

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РОСЛИННИЦТВА, ҐРУНТОЗНАВСТВА,
БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА СТАЛОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**



АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ЗБЕРІГАННЯ, ПЕРЕРОБКИ
ТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА
ІМ. ПРОФ. Б.В. ЛЕСИКА**

**ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВОГО ҐУРТКА
“ТЕХНОЛОГ”
за 2019-2020 рр.**

**Староста Наукового ґуртка
Гаращук Юлія Сергіївна,**

**Керівник ґуртка, доцент
Ящук Надія Олександрівна**

МЕТА ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВОГО ГУРТКА

всебічне сприяння, реалізація наукового, професійного і творчого потенціалу студентів агробіологічного факультету та, зокрема, дипломників кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика.

ОСНОВНІ ВИДИ НАУКОВО ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ, ЯКА ВИКОНУЄТЬСЯ В МЕЖАХ ГУРТКА “ТЕХНОЛОГ”:

- **визначення та аналіз посівних, технологічних та товарних показників зернової, зернобобової, олійної та плодоовочевої продукції;**
- **дослідження впливу режимів сушіння та способів очистки зерна та насіння на якість продукції;**
- **вивчення впливу різних режимів, способів та термінів зберігання на якість зернової, олійної, плодоовочевої, хмеле-, льонопродукції;**
- **дослідження способів переробки рослинної продукції;**
- **вивчення та удосконалення технологій випічки різних хлібобулочних виробів;**
- **визначення класу продукції та придатності її використання на різні цілі залежно від технологічних, товарних та посівних показників.**



Список членів наукового студентського гуртка “Технолог” упродовж 2019-2020 навчального року

№ п/п	ППП	Факультет, курс
1.	Старушик Олександр Михайлович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
2.	Коломієць Іван Олександрович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
3.	Костенко Олексій Олексійович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
4.	Максімчук Олексій Сергійович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
5.	Лук'ященко Вадим Анатолійович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
6.	Якубовський Сергій Русланович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
7.	Курмаз Владислав Вікторович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
8.	Музика Світлана Миколаївна	агробіологічний, 1 курс (магістр)
9.	Рябушева Олександра Сергіївна	агробіологічний, 1 курс (магістр)
10.	Нескорожений Богдан Святославович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
11.	Іщенко Андрій Олегович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
12.	Грїмович Ярослав Юрійович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
13.	Насіковський Олександр Сергійович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
14.	Рубанець Ілля Валерійович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
15.	Рудник Ігор Михайлович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
16.	Товстенко Ярослав Юрійович	агробіологічний, 1 курс (магістр)
17.	Розпутня Тетяна Володимирівна	агробіологічний, 2 курс (магістр)
18.	Лаврук Мирослава Русланівна	агробіологічний, 2 курс (магістр)
19.	Сич Інна Володимирівна	агробіологічний, 2 курс (магістр)
20.	Ведмідь Олексій Вікторович	агробіологічний, 2 курс (магістр)
21.	Яковініч Іванна Русланівна	агробіологічний, 2 курс (магістр)
22.	Збарський Максим Юрійович	агробіологічний, 2 курс (магістр)
23.	Кравченко Анна Вікторівна	агробіологічний, 2 курс (магістр)
24.	Грицюк Ярослав Васильович	агробіологічний, 2 курс (магістр)
25.	Бондар Марія Олегівна	агробіологічний, 2 курс (магістр)
26.	Голубева Альона Едуардівна	агробіологічний, 2 курс (магістр)
27.	Костенко Єлизавета Олексіївна	агробіологічний, 2 курс (магістр)

Список членів наукового студентського гуртка “Технолог” упродовж 2019-2020 навчального року

