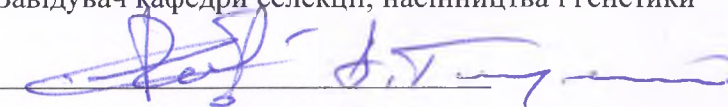


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри селекції, насінництва і генетики


«23» серпня 2024 р.

Ухвалено на засіданні

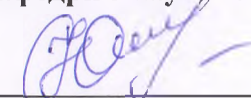
Кафедри селекції, насінництва і генетики

протокол № 13 від «23» серпня 2024 року

ЗВІТ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА 2024 РІК
КАФЕДРИ СЕЛЕКЦІЇ, НАСІННИЦТВА І ГЕНЕТИКИ
НАВЧАЛЬНО НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ АГРОТЕХНОЛОГІЙ, СЕЛЕКЦІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ

Заступник завідувача кафедри з наукової
роботи)

Світлана ЮРЧЕНКО


«23» серпня 2024 р.

ЗМІСТ

Розділ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	
1.1. Загальні кількісні показники про науково-педагогічний потенціал	
Розділ 2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	
2.1. Загальна кількість науково-дослідних робіт, що виконувались у звітному періоді	
2.2. Загальні кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт у звітному періоді	
2.3. Загальний перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді за межами вищого навчального закладу у практичну діяльність підприємств	
2.4. Опис найбільш ефективної розробки, яку впроваджено у звітному періоді за межами вищого навчального закладу у практичну діяльність підприємств	
2.5. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у звітному періоді в зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор	
2.6. Перелік поданих заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів	
Розділ 3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	
3.1. Загальні кількісні показники проведення науково-організаційної роботи у звітному періоді	
3.2. Перелік наукових заходів, організованих і проведених у звітному періоді	
3.3. Участь в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах	
3.4. Участь у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
Розділ 4. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)	

4.1. Загальні кількісні показники про наукове співробітництво із науковими установами України та закордонними організаціями у звітному періоді	
4.2. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота із замовниками	
4.3. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук у звітному періоді	
4.4. Заходи, здійснені спільно із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською державною адміністрацією, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб у звітному періоді	
4.5. Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та закордонними організаціями у звітному періоді	
Розділ 5. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ	
5.1. Загальні показники про науково-дослідну та інноваційну діяльність студентів	
Розділ 6. ІНШЕ	
Розділ 7. ПРОПОЗИЦІЇ	
ДОДАТКИ	
Додаток 1 Копії Актів впровадження результатів науково-дослідних робіт у практичну діяльність підприємств у звітному періоді	
Додаток 2 Копії отриманих охоронних документів та свідоцтв авторського права у звітному періоді	
Додаток 3 Список опублікованих монографій, розділів у колективних монографіях за результатами наукових досліджень у звітному періоді	
Додаток 4 Список опублікованих підручників за результатами наукових досліджень у звітному періоді	

Додаток 5 Список опублікованих навчальних посібників за результатами наукових досліджень у звітному періоді	
Додаток 6 Список отриманих охоронних документів (патентів) та свідоцтв авторського права за результатами наукових досліджень у звітному періоді	
Додаток 7 Інформація про наукову діяльність науково-педагогічних працівників кафедр факультету в звітному періоді	

Розділ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

1.1. Загальні кількісні показники про науково-педагогічний потенціал, з них:

№ з/п	Показники	Кількість
1	загальна чисельність науково-педагогічних працівників у звітному періоді, усього (осіб)	12
	з них, кандидатів наук	8
	докторів наук	4
2	загальна чисельність аспірантів, усього (осіб)	
	з них, чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	
3	чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру в звітному періоді, усього (осіб)	4
	з них, із захистом дисертації	1
4	захищено кандидатських дисертацій у звітному періоді, усього Дьомін Дмитро Геннадійович «Агроекологічне обґрунтування вирощування енергетичних культур для виробництва біосировини» Разова СВЧ затверджено наказом ректора ПДАУ, 28.05.2024 № 175 29.07.2024 Н24 №003355 від 15.08.2024	1-
5	захищено докторських дисертацій у звітному періоді, усього	-

Розділ 2. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

2.1. Загальна кількість науково-дослідних робіт, що виконувались на кафедрі у звітному періоді, з них:

№ з/п	Науково-дослідні роботи, що виконувались	Кількість, одиниць
3.	за господарськими договорами із замовниками	
3.1.	з них, про виконання науково-дослідних робіт 1. Створення сорту сої на замовлення (Білявська Л.Г., д. с.-г. н., професор) Фермерське господарство «Грига» Полтавська область, Полтавський район, село Василівка, вулиця Шкільна, будинок 24 (75000 грн) 2. Вивчення ефективності внесення органічних добрив за вирощування овочевих культур в умовах захищеного ґрунту (Юрченко С.О., к. с.-г.н., доцент) Товариство з обмеженою відповідальністю «Амбрелла С», Полтавська обл., м. Полтава, вул. Великотирновська (10000 грн) 3. «Визначення впливу агроекологічних чинників на біометричні параметри рослин, формування урожайності і поліпшення якості зерна сої в умовах Лівобережного Лісостепу України» (Маренич М. М., д. с.-г. н., професор) Фермерське господарство «Агρόстарт», Полтавська обл., Лубенський р-н, с. Ковалі, Хорольська ТГ, вул. Миру (117600,00 грн) 4. Встановлення впливу різних біотипів сортів, норм висіву насіння, технологій обробітку ґрунту та системи удобрення на формування стабільних врожаїв сої» (Маренич М. М., д. с.-г. н., професор) Товариство з обмеженою відповідальністю «Поля Полтавщини», Полтавська обл., Полтавський р-н, с. Розсошенці, (1278000,00 грн) 5. «Аналіз продуктивності та адаптивності експериментