІАП НААН – ВКФ «Інтер Парк», 2022 – С.61-62. **Петренко М.М.**



ПУБЛІКАЦІЇ ТА ОПРИЛЮДНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ СТУДЕНТІВ-ГУРТКІВЦІВ

13. Дослідження жирнокислотного складу колекційних зразків рижію. Новітні системи землеробства та технології вирощування сільськогосподарських культур: вклад молодих вчених: матеріали Науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів 18 листопада 2021 р./ННЦ «Інститут землеробства НААН», смт Чабани.–Вінниця.ТОВ: «ТВОРИ», 2021.– С.8-10 Заїка Є.В., **Петренко М.М., Березовський О.В.**

14. Досягнення селекції вики ярої посівної в Україні В мат. V Міжнародної науково-практичної конференції «Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво)» 25.05.2022 **Чурута О.О., Шліхта І., Дмитренко Ю.М.** (в друку)

15. Адаптивний потенціал гібридів кукурудзи В мат. V Міжнародної науково-практичної конференції «Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво)» 25.05.2022 Макарчук О.С., **Мигровець П.** (в друку)

16. Селекція вихідного матеріалу кукурудзи в умовах півночі України В мат. V Міжнародної науково-практичної конференції «Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво)» 25.05.2022 **Злиденний І., Зінченко О.А.** (в друку)



ПУБЛІКАЦІЇ ТА ОПРИЛЮДНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ СТУДЕНТІВ-ГУРТКІВЦІВ

17. Оцінка нових зразків ячменю ярого в конкурсному сортовипробуванні Донецької державної с.-г. станції В мат. V Міжнародної науково-практичної конференції «Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво)» 25.05.2022 **Калашникова М.**, Башкірова Н.В. (в друку)
18. Оптимізація умов вирощування ріпаку ярого для прискореного аналізу за морфологічними ознаками квіток нового вихідного матеріалу В мат. V Міжнародної науково-практичної конференції «Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво)» 25.05.2022 **Омельчук С.В.**, Сидоров А.В., Ковалишина Г.М. (в друку)



ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА:

- Студентами-гуртківцями разом із викладачами кафедри генетики, селекції і насінництва ім. М.О. Зеленського активно проводиться профорієнтаційна робота.
- Організуються зустрічі з школярами та учасниками Малої Академії наук.
- Проводиться конкурс «Юний селекціонер».
- Ведуться консультації з переможцями обласного конкурсу МАН в Київській області. *(Бойко Захарій, вихованець Сквирського ЦДЮТ, учень 10 класу Сквирського закладу загальної середньої освіти I-III ступенів №3 імені Петра Тисьменецького Сквирської міської ради Київської області)*



ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС «ЮНИЙ СЕЛЕКЦІОНЕР»

- Кафедра генетики, селекції і насінництва ім.М.О.Зеленського регулярно проводить Всеукраїнський конкурс «Юний селекціонер», де активно зацікавлюють абітурієнтів професією селекціонера. Цей навчальний рік не став винятком. Конкурс відбувався в онлайн режимі, а конкурсанти надсилали свої роботи поштою.



Конкурс є відкритим для учнів, вихованців закладів загальної середньої та позашкільної освіти, які підготували науководслідницькі роботи з галузі селекції та генетики. Та проводиться в рамках профорієнтаційної роботи гуртка.



- Гуртківці приймають участь у обговоренні робіт школярів, що надіслані на конкурс "Юний селекціонер - генетик", висловлюють свої зауваження відповідно методик польових досліджень, які використовують школярі, підказують можливість проведення математичного обробітку результатів проведених досліджень для підвищення обґрунтованості зроблених висновків.



- В 2021-2022 р.р. на перший тур було надіслано 38 робіт школярів. Серед них на другий відібрали тільки 17.
- Переможцями визначені 5 найкращих школярів-дослідників. Перше місце одержала Самойліч Юлія, яка приймає участь у конкурсі з 9 класу і вивчає можливості прискороного розмноження перспективної енергетичної культури - павловнії (*Paulownia Tomentosa* (Thunb.)). Четверо інших переможців також показали зацікавленість в проведенні наукових досліджень та високі теоретичні знання з біології та генетики.



ОРІЄНТОВНИЙ ПЛАН РОБОТИ ГУРТКА НА НАСТУПНИЙ РІК

<i>№</i>	<i>Заходи</i>	<i>Термін виконання</i>	<i>Відповідальні</i>
1	Підведення підсумків про науково-дослідну роботу гуртківців кафедри Організаційне засідання: визначення завдань, пропозиції щодо плану роботи.	II декада вересня 2022	Омельчук С.В. Доц. Жемойда В.Л.
2	Участь гуртківців у днях поля, виставках науково-дослідних установ НААН із селекції кукурудзи, сої, технічних лікарських культур	II декада жовтня 2022	Омельчук С.В. Доц. Жемойда В.Л.
3	Затвердження плану роботи гуртка. Знайомство із бібліотечним фондом	II декада листопада 2022	Доц. Макарчук О.С. Доц. Жемойда В.Л. Омельчук С.В.
4	Постерні доповіді магістрів 2 року навчання на науковій конференції НУБІП	III декада листопада 2022	Магістри-дипломники кафедри, Керівники дипломних магістерських робіт
5	Заслуховування (передзахист) магістерських робіт	I декада грудня 2022	Магістри-дипломники кафедри, Керівники дипломних магістерських робіт
6	Життєвий шлях Вавілова М.І.	II декада грудня 2022	Доц. Башкірова В.Л.
7	Зустріч-інформація з науковцями, виробничниками випускниками спеціальності (спеціалізації) «Селекція і генетика»	II декада березня 2023	Омельчук С.В. доц. Жемойда В. Л. доц. Макарчук О.С.
8	Ознайомлення з роботою біоенергетичних установок по переробці нових культур	I декада квітня 2023	Омельчук С.В. асп. Топко Р. проф. Ковалишина Г.М.
9	Написання і захист гуртківцями курсових <u>проєктів</u>	II декада травня 2023	Дипломники кафедри Наукові керівники гуртківців





СТУДЕНТСЬКИЙ ГУРТОК «СЕЛЕКЦІОНЕР-ГЕНЕТИК»
ПРОДОВЖУЄ СВОЮ РОБОТУ.

ГУРТКІВЦІ ПРОДОВЖУЮТЬ НАВЧАННЯ В
СКЛАДНИХ УМОВАХ, НЕ ВТРАЧАЮЧИ ЕНТУЗІАЗМУ, З
ВІРОЮ В МАЙБУТНЄ ТА АКТИВНО ПРАЦЮЮЧИ
ЗАРАДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ
УКРАЇНИ.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