№ п/п	ППП	Факультет, курс
28.	Байба Тетяна Анатоліївна	агробіологічний, 2 курс (магістр)
29.	Пархомук Яна Сергіївна	агробіологічний, 2 курс (магістр)
30.	Сидоренко Євген Олегович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
31.	Куделя Євген Михайлович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
32.	Кожухівський Олександр Анатолійович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
33.	Ближнікова Ксенія Олександрівна	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
34.	Гаража Альона Михайлівна	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
35.	Гаращук Юлія Сергіївна	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
36.	Мартинюк Ірина Леонідівна	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
37.	Тертичний Дмитро Михайлович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
38.	Мельник Вероніка Михайлівна	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
39.	Мараков Олександр Олексійович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
40.	Кравець Назар Сергійович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
41.	Демчинський Олександр Олегович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
42.	Коцюк Дмитро Володимирович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
43.	Левицький Антон Олегович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
44.	Прилуцький Володимир Михайлович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
45.	Туров Радіон Васильович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
46.	Кожем'якін Юрій Васильович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
47.	Бондар Надія Олегівна	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
48.	Онищук Андрій Анатолійович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
49.	Цвігун Софія Дмитрівна	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
50.	Доненко Дмитро Олександрович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
51.	Іщенко Василь Олександрович	агробіологічний, 4 курс (бакалавр)
52.	Скоріков Девід Андрійович	агробіологічний, 2 СК (бакалавр)
53.	Литвиненко Ганна Олександрівна	агробіологічний, 2 СК (бакалавр)
54.	Сисонюк Микола Юрійович	агробіологічний, 3 СТ (бакалавр)

Якість продукції починається з поля (закладання польових досліджень гуртківцями та їх дипломними керівниками)



Проведення дослідження якості продукції рослинництва згідно тематик магістерських робіт



Дослідження хлібопекарських якостей зерна (борошна) прямим методом – лабораторною пробною випічкою



Дослідження різних способів сушіння та квашення



Звітування магістрів-гуртківців 1 та 2-го років навчання за проведену наукову роботу



Екскурсія на завод “Оболонь”



Пізнавальна екскурсія на сучасний завод виробництва високоякісного посівного матеріалу ТОВ «Євраліс Семенс Україна»



Цікава та пізнавальна зустріч з новатором-винахідником, директором «Завод Фадєєв Агро» Леонідом Фадєєвим



Налагодження зв'язків між науковцями-освітянами та виробничниками з метою залучення наших дипломників-гуртківців до проходження практик на елеваторах



Переможна участь у конференціях

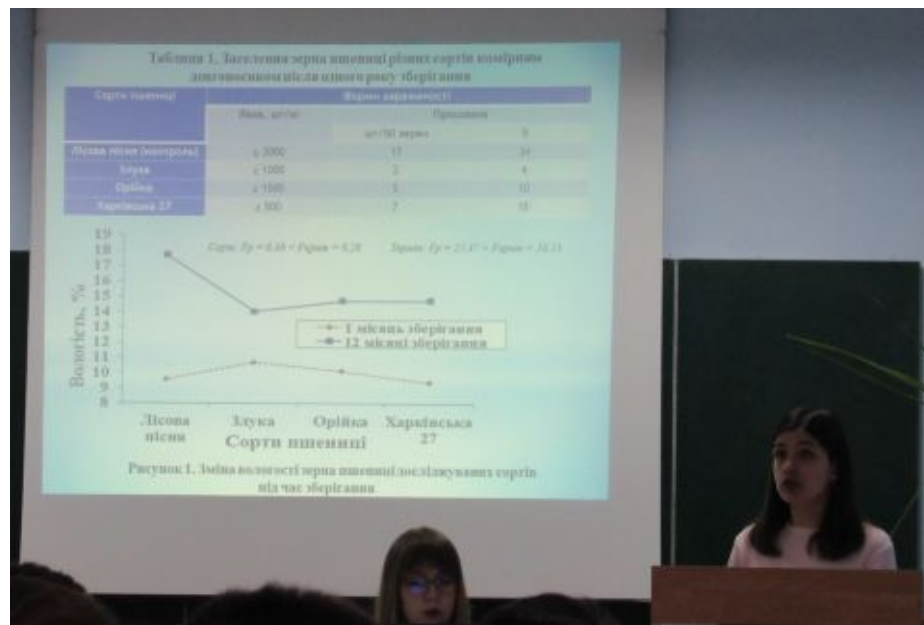
За результатами 72 Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Сучасні технології та ефективне землеробство» (2019 р.) найбільше призових місць вибороли члени гуртка «Технолог»:

дипломи I ступеню – Голубєва Альона,
дипломи III ступеню - Грицюк Ярослав і
Ведмедь Олексій, магістри 2-го року
навчання та

Гарашук Юлія, студентка 4-го курсу.



Перемога у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Агрономія»



Наші переможці предметної олімпіади з дисципліни «Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва»



За результатами олімпіади у 2020 році найкращі результати продемонстрували наші гуртківці бакалаври 4 курсу:

- 1 місце –
Гаража Альона;
- 2 місце –
Ближникова Ксенія;
- 3 місце –
Гаращук Юлія.



