

АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВА
ІМ. ПРОФ. М.О. ЗЕЛЕНСЬКОГО

ЗВІТ
про роботу студентського наукового гуртка
«СЕЛЕКЦІОНЕР-ГЕНЕТИК»
(за 2020-2021 н.р.)

Науковий керівник: кандидат с.-г. наук Жемойда В.Л.,
доцент кафедри генетики, селекції і насінництва ім. проф. М.О. Зеленського

Староста: Омельчук С.В.

Місце проведення: кафедра генетики, селекції і насінництва
ім. проф. М.О. Зеленського.

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:
 - ✘ виїзdnі 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”

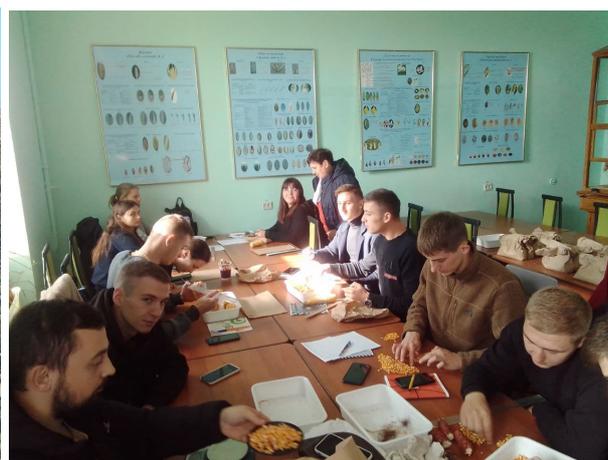
Склад наукового гуртка



11 магістрів II року навчання



10 магістрів I року навчання



21 бакалавр 2-4 курсів

Студентський науковий гурток у 2020 – 2021 н.р. налічує 53 студенти різних курсів.

Гуртківці на VI міжнародній науково-практичній конференції «Нетр innovations» 3 вересня 2020 року



Участь Гуртківців у дні поля «Іноваційні досягнення науково-дослідних установ НААН із селекції кукурудзи, сої, технічних та лікарських культур» 10 вересня 2020 року



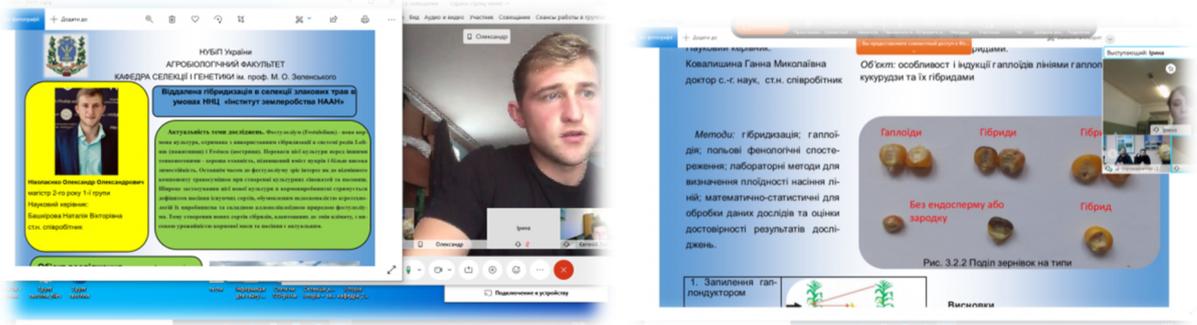
Покращення практичних знань студентами-гуртківцями на селекційних розсадниках кафедри в ВП НУБіП «АДС» 30 вересня 2020 року



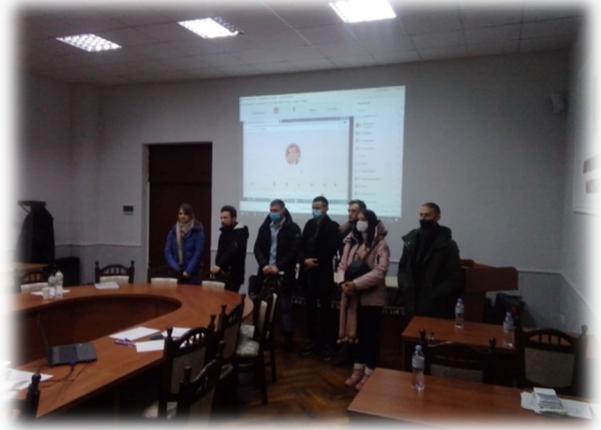
Проведення III етапу всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів-членів малої академії наук та майбутніх селекціонерів в рамках профорієнтаційної роботи гуртка 8 листопада 2020 року



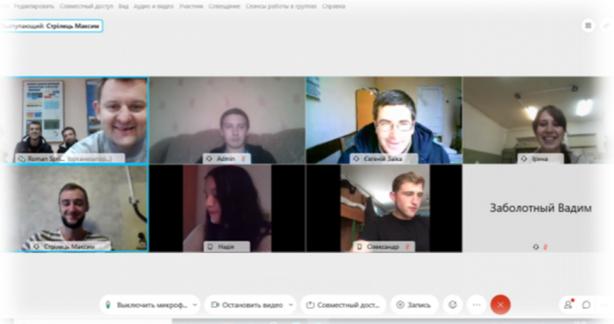
Захист постерних робіт магістрів-гуртківців 25 листопада 2020 року



