

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 2020-2021 рр.

Київ -2021

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.

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

5. Надавалася допомога студентам із підготовки доповідей на конференції, насамперед на звітну наукову студентську конференцію навесні 2021 р та міжнародній конференції у Миронівському інституті пшениці, ДУ Інститут зернових культур та ін.

6. Члени гуртка приймали участь у «Фестивалі студентської науки-2021» та отримали 2 місце на першому етапі.

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

8. Гурток «Технолог» протягом звітного періоду приймав активну участь у профорієнтаційній роботі університету.

Сьогодні активно працюють у гуртку 41 студент, а саме: магістри першого року навчання та студенти 4-го, 3-го курсів, староста гуртка – Гаращук Юлія.

За 2020-2021рр. члени наукового гуртка прийняли участь у наступних конференціях, а саме:

VIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур» (24 квітня 2020 р., с. Центральне) – 4 студенти.

Овочівництво і баштанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку: VI Міжнародна науково-практична конференція (у рамках V наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2020», 10-11 березня 2020 р., с. Крути, Чернігівська обл.) – 3 студенти.

IV Міжнародна науково-практична онлайн конференція «Інновації в освіті, науці та виробництві. До 100 річчя з дня народження професора М. А. Білоножка», 24-25 листопада 2020 року – 5 студенти.

Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Інноваційні зернопродукти і технології», 19 лютого 2021 р. м. Умань – 4 студенти.

Роль науково-технічного забезпечення розвитку агропромислового комплексу в сучасних ринкових умовах: Всеукраїнська науково-практична конференція (Дніпро, 25 лютого, 2021 р.) / НААН, ДУ Інститут зернових культур – 3 студенти.

Всеукраїнська науково-практична онлайн-конференції «Ягідництво в Україні. Управління якістю ягідних культур за допомогою впровадження новітніх технологій вирощування, збирання, післязбиральної доробки, зберігання та переробки», 28-29 квітня 2021 р. – 7 студентів.

За результатами олімпіади з дисципліни «Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва» у 2020 році найкращі результати продемонстрували наші гуртківці бакалаври 4 курсу:

1 місце – Гаража Альона;

2 місце – Ближникова Ксенія;

3 місце – Гаращук Юлія.

Також, за результатами проведених досліджень студенти-члени наукового гуртка «Технолог» у **2020 р. опублікували понад 18 наукових праць та понад 10 у 2021 році.**

Зокрема **9 статей:**

1. Ящук Н.О., Кравченко А.В., Гаража А.М. Якість очистки насіння кукурудзи різних гібридів // Modern scientific researches – Issue №12. – Part. 2. – Білорусь, 2020 – С. 81-84.

2. Завадська О.В., Зуєнко М.В. Дослідження придатності до сушіння яблук різних сортів *Международное периодическое научное издание SWorld Journal*. – вып. №4, май 2020, Часть 2. – С.87-90

3. Завадська О.В., Іщенко А.М. Якість зерна кукурудзи різних гібридів / О.Zavadska, A. Ishchenko // *Modern Scientific Researches*. – Issue №13, Part 3, Agriculture (Yolnat PE, Minsk, 2020). – С. 47-51.

4. Завадська О.В., Іщенко А.М. Динаміка посівних якостей зерна кукурудзи різних гібридів у процесі зберігання / О.Zavadska, A. Ishchenko // *Международное периодическое научное издание SWorld Journal*. – вып. №5, октябрь 2020, Часть 2. – С. -

5. Завадская О.В., Байба Т.В. Оценка пригодности плодов тыквы к сушке / «Интеграция образования, науки и производства»: сб. тр. Башкирского института технологий и управления, 2020. – С. 49-54.

6. Войцеховский В.И., Демчинский О.О.(студ), и др. Эффективность хозяйствования в ДП Агрофирма «Искра» // *International periodic scientific journal. D.A. Tsenov Academy of Economics – Svishtov. Volgary. 2020. - Issue №4, Part 3. – С.55-58. (Indexcopernicus).*

7. Войцехівський В., Сидоренко Є.(студ), та ін. Формування продуктивності та ефективності вирощування кукурудзи на зерно в умовах ТОВ «ЛНЗ» // *International Scientific Periodical Journal "Modern Scientific Researches"*. - Yolnat PE, Minsk, Belarus. - Issue №12. - Part 3. – 2020. – P. 17-2.

8. Ящук Н, Волянский А, Гарашук Ю. ВЛИЯНИЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА И СРОКА ХРАНЕНИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА. *International periodic scientific journal Scientific World Journal, Bulgaria*. 31 май 2021 г. 2(08-02):114-118.

9. Ящук Н, Гарашук Ю. Vitreousness grain of winter wheat of different sizes and terms of storage. *International Scientific Periodical Journal "Modern engineering and innovative technologies"*. Germany. 2021. Vol. 17. Part.5.:65-69.

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