

ЗВІТ
про студентську наукову роботу
за 2020 рік

Таблиця 1

Загальні відомості про наукову роботу студентів кафедри

№	Категорія	Результат
1	К-сть залучених студентів, осіб	80
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. Розробка сучасної технології зберігання плодів та овочів (Затверджено вченою радою інженерно-технологічного факультету, протокол №6 від 17.02.2014 р.); 2. Розробка технологій раціонального використання плодів та овочів (Затверджено вченою радою інженерно-технологічного факультету, протокол №6 від 17.02.2014 р.); 3. Розробка технології напоїв підвищеної біологічної цінності (Затверджено вченою радою факультету інженерно-технологічного факультету, протокол №6 від 17.02.2014 р.); 4. Розробка рецептури та технології виготовлення нових продуктів з продукції овочівництва та рослинництва з покращеними біологічними властивостями (Затверджено вченою радою факультету інженерно-технологічного факультету, протокол № 6 від 17.02.2014 р.); 5. Розробка технології виробництва крупи плющеної із зерна пшениці спельти. 6. Технологічні властивості зерна пшениці озимої залежно від особливостей сорту. 7. Теоретичне обґрунтування формування якості зерна й зернопродуктів залежно від елементів агротехнології і перероблення. 8. Технологічні властивості зерна сільськогосподарських культур залежно від умов вирощування. 9. Розробка технології виробництва нових видів харчових продуктів із використанням нетрадиційної сировини підвищеної біологічної цінності. 10. Технологічна оцінка зерна круп'яних культур. 11. Удосконалення режимів водотеплового оброблення зерна різних видів пшениці. 12. Біологічні основи зберігання плодів зерняткових культур з післязбиральною обробкою інгібітором етилену. 13. Удосконалення технології переробки зерна пшениці на борошномельних підприємствах.

		14. Удосконалення технології виробництва круп'яних продуктів із зерна тритикале. 15. Розробка режимів, способів сушіння та умов зберігання зерна. 16. Теоретичне обґрунтування формування якості зернопродуктів із тритикале підвищеної харчової цінності.
5	Участь студентів у Міжнародних та Всеукраїнських конференціях, організатором яких був УНУС.	1. Всеукраїнська студентська наукова конференція, приурочена 120-річчю від дня народження видатного вченого і педагога у галузі землеробства С.С. Рубіна, 26 березня 2020 р., проведена Радою молодих вчених Уманського НУС (Діордієва І.П.). За результатами видано збірник наукових праць. В роботі прийняли участь студенти ОР Бакалавр та Магістр, що навчаються за освітньою програмою «Технології зберігання і переробки зерна», «Технології зберігання, консервування та переробки плодів і овочів» спеціальності 181 «Харчові технології». 2. Всеукраїнська науково-практична конференція «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ», 7 квітня 2020 р., проведена кафедрою технологій харчових продуктів Уманського НУС. За результатами видано збірник матеріалів конференції. Серед учасників – 1 магістрантка 12 м-тз групи <i>Уздєнова А. В.</i> (керівник – к.с.-г. н., доцент Костецька К. В.). Тема: Використання зерна амаранту в хлібопеченні. За результатами роботи конференції видано збірник наукових праць. 3. VI Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва», 28-29 травня 2020 р., проведена інженерно-технологічним факультетом Уманського НУС. За результатами роботи конференції видано збірник матеріалів конференції. Учасники від студентів: I. Способи підвищення харчової цінності хлібобулочних виробів Доповідачі: магістрант 12 м-тз групи <i>Беженар Є. І.</i> Керівник – к. т. н., доцент Євчук Я. В. II. Використання нетрадиційної сировини в хлібопекарському виробництві

