

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 2018-2019 рр.

Київ -2019

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. Розповсюдження інформації серед 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-2019» Бориса Колеснікова. Фіналісткою та

переможницею якою була магістр нашої кафедри, члени гуртка «Технолог» Стеценко Ірина. В 2019 році вона разом з іншими переможцями за рахунок благодійного фонду відвідала міжнародну сільськогосподарську виставку SIMA 2019 у Франція (м. Париж).

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

6. Надавалася допомога студентам із підготовки доповідей на конференції, насамперед на звітну наукову студентську конференцію навесні 2019 р та міжнародній конференції у Миронівському інституті пшениці.

7. Члени гуртка приймали участь у «Фестивалі студентської науки-2019» та отримали 2 місце на першому етапі.

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

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

Сьогодні активно працюють у гуртку 40 студенти, а саме: магістри першого року навчання та студенти 4-го, 3-го курсів, староста гуртка – Байба Тетяна, заступник – Кравченко Анна.

Члени гуртка приймали участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. Призеркою другого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Агрономія» у 2019 році стала студентка магістратури, член нашого гуртка Кравченко Анна, яка отримала диплом II ступеня за роботу «Збереження врожаю пшениці різних сортів за умов заселення його комірним довгоносоком».

За 2018-2019рр. члени наукового гуртка прийняли участь у наступних конференціях, а саме:

У Международной научной конференции «Современный этап развития научно-технического прогресса '2019» – 4 студенти.

У 77-й международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования», 22-26 апреля 2019 г. – 3 студенти.

У VII Міжнародній науково-практичній конференції молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур», 19 квітня 2019 р. – 5 студенти.

У Всеукраїнських наукових студентських конференціях, що проводилася у НУБіП України протягом 2018-2019 рр. та ін – 42 студенти.

За 71 Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Молоді науковці агробіологи – ювілею університету» (2018 р.) найбільше призових місць вибороли саме члени гуртка «Технолог»: дипломи II ступеню – Анна Кравченко, студентка 4-го курсу та Михайло Яструб, магістр 1 року навчання; дипломи III ступеню – Тетяна Ястремська та Ірина Стеценко, магістр 2 року навчання.

За результатами 72 Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Сучасні технології та ефективне землеробство» (2019 р.) знову ж найбільше призових місць вибороли члени гуртка «Технолог»: дипломи I ступеню – Голубєва Альона, дипломи III ступеню – Грицюк Ярослав і Ведмедь Олексій, магістри 1-го року навчання та Гаращук Юлія, студентка 3-го курсу.

Члени гуртка технолог приймали активну участь у Всеукраїнському благодійному конкурсі «Агро-2019» Бориса Колеснікова. Однією з переможниць конкурсу була обрана Ірина Стеценко. В лютому вона разом з іншими переможцями за рахунок благодійного фонду відвідала міжнародну сільськогосподарську виставку SIMA 2019 у Франція (м. Париж).

Призеркою другого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Агрономія» у 2019 році стала студентка магістратури, член нашого гуртка Кравченко Анна, яка отримала диплом II

ступеня за роботу «Збереження врожаю пшениці різних сортів за умов заселення його комірним довгоносоком».

Також, за результатами проведених досліджень студенти-члени наукового гуртка «Технолог» у **2018 р. опублікували понад 45 наукових праць і вже понад 30 у 2019 році.**

Зокрема **16 статті:**

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. Завадська О.В., **Байба Т.А.** Якість зерна пшениці озимої різних сортів / О.Zavadaska, T. Bayba / Modern engineering and innovative technologies, Issue №7 (Karlsruhe, Germany, 2019) – March, 2019. – P. 30-24. URL:

4. Завадська О.В. **Пархомук Я.** Якість плодів помідора залежно від сорту та ступеня тисглості / О.Zavadaska, Ya. Parkhomuk// Modern Scientific Researches. – Issue №9, Part 1, Agriculture (Yolnat PE, Minsk, 2019). – С. 88-91.

5. Завадська О.В. **Пархомук Я.** Біологічна та харчова цінність солоних томатів залежно від сорту та ступеня стиглості / О.Zavadaska, Ya. Parkhomuk// SWorld Journal. - Issue №2, Part 2, Octovber, 19. - С.96-100

6. Завадская О.В., **Байба Т.В.** 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. (С. 290-293).

7. Бобер А.В. Дослідження якості зерна пшениці озимої різних сортів на відповідність його вимогам ДСТУ / А.В. Бобер, **О.А. Левчук**, О.О. Бобер / Modern engineering and innovative technologies. – Issue №7, Part 2, (Karlsruhe, Germany, 2019). – С.– 44–47. (<https://sworld.education/konferger7/73.pdf>).
Стаття зі студентом - 40 год.

8. Бобер А.В., **Левчук О.А.**, Бобер О.О. Сравнительная оценка сортов пшеницы озимой в производственных условиях. Сборник Казахского национального аграрного университета. – Алматы: КазНАУ, 2019. – С. 38–41.

9. **Васьковский Б.** (студ.), Войцеховский В. и др.. Особенности формирования ценных нутриентов в ягодах клубники выращенной в Лесостепи Украины // Сб. тр. науч журн. Казахского национального аграрного университета. 2019. Т.2. С. 41-45.

10. Войцеховский В.И., **Боровик В., Васьковская С.В.** (студ), Орловский Н.И. Химико-технологические показатели зерна пшеницы и качество хлеба в зависимости от сорта и срока уборки // Сб. тр. «Качество продукции, технологий и образования». Магнитогорск. – 2019. – С.11-15.

11. Войцеховский В.И., **Васьковский Б.С.** (студ.), и др. Особенности качества и пищевой ценности абрикосовых компотов // Сб. тр. Серия: Пища. Экология. Качество. Барнаул. – Т.1. – 2019. – С. 156-159.

12. Войцеховский В.И., **Александров Д.Е.** (студ.), и др. Безопасность при утилизации отходов // Сб. науч. тр. «Экологическое развитие территорий – основа безопасности современной России». М. 2019. Т.1. С. 79-82.

13. Войцеховский В.И., **Васьковский Б.С.** (студ.) и др. Пищевая ценность и безопасность плодов перца сладкого с закрытого грунта // Сб. научн. тр. Институт овощеводства. – Самохваловичи, 2019. Т.26. – С. 43-52.

14. 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. DOI: 10.30888/2410-6615.2019-01-01. (Входит в міжнар. Науко метр. базу – INDEXCOPERNICUS).

15. 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. Neutiges Ingenieurwesen und innovative Technologien. 2019. №7. Part 2. С. 53-56.

16. Войцехівський В., **Боровик В.** (студ.), и др. Формування клейковини в зерні пшениці озимої вирощеної в умовах СТОВ «Придніпровський край» // International Scientific Periodical Journal "Modern Scientific Researches". Yolnat PE, Minsk, Belarus. 2019. - № 9. – P. 1. – P.29-33.

За результатами роботи наукового гуртка заслуговують розгляду питання у визначенні плану роботи та стратегії розвитку гуртка на перспективу.

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. Подпрятів