

ЗВІТ
про студентську наукову роботу
за 2021 рік

Таблиця 1

Загальні відомості про наукову роботу студентів кафедри

№	Категорія	Результат
1	К-сть залучених студентів, осіб	56
2	К-сть наукових гуртків, що функціонують на кафедрі	2
3	К-сть проблемних груп, що функціонують на кафедрі	0
4	Основна тематика наукової роботи студентів	1. Розроблення комбінованих продуктів харчування для підприємств ресторанного господарства на основі рослинної сировини; 2. Розробка сучасних технологій зберігання плодів та овочів; 3. Розробка технологій раціонального використання плодів та овочів; 4. Розробка рецептури та технології виготовлення нових видів продуктів з продукції овочівництва та рослинництва з покращеними біологічними властивостями. 5. Розроблення ресурсощадних технологій зберігання та перероблення зерна. 6. Формування якості й безпечності зерна та зернопродуктів. 7. Розроблення та вдосконалення технологій, режимів зберігання і перероблення зерна та зернопродуктів. 8. Розроблення інноваційних зернових продуктів.
5	Участь студентів у Міжнародних та Всеукраїнських конференціях, організатором яких був УНУС.	1. Всеукраїнська студентська наукова конференція, приурочена 150-річчю від дня народження видатного вченого і педагога у галузі бджільництва І.І. Корабльова, 22 квітня 2021 р., проведена Радою молодих вчених Уманського НУС (Діордієва І.П.). За результатами видано збірник наукових праць студентів. Науковий захід було організовано з використанням віддаленого конференц-зв'язку на основі платформи <i>Zoom</i>. В роботі секцій <i>Технологія зберігання і переробки зерна</i> та <i>Технології зберігання, консервування та переробки плодів і овочів</i> прийняли участь здобувачі першого рівня вищої освіти (ОР Бакалавр), що навчаються за спеціальністю "Харчові технології" та здобувачі другого рівня вищої освіти (ОР Магістр), що навчаються за спеціальностями "Харчові технології", "Агрономія", а також викладачі.

	Були заслухані доповіді, заявлені в програмі конференції, і схвалені як актуальні і перспективні. 2. II Всеукраїнська науково-практична конференція «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ», 7 квітня 2021 р., проведена кафедрою технологій харчових продуктів Уманського НУС. За результатами видано збірник матеріалів конференції. 3. VII Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва», 27–28 травня 2021 р., проведена інженерно-технологічним факультетом Уманського НУС. За результатами роботи конференції видано збірник матеріалів конференції. 4. Всеукраїнської інтернет-конференція “Інноваційні зернопродукти і технології”. 19 лютого 2021 р. проведена кафедрою технологій зберігання і переробки зерна (Любич В. В.). Учасники: магістранти 11 м-тз групи з темами: Покращення якості зерна сої; Зберігання фуражного зерна підвищеної вологості в герметичних умовах; Вплив попередньої обробки зерна пшениці ІЧ-променями на хлібопекарські властивості; Формування якості зерна пшениці озимої залежно від погодних умов; Хімічний склад та харчова цінність плодів обліпихи; Перспективи застосування сочевиці в технології зернопродуктів; Моделювання температури зерна пшениці в процесі його гідротермічної обробки; Вплив сировини паливних гранул на якість насіння сої. 5. Всеукраїнська наукова конференція молодих учених та науково-педагогічних працівників, 20 травня 2021, проведена РМУ УНУС (Костецька К. В.). <i>Учасники:</i> Тема: Мінеральний склад зерна пшениці залежно від удобрення. Доповідач – здобувач III рівня в. о. Стратуца Я. Керівник – д. с.-г. н., професор Осокіна Н. М. Тема: Physical and mechanical properties and quality indicators of wheat, triticale, barley, corn and millet. Доповідач – студ. 12 м-тз групи Дідківська Д.
--	---

		Керівник – к. с.-г. н., доцент Костецька К. В.
6	Результати проведеної науково-дослідної роботи студентів були опубліковані в збірниках:	1. Зб. студентських наук. пр. УНУС, приуроченому 150-річчю від дня народження видатного вченого і педагога у галузі бджільництва І.І. Корабльова. Умань, 2021. Ч.3. 138 с. 2. Інноваційні технології та підвищення ефективності виробництва харчових продуктів: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Умань, 7 квітня 2021 р. / Редкол.: Чернега А.О. (відп. ред.) та ін. – Умань, 2021. 115 с. 3. Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва: матеріали VII Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, м. Умань, 27–28 травня 2021 р. / Редкол.: Худік Л.М. (відп. ред.) та ін. – Умань, 2021. 116 с. 4. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених та науково-педагогічних працівників (20 травня 2021). УНУС, 2021. 5. Матеріали VII міжнародної молодіжної науково-практичної інтернет-конференції “Наука і молодь в XXI сторіччі”, присвяченої 60-річчю Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі». (30 листопада 2021 року). Полтава, 2021. <i>Спосіб лабораторного випікання хліба пшеничного з рutoю.</i> Доповідач – здобувачка 21-т групи СУПРУН А. О. Доповідач – здобувачка 21-т групи МЕЛЬНИК Д. В. Керівник – к.с.-г. н., доцент Костецька К. В. 6. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції “Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв”. (25–26 листопада 2021 року). Харків, 2021. <i>Розроблення лабораторного способу випікання хліба пшеничного з чабером.</i>