		Доповідачі: магістрант 11 м-тз групи <i>Руденко А. О.</i> магістрант 11 м-з- тз групи <i>Адамович В. В.</i> Керівник – к. т. н., доцент Євчук Я. В. III. Удосконалення виробництва комбікормів з використанням гірчичних високобілкових екстрактів Доповідачі: магістрант 12 м-тз групи <i>Гарматюк В. В.</i> Керівник – к.с.-г. н., доцент Костецька К. В. IV. Надійні датчики волості – основа напіваавтоматичного процесу сушіння зерна Доповідачі: магістрант 11 м-тз групи <i>Приданчук В. В.</i> Керівники: к. т. н., ст. викладач Улянич І. Ф., викладач Ткаченко Г. В. 4. Всеукраїнська наукова конференція молодих учених та науково-педагогічних працівників, 16 червня 2020, проведена РМУ УНУС (Костецька К. В.). Учасники від кафедри ТЗПЗ: I. Якість зерна пшениці озимої залежно від умов і тривалості зберігання. Доповідач – студ. 11 м-з-тз групи <i>Танасова Т.А.</i> Керівник – к. с.-г. н., доцент Дрозд О. О. II. Якість зерна пшениці твердої ярої залежно від удобрення. Доповідач – студ. 11 м-з-тз гр. <i>Мірошник Л. М.</i> Керівник – к. с.-г. н., доцент Дрозд О.О. III. Стан виробництва комбікормів в Україні. Доповідач – студ. 11 м-тз групи <i>Бунь С.С.</i> Керівник – к. с.-г. н., ст. викладач Новак Л. Л. За результатами роботи конференції видано збірник наукових праць.
6	Результати проведеної науково-дослідної роботи студентів були опубліковані в збірниках:	1. Збірник студентських наукових праць УНУС, приурочений 120-річчю від дня народження видатного вченого і педагога в галузі землеробства С.С. Рубіна. Умань, 2020. Ч.5. 116 с. 2. Інноваційні технології та підвищення ефективності виробництва харчових продуктів: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Умань, 7 квітня 2020 р. / Редкол.: Чернега А.О. (відп. ред.) та ін. – Умань, 2020. 152 с. 3. Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва: матеріали VI Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, м. Умань, 28-29 травня 2020 р. / Редкол.: Худік Л.М. (відп. ред.) та ін. – Умань, 2020. 199 с.

		4. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених і науково-педагогічних працівників, 16 червня 2020 р. / Редкол.: Непочатенко О. О. (відп. ред.) та ін. Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 184 с. 5. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених, студентів та аспірантів. Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 11-14 травня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 153 с.
7	Участь студентів у проблемних семінарах, що були проведені в Університеті та інших навчальних закладах	Круглий стіл «Академічна доброчесність», проведений 25 лютого 2020 р.. кафедрою ТЗПЗ (Дрозд О. О., Євчук Я. В., Новак Л. Л.). Брало участь студенти 21-т, 31-тз, 41-тз груп інженерно-технологічного факультету.
8	Загальна кількість публікацій студентів, що опубліковані в збірниках та спеціалізованих виданнях.	87
9	Участь студентів у інших наукових заходах (ділова гра, презентації, дегустації, круглі столи, симозіуми), що були проведені на кафедрі або в інших навчальних закладах	1. Презентація студентських творчих доробків: картина викладена зерном, крупами і іншою зерновою продукцією; вазон із макаронів, 12 лютого 2020 р., проведена на кафедрі ТЗПЗ (Костецька К. В.) за участі студентів-магістрантів інженерно-технологічного факультету. 2. Дегустація кексів з обойного борошна тритикале з різним вмістом жиру та цукру, проведена 05 жовтня 2020 р. в лабораторії зернових продуктів (Железна В. В.). Учасники – студенти 11 м-тз групи факультету інженерно-технологічного. 3. Наукове зібрання на тему: "Питання сучасного стану технологій зберігання і переробки зерна" 08 травня 2020 р. Проведена на основі платформи Zoom (Костецька К. В.) за участі 4-ого курсу освітнього рівня Бакалавр та студенти 1-го курсу освітнього рівня Магістр, що навчаються за освітньою програмою «Технології зберігання і переробки зерна» інженерно-технологічного факультету. 4. Круглий стіл на тему: "Наукова діяльність в умовах карантину" 12 листопада 2020 р. Проведена на основі платформи Zoom (Костецька К. В.) за участі представників груп 11-т, 21-т, 31-тз, 41-тз, 21 м-тз інженерно-технологічного факультету. Всеукраїнська науково-практична конференція «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». Кропивницький: ЦНТУ. 2020.
10	Участь студентів у наукових	У зв'язку з пандемією, не проводили.

	виставках в м. Умань та Уманського району	
11	Участь студентів у Всеукраїнських та Міжнародних виставках/наукових заходах	У зв'язку з пандемією, не проводили.

Таблиця 2

**Переможці II туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт. 2020 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, 2020 р.**

Назва заходу	Дата проведення	ЗВО, на базі якого проводився захід	Відомості про студента (ППІ, курс)	Нагорода

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, 2020 р.**

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