

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

НДІ рослинництва та ґрунтознавства

Агробіологічний факультет

Затверджую
директор НДІ рослинництва та
ґрунтознавства



Г.М. Ковалишина

ЗВІТ

про діяльність наукового студентського гуртка
“Технолог” кафедри технології зберігання, переробки та
стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика
за 2017-2018 рр.

Київ - 2018

Наукова спрямованість гуртка:

- 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.

Заходи проведені гуртком:

1. Інформування студентів про діяльність гуртка, що діє на кафедрі впродовж кількох років, про користь у навчанні і кар'єрі, що може отримати студент від участі в роботі гуртка.
2. 2-3 рази на місяць проводилися установчі засідання гуртка, тривалістю 2 навчальні години кожне. Засідання є відкритими, час місце і тема оголошуються заздалегідь, запрошуються всі бажаючі викладачі і студенти. Під час засідань, студентами вільно пропонуються до обговорення актуальні теми з питань післязбиральної доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва.
3. Проведені інформаційні лекції для студентів, членів гуртка на теми: “Наукові дослідження з післязбиральної доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва”, “Якісні та безпечні продукти харчування”, “Роль збереження продукції рослинництва для забезпечення населення планети продуктами харчування”.
4. Проводилася підготовка гуртківців до участі у Всеукраїнському благодійному конкурсі «Агро-2018» Бориса Колеснікова. Фіналістами якого

були магістри нашої кафедри, члени гуртка «Технолог» Стеценко Ірина та Тереня Андрій. Однією з переможниць конкурсу була обрана Ірина Стеценко.

5. Вибір кращих тем наукових досліджень та підготовка членів гуртка «Технолог» до участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.

6. Діяльність наукового гуртка «Технолог» зацікавила учнів Еколого-природничого ліцею № 116 міста Київ. Зокрема учень 10 класу Рябий Микита Андрійович проявив зацікавленість, щодо оцінки якості борошна різних виробників, був зарахований до членів гуртка і провів з гуртківцями ряд цікавих досліджень.

7. Надавалася допомога студентам із підготовки доповідей на конференції, насамперед на звітну наукову студентську конференцію навесні 2018 р та міжнародній конференції у Миронівському інституті пшениці.

8. Члени гуртка приймали участь у «Фестивалі студентської науки-2018» та отримали 2 місце на першому етапі.

9. Проведено виїзне засідання гуртка на ПАТ “Оболонь” з метою ознайомлення з технологічними процесами виробництва пива та вивчення бродильних технологій.

10. Гурток «Технолог» протягом звітного періоду приймав активну участь у діючих виставках наукових досягнень та профорієнтаційній роботі університету.

Сьогодні активно працюють у гуртку 33 студенти, а саме: магістри першого року навчання та студенти 4-го, 3-го курсів та 1 учень Еколого-природничого ліцею № 116 міста Київ, староста гуртка – Байба Тетяна, заступник – Кравченко Анна.

Члени гуртка приймали участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. До другого етапу Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку «Харчова промисловість та

переробка сільськогосподарської продукції» була відібрана наукова робота Кравченко Анни.

За 2017-2018 рр. члени наукового гуртка прийняли участь у наступних конференціях, а саме:

У Міжнародній науково-практичній конференції молодих вчених «Иновационные подходы и перспективные идеи молодых ученых в аграрной науке» посвященной пам'яті видаючогося ученого в області біотехнології і клітинної селекції, доктора сільськогосподарських наук, професора Лигай Г.Л., що проводилася у Казахському НІІ картофелеводства і овочеводства – 2 студенти.

У Міжнародній науково-практичній конференції «Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур», що проводилася у Миронівському інституті пшениці – 3 студенти.

У Всеукраїнських наукових студентських конференціях, що проводилася у НУБіП України протягом 2017-2018 рр. та ін – 31 студент.

За результатами 70-й Всеукраїнській наукової студентської конференції (2017 р.) член гуртка Пугач Євген нагороджені дипломами за третє місце, за результатами 71 Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» (2018 р.) найбільше призових місць вибороли саме члени гуртка «Технолог»: дипломи ІІ ступеню – Анна Кравченко, студентка 4-го курсу та Михайло Яструб, магістр 1 року навчання; дипломи ІІІ ступеню – Тетяна Ястремська та Ірина Стеценко, магістр 2 року навчання

Члени гуртка технолог приймали активну участь у Всеукраїнському благодійному конкурсі «Агро-2018» Бориса Колеснікова. Фіналістами якого були магістри нашої кафедри, члени гуртка «Технолог» Стеценко Ірина та Тереня Андрій. Однією з переможниць конкурсу була обрана Ірина Стеценко. В лютому вона разом з іншими переможцями за рахунок благодійного фонду відвідала міжнародну сільськогосподарську виставку Fieragricola 2018 у Італію (м. Верона).

Також, студенти-члени наукового гуртка «Технолог» за 2017-2018 н.р. опублікували 35 наукових праць.

Зокрема 3 статі:

Ящук Н.О., Кравченко А.В. Вплив післязбиральної доробки та способу зберігання на вміст крохмалю в зерні кукурудзи // ScientificWorldJournal, Issue №14, Vol.2 (Yolnat PE, Minsk, 2017). – С.8-11.

2. Бобер А.В., Данюк Ю.С. Исследование влияния факторов выращивания и длительности хранения на жизнеспособность зерна ячменя // Вестник государственного университета имени Шакарима. – Казахстан., 2017., – № 1 (77). Т.1 – С. 111–114.

3. Бобер А.В., Пашковська Я.І., Бобер О.О. Исследование качества шишек и гранул хмеля сортов украинской селекции для пивоварения // Вестник государственного университета имени Шакарима. – Казахстан., 2017., – № 1 (77). Т.1 – С. 120–123.

Зокрема 32 тези:

1. Байба Т.А., Завадская О.В. Оценка качества плодов тыквы разных видов и сортов // Материалы международной научно-практической конференции молодых ученых «Инновационные подходы и перспективные идеи молодых ученых в аграрной науке» посвященной памяти выдающегося ученого в области биотехнологии и клеточной селекции, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Лигай Г.Л. 17 ноября 2017 г.

2. Завадская О.В., Руденко Е.А. Пригодность плодов яблони разных сортов, выращенных в условиях лесостепи Украины, к переработке // Материалы международной научно-практической конференции молодых ученых «Инновационные подходы и перспективные идеи молодых ученых в аграрной науке» посвященной памяти выдающегося ученого в области биотехнологии и клеточной селекции, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Лигай Г.Л. 17 ноября 2017 г.

3. Бондар М.О. Товарна та технологічна оцінка насіння соняшнику вирощеного в умовах НВП «Ель Гаучо» Заліщинського району,

Тернопільської області // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

4. Бондаренко Т.В. Зберігання зерна кукурудзи підвищеної вологості // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

5. Гартенко В.С. Зберігання зерна пшениці озимої в умовах ФГ «Асста» // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

6. Голубєва А.Е. Товарна та технологічна оцінка насіння сої вирощеної в умовах НВП «Ель Гаучо» Заліщинського району, Тернопільської області // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

7. Лаврук М.Р. Товарна та технологічна оцінка зерна кукурудзи вирощеної в умовах сільськогосподарського кооперативу «Улашанівський» Славутського району, Хмельницької області // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

8. Леоновець В.Р. Порівняльна оцінка гібридів соняшнику у виробничих умовах // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

9. Левчук О.А. Порівняльна ефективність виробництва зерна різних сортів пшениці озимої в умовах ПП «Західна аграрна компанія» // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

10. Пелеш М.М. Якість насіння ріпаку за тривалого зберігання // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

11. Стеценко І.І. Посівні властивості зерна пшениці озимої в процесі зберігання // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