Захист магістрів-селекціонерів 21 грудня 2020 року



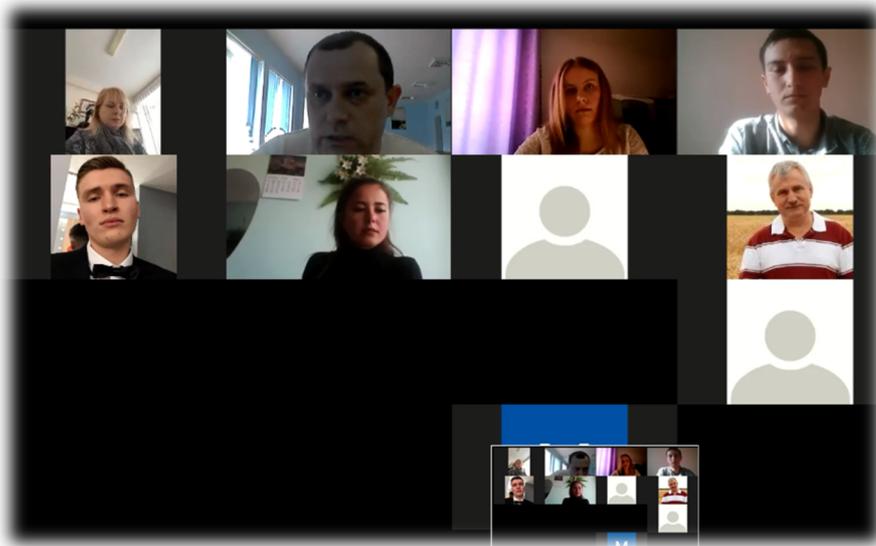
Засідання присвячене 114 річчю з дня народження В. М. Ремесла 10 лютого 2021 року



Виступ гуртківця Олександра Чижова на міжнародній конференції Will Kyrgyzstan beat poverty with technical, medical, and recreative hemp? Is it possible to transform the self consciousness of a whole nation? (м. Бішкек) 12 березня 2021 року



Захист студентської наукової роботи гуртківцем Раковим Андрієм (М. Вінниця) 10 лютого 2021 року



Студенти гуртківці Чурута О. та Шліхта Іванна отримали дипломи II та III ступеня на Міжнародній науково-практичній он-лайн конференції «Біотехнологія у тваринництві. Історія, сьогодення, майбутнє» (студентська секція) з нагоди 110-ї річниці від дня народження видатного вченого, звсłużеного діяча науки України, доктора біологічних наук, професора Ігоря Васильовича Смирнова.



Студент-гуртківець Кедич Сергій визначає стан посівів озимої пшениці господарства ТОВ "Полісся 2010« після перезимівлі



Посів розсаднику самозапилених ліній студентами гуртківцями



Дмитрук Д. та Злиденний І. проводять догляд за ділянками експериментальних гібридів компанії «Маїсадур»



Гуртківці проводять сортові прополки насінницьких посівів озимого ріпаку агрофірми «Колос»



Мигловець Павло проводить ізоляцію волоті в розсаднику інбредних ліній
Всеукраїнського наукового інституту селекції



Шпакович Ірина на ділянках гібридизації Всеукраїнського наукового
інституту селекції



Шпакович Ірина в лабораторії Всеукраїнського наукового інституту селекції



Мигловець Павло визначає вологість зерна при збиранні ділянок експериментальних гібридів (ВП НУБіП України «АДС»)



Публікації та оприлюднення результатів досліджень студентів-гуртківців

Протягом 2020-2021 н.р. гуртківці приймали активну участь у виконанні своїх наукових робіт, результати яких були оприлюднені на Міжнародних науково-практичних конференціях, зокрема:

1. Раков А. Ю., Спряжка Р. О., Жемойда В. Л. Цінність північноамериканської генетичної плазми для селекції пшениці озимої в умовах лісостепу України / Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 4-5 березня 2021 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2021. – 89-91 с.
2. Заболотний В., Жемойда В. Л., Макаруч О. С., Спряжка Р. О. Вплив строків сівби батьківських компонентів на насінневу продуктивність гібриду кукурудзи НУБіСел / Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 23 квітня 2021 р.) / НААН, МІП ім. В. М. Ремесла, М-во розвитку Економіки, торгівлі та сільського господарства України, Укр. Ін-т експертизи сортів рослин. Електронний ресурс: <http://confer.uisr.sops.gov.ua>, 2021. – 126 с.
3. Кедич С. В., Ковалишина Г. М. Досягнення у селекції пшениці ярої. с. 53. Там же.
4. Шип А. В., Ковалишина Г. М. Характеристика гібридів пшениці озимої. с. 119. Там же.

5. Шпакович І. В., Ковалишина Г. М. Вивчення впливу ауксинподібного антибіотику в технології прискореного отримання самоzapилених ліній кукурудзи. с. 120. Там же.

З 30 березня по 2 квітня відбувся черговий XVIII конкурс "Юний селекціонер і генетик". Конкурс є відкритим для учнів, вихованців закладів загальної середньої та позашкільної освіти, які підготували науково-дослідницькі роботи з галузі селекції та генетики. Та проводиться в рамках профорієнтаційної роботи гуртка.

31 березня Олександр Цизь - заступник декана з профорієнтаційної роботи ознайомив учасників конкурсу з умовами вступу до НУБіП України та бажаючі школярі, а саме, Шклярук Д. Й., Пузаєнко В. А., Гусєва О. В. та Гурянова К.І. написали контрольну роботу із базової дисципліни – біології та пройшли до другого етапу.

1 квітня відбувся он-лайн захист, на якому було заслухано 17 робіт школярів з різних областей України.



**Канд с.-г. наук, доцент кафедри
генетики, селекції і насінництва
ім. проф. М.О. Зеленського**

Жемойда В.Л.