		Доповідач – здобувачка 21-т групи СУПРУН А. О. Доповідач – здобувачка 21-т групи МЕЛЬНИК Д. В. Керівник – к.с.-г. н., доцент Костецька К. В. 7.
7	Участь студентів у проблемних семінарах, що були проведені в Університеті та інших навчальних закладах	Зустріч студентів перших курсів (ОР "Молодший бакалавр", "Бакалавр" і "Магістр") із практичним психологом психологічної служби університету Мазуренко В.
8	Загальна кількість публікацій студентів, що опубліковані в збірниках та спеціалізованих виданнях.	46
9	Участь студентів у інших наукових заходах (ділова гра, презентації, дегустації, круглі столи, симпозіуми), що були проведені на кафедрі або в інших навчальних закладах	1.Школа крафтових та кондитерських виробників, 11.03–30.04.2021 р. Проєкт за підтримки американського народу, наданої через Агентство США з міжнародного розвитку (USAID) у рамках Програма USAID з аграрного і сільського розвитку - АГРО, яка виконувалась компанією Chemonics International, за участі студ.-магістрантів кафедри ТХП. 2. Презентація студентських творчих доробків: картини, медалі, сувеніри викладена зерном, крупами і іншою зерновою продукцією, квітень 2021 р., проведена на кафедрі ТЗПЗ за участі здобувачів I та II рівнів вищої освіти інженерно-технологічного факультету. 3. Майстер-клас від студентів кафедри ТЗПЗ – класичні мафіни. Учасники – студенти 31 і 41 тз груп факультету інженерно-технологічного. Наставники: доценти Євчук Я. В., Железна В. В. 4. Майстер-клас від студентів кафедри ТЗПЗ – по приготуванні круасанів. Учасники – студенти 31 і 41 тз груп факультету інженерно-технологічного. Наставники: доценти Євчук Я. В., Железна В. В. 5. Майстер-клас від студентів кафедри ТЗПЗ – визначення ГМО та якісні реакції на підсолоджувачі. Учасники – студенти 11 м-тз групи факультету інженерно-технологічного. Наставник – доценти Костецька К. В. 6. Наукове зібрання на тему: "Пошукова робота з бібліотечним фондом" 09 березня 2021 р. Проведена на базі бібліотеки УНУС. фахівці Наукової бібліотеки оперативно надавали магістрантам 11 м-тз групи адресні, тематичні, уточнювальні та фактографічні бібліографічні довідки, а також бібліографічні консультації. В читальній залі періодичних видань Наукової бібліотеки студенти-

		магістранти 11 м-тз групи, під керівництвом викладача Катерини Костецької та консультативної допомоги бібліотекарів, ознайомилися з науковими новинками у галузі технології зберігання і переробки зерна. Магістранти провели оперативний збір інформації з періодичних видань, що сприятиме їхній подальшій навчальній, професійній діяльності та успішного написання наукових і кваліфікаційних робіт.
10	Участь студентів у наукових виставках в м. Умань та Уманського району	<i>У зв'язку з пандемією, не проводили.</i>
11	Участь студентів у Всеукраїнських та Міжнародних виставках/наукових заходах	<i>У зв'язку з пандемією, не проводили.</i>

Таблиця 2

**Переможці II туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт. 2021 р.**

Місце	ПІБ студента	Назва напрямку	Керівник	ЗВО, на базі якого проводився захід

Таблиця 3

**Учасники II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, нагороджені
оригінальними грамотами та відзнаками, 2021 р.**

Назва заходу	Дата проведення	ЗВО, на базі якого проводився захід	Відомості про студента (ППІ, курс)	Нагорода
Конференція учасників II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт	15 квітня 2021 р.	НУХТ	Добровольська Сніжана, 11 м-тз група	Грамота

Таблиця 4

Переможці II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (відповідно до підсумкового наказу)

Місце	ПІБ студента	Назва спеціальності, дисципліни, з якої проводилась олімпіада	ВНЗ, на базі якого проводився захід

Таблиця 5

Учасники II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади, нагороджені оригінальними грамотами та відзнаками, 2021 р.

Дата проведення	ЗВО, на базі якого проводився захід	Назва спеціальності	Учасники	Результат