12. Тереня Т.В. Якість зерна кукурудзи в залежності від сортових особливостей, умов та тривалості зберігання // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

13. Тимощук Н.Л. Товарна та технологічна оцінка зерна пшениці озимої різних сортів вирощеної в умовах ФГ «Віктор Д» Бердичівського району, Житомирської області // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

14. Ярмоленко Є.Р. Порівняльна характеристика сучасних середньостиглих сортів картоплі // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

15. Бабенко Н.В. Оцінка якості насіння соняшнику в умовах ПП «Агроера-Н» // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

16. Зуєнко М.В. Особливості вирощування та зберігання зерна кукурудзи, вирощеного в умовах СФГ «Відродження» Драбівського району Черкаської області // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

17. Калиниченко Р.В. Післязбиральна доробка та зберігання зерна ячменю з метою отримання якісної продукції // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

18. Костенко Є.О. Якість насіння соняшнику у процесі післязбиральної доробки та зберігання // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

19. Кравченко А.В. Вплив сортових особливостей на якість зерна кукурудзи під час післязбиральної доробки // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

20. Кравченко А.В. Рівень зараженості комірним довгоносиком зерна пшениці залежно від сортових особливостей // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

21. Роса О.А. Технологічна оцінка насіння сої вирощеного в умовах СТОВ «Агроко» // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

22. Самковський Б.С. Вплив сортових особливостей на показники якості зерна пшениці озимої // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

23. Саваренюк І.Ю. Зміна технологічних показників зерна ячменю в процесі тривалого зберігання // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

24. Байба Т.А. Оцінка якості бульб картоплі різних сортів, вирощених в умовах лісостепу України // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської

науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

25. Грицюк Я.В. Вплив післязбиральної доробки та зберігання на якість зерна ячменю в умовах СПП «Хлібороб» // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

26. Яструб М.В. Вплив термінів та режимів зберігання на якісні показники насіння соняшнику // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

27. Тритяк М.О. Якість і використання зерна кукурудзи на різні цілі залежно від гібриду та післязбиральної доробки // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

28. Чесак І.С. Якість зерна кукурудзи різних гібридів, вирощених в умовах ВП НУБП України «Агрономічна дослідна станція» // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

29. Ястремська Т.В. Вплив сортових особливостей та умов зберігання на технологічні показники зерна пшениці озимої // Тези доповідей 71 Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» 20-21 березня 2018 р.

30. Байба Т.А., Завадська О.В. Урожайність та якість бульб картоплі різних сортів // Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур» 20 квітня 2018 р., с. Центральне. – С.7-8.

31. Бобер А.В., Левчук О.А. Господарсько-технологічні оцінки сортів пшениці озимої у виробничих умовах // Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур» 20 квітня 2018 р., с. Центральне. – С.11-12.

32. Гунько С.М., Стеценко І.І. Посівні властивості зерна пшениці озимої залежно від умов та тривалості зберігання // Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур» 20 квітня 2018 р., с. Центральне. – С.27.

За результатами проведеної науково-дослідної та організаційної роботи на 1 етапі «Фестивалю студентської науки – 2018» гурток «Технолог» кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика отримав друге місце.

Діяльність гуртка забезпечена web-сторінкою за адресою:

<http://nubip.edu.ua/node/22804>

У планах роботи:

1. Поширення інформації щодо існування і напрямків роботи гуртка “Технолог” серед студентського загалу і викладачів та залученням учнів шкіл (майбутніх абітурієнтів).
2. Стимулювання активної участі членів гуртка у студентських наукових конференціях і семінарах.
3. Дослідження питань сучасних технологій післязбиральної доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва.
4. Запрошення на засідання гуртка практиків з тематики роботи гуртка, викладачів університету.

**Керівник наукового гуртка,
кандидат с.-г. наук**



Н.О. Ящук

**Зав. кафедри технології
зберігання, переробки та
стандартизації продукції
рослинництва ім. проф.
Б.В. Лесика**



Г.І. Подпрятков