Публікації студентів-членів наукового гуртка “Технолог” за 2019 р.

1. Ящук Н.О. Біохімічні властивості зерна пшениці озимої різних сортів та способів зберігання/ Н.О. Ящук, **Ю.С.Гаращук** // Modern engineering and innovative technologies. – Issue №7. – Part. 2. – Германия, 2019– С. 30-34.
2. Ящук Н.А. Посевные показатели качества зерна озимой пшеницы разных сортов и способов хранения/ Н.О. Ящук, В.Н. Завгородний, **Ю.С. Гаращук** // Сборник научных трудов Казахского НАУ. – Том. 1. —Алматы: КазНАУ, 2019.– С. 183-187.
3. Ящук Н.О., **Кравченко А.В.** ВПЛИВ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТА НОМЕРУ ФРАКЦІЇ НА ПОСІВНІ ВЛАСТИВОСТІ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур» (19 квітня 2019 р., с. Центральне). – С 133-134.
4. Ящук Н. О., **Гаража А. М.** Активність амілолітичних ферментів зерна пшениці озимої різних сортів та способів зберігання // Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції «Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку» (7 червня 2019) – С. 157-158.
5. Ящук Н.О., **Гаращук Ю.С.** ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ 2018 РОКУ ВРОЖАЮ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ПОКРАЩЕННЯ // Тези доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування» 8-10 квітня 2019 р. – К.: НУБІП України. – 2019. – С. 135.
6. Ящук Н.О., **Кравченко А.В.** ЗНІНА ВОЛОГІСТЬ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГІБРИДІВ ПІД ЧАС СУШІННЯ ТА ПРОТРУЮВАННЯ // Тези доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування» 8-10 квітня 2019 р. – К.: НУБІП України. – 2019. – С. 143.
7. Ящук Н.О., **Нескорожений Б.С.** ОСОБЛИВОСТІ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ТИПІВ, ЯКОСТІ ТА ПРИЗНАЧЕННЯ // Тези доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування» 8-10 квітня 2019 р. – К.: НУБІП України. – 2019. – С. 151.
8. Насіковський В. А., **Насіковський О. С.** Зміна технологічних властивостей зерна кукурудзи в процесі зберігання//Сучасні технології та ефективне землекористування. Тези доп. 72-ї Всеукр. студ. Наук.-практ. конф. 8-10.04.2019. - С.150.
9. Насіковський В. А., **Коваленко В.В.** Якісні показники зерна пшениці озимої та їх вплив на борошномельні властивості // Сучасні технології та ефективне землекористування. Тези доп. 72-ї Всеукр. студ. Наук.-практ. конф. 8-10.04.2019. - С.149.
10. Насіковський В. А., **Доненко Д.О.** Зерно ячменю, як головний компонент для виробництва пива// Сучасні технології та ефективне землекористування. Тези доп. 72-ї Всеукр. студ. Наук.-практ. конф. 8-10.04.2019. - С.139.

Публікації студентів-членів наукового гуртка «Технолог» за 2019 р.

11. Завгородній В.М., **Яковініч І.Р.** «ТОВАРНА ОЦІНКА ЗЕРНА КУКУРУДЗИ, ВИРОЩЕНОГО В УМОВАХ ФГ «ПЕРЛИНА ТУРІЇ» ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ». Матеріали 72-гої Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування», м. Київ – НУБіП України, 2019 р.
12. Завгородній В.М., **Балацан А.О.** «ТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ФАКТОРІВ ВИРОЩУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ». Матеріали 72-гої Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування», м. Київ – НУБіП України, 2019 р.
13. Завгородній В.М., **Войчишина І.В.** «ГОСПОДАРСЬКОЦІННІ ОЗНАКИ І ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ЗЕРНА СОРГО ЗАЛЕЖНО ВІД ГУСТОТИ РОСЛИН». Матеріали 72-гої Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування», м. Київ – НУБіП України, 2019 р.
14. Завгородній В.М., **Яковініч І.Р.** Вплив елементів технології вирощування на товарні показники зерна кукурудзи у процесі зберігання. Матеріали результатів постерної конференції магістрів другого року навчання агробіологічного факультету, м. Київ – НУБіП України, 2019 р.
15. Завгородній В.М., **Балацан А.О.** Продуктивність кукурудзи на зерно, вирощеної за різних елементів технології та якість її зерна у процесі зберігання. Матеріали результатів постерної конференції магістрів другого року навчання агробіологічного факультету, м. Київ – НУБіП України, 2019 р.
16. Завгородній В.М., **Войчишина І.В.** Формування продуктивності різних сортів сорго зернового, вирощеного за різного позакореневого підживлення та якість його зена у процесі зберігання. Матеріали результатів постерної конференції магістрів другого року навчання агробіологічного факультету, м. Київ – НУБіП України, 2019 р. – С. 114.
17. Завадська О.В., **Зуєнко М.В.** Якість плодів яблуні різних помологічних сортів, вирощених в умовах Лісостепу України // Тези доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції, 8-10 квітня 2019 р. – К.: НУБіП України. – 2019. – С.140-141.
18. Завадська О.В., **Іщенко А.О.** Особливості доробки та зберігання зерна кукурудзи, вирощеного в умовах ТОВ «Золота Нива» Черкаської області // Тези доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції, 8-10 квітня 2019 р. – К.: НУБіП України. – 2019. – С.141-142.
19. Завадська О.В., **Литвиненко Г.О.** Аналіз умов вирощування та зберігання зерна рису в умовах ДП ДГ «Інституту рису НААН України» // Тези доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції, 8-10 квітня 2019 р. – К.: НУБіП України. – 2019. – С.148-149.
20. Завадська О.В., **Скоріков Д.А.** Особливості вирощування та зберігання зерна пшениці озимої в умовах ДП ДГ «Інституту рису НААН України» // Тези доповідей учасників 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції, 8-10 квітня 2019 р. – К.: НУБіП України. – 2019. – С.156-157.

Публікації студентів-членів наукового гуртка “Технолог” за 2019 р.

21. Завадська О.В., Зуєнко М.В. Придатність коренеплодів пастернаку різних сортів до переробки // Світові рослинні ресурси: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (7 червня 2019 р., м. Київ) / М-во аграр. політики та прод. України, Укр. ін.-т експертизи сортів рослин. – Вінниця: Нілан-ЛТД, 2019. – 266 с.
22. Гунько С.М., Курмаз В.В. Вплив режимів та тривалості зберігання зерна пшениці озимої на активність амілолітичних ферментів. / Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів: Селекція та генетика вирощування сільськогосподарських культур (с. Центральне, 19 квітня 2019 р.) / НААН, МПП ім.. В.М. Ремесла, М-во аграр. Політики та прод. України, ін.-т експертизи сортів рослин – Вінниця : ТОВ «ТВОРИ», 2019, С. 37.
23. Гунько С.М., Бондар Н.О. Натура зерна пшениці озимої залежно від умов та тривалості зберігання. // Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів: Селекція та генетика вирощування сільськогосподарських культур (с. Центральне, 19 квітня 2019 р.) / НААН, МПП ім.. В.М. Ремесла, М-во аграр. Політики та прод. України, ін.-т експертизи сортів рослин – Вінниця : ТОВ «ТВОРИ», 2019, С. 37.
24. Ведмідь О.В. Гунько С.М. Вплив особливостей гібридів кукурудзи тривалості та умов зберігання на якість зерна. /Сучасні технології та ефективне землекористування: Тези доповідей 72 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції. 8-10 квітня, 2019 р.. – К.: НуБіП України. – 2019. – С. 130.
25. Курмаз В.В., Гунько С.М. Якість зерна пшениці озимої залежно від сортових особливостей та тривалості зберігання. /Сучасні технології та ефективне землекористування: Тези доповідей 72 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції. 8-10 квітня, 2019 р.. – К.: НуБіП України. – 2019. – С. 145.
26. Онищук А.А., Гунько С.М. Вплив сортових особливостей та тривалості зберігання на якість насіння сої. /Сучасні технології та ефективне землекористування: Тези доповідей 72 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції. 8-10 квітня, 2019 р.. – К.: НуБіП України. – 2019. – С. 152.
27. Боровик В., та ін. Вміст білка і клейковини в зерні пшениці озимої залежно від сорту вирощеної в умовах СТОВ «Придніпровський край» // Сучасні технології та ефективне землекористування / Тези доповідей 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (8-10.04.2019). К.: НУБіП України. – 2019. – 223с.
28. Бобер А.В., Лаврук М.Р. «Вплив умов та тривалості зберігання на посівні якості зерна кукурудзи». Матеріали 72-гої Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування», м. Київ – НУБіП України, 2019 р. – С. 146.
29. Бобер А.В., Голубєва А.Е. «Вплив умов та тривалості зберігання на посівні якості насіння сої». Матеріали 72-гої Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування», м. Київ – НУБіП України, 2019 р. – С. 137.
30. Бобер А.В., Біляєм Б.М. «Порівняльна оцінка виробництва зерна різних сортів пшениці озимої в умовах ПСП «АФ» Горинь», Тернопільської області». Матеріали 72-гої Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування», м. Київ – НУБіП України, 2019 р. – С. 127.

Публікації студентів-членів наукового гуртка “Технолог” за 2019-2020 рр.

31. Бобер А.В., **Бондар М.О.** Динаміка товарних та технологічних показників якості насіння соняшнику залежно від умов зберігання. Матеріали результатів постерної конференції магістрів другого року навчання агробіологічного факультету, м. Київ – НУБіП України, 2019 р. – С. 112.
32. Бобер А.В., **Голубєва А.Е.** Динаміка товарних та технологічних показників якості насіння сої залежно від умов зберігання. Матеріали результатів постерної конференції магістрів другого року навчання агробіологічного факультету, м. Київ – НУБіП України, 2019 р. – С. 113.
33. Бобер А.В., **Лаврук М.Р.** Матеріали результатів постерної конференції магістрів другого року навчання агробіологічного факультету, м. Київ – НУБіП України, 2019 р. – С. 114. Динаміка якості зерна гібридів кукурудзи залежно від умов та тривалості зберігання.
34. Завадська О.В., **Байба Т.А.** Якість зерна пшениці озимої різних сортів / O.Zavadska, T. Bayba / Modern engineering and innovative technologies, Issue №7 (Karlsruhe, Germany, 2019) – March, 2019. – P. 30-24. URL: <http://www.moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit07-02-026>.
35. Завадська О.В. **Пархомук Я.** Якість плодів помідора залежно від сорту та ступеня тисглості / O.Zavadska, Ya. Parkhomuk// Modern Scientific Researches. – Issue №9, Part 1, Agriculture (Yolnat PE, Minsk, 2019). – С. 88-91.
36. Завадська О.В. **Пархомук Я.** Біологічна та харчова цінність солоних томатів залежно від сорту та ступеня стиглості / O.Zavadska, Ya. Parkhomuk// SWorld Journal. - Issue №2, Part 2, October, 19. - С.96-100.
37. Завадская О.В., **Байба Т.А.** Пригодность плодов тыквы разных видов и сортов к переработке // «Пища. Экология. Качество»: сборник статей в 2 т. Том 1. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2019. – 456 с.
38. Войцеховский В., **Михайлин И.** (студ.), и др. Химико-технологическая оценка клубней раннего картофеля // International periodic scientific SWorld Journal (Молдова). – 2019. - Вып. №1. – С.18-21.
39. Войцехівський В., **Боровик В.** (студ.), и др. Вміст білка і клейковини в зерні різних сортів пшениці озимої залежно від терміну збирання // Modern engineering and innovative technologies. Heutiges Ingenieurwesen und innovative Technologien. 2019. №7. Part 2. С. 53-56.
40. Ящук Н.О., **Кравченко А.В., Гаража А.М.** Зміна маси 1000 зерен та чистоти насіння кукурудзи різних гібридів під час післязбиральної доробки// Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур» (24 квітня 2020 р., с. Центральне). – С 123.
41. Ящук Н.О., **Нескорожений Б.С.** Якість зерна кукурудзи різних гібридів // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур» (24 квітня 2020 р., с. Центральне). – С 124.

Питання для визначення стратегії подальшої роботи гуртка

- участь студентів у науковій роботі гуртка потребує додаткової мотивації та створення умов та бажання для самостійної роботи в пошуку нових наукових ідей;



- стабільне зростання інтересу до творчої науково-дослідницької роботи у кожному пізнішому потоці студентів.





План роботи та стратегія розвитку наукового гуртка “Технолог”

- Подальше інформування студентського загалу і викладачів щодо існування і напрямків роботи гуртка “Технолог”, який потребує співпраці і сприяння всіх викладачів кафедри.

- Активізація участі відвідувачів гуртка у студентських наукових конференціях і семінарах.

- Розгортання занять з питань сучасних технологій післязбиральної доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва.

- Запрошення на засідання гуртка практиків з тематики роботи гуртка, викладачів університету.



**Дякую
за увагу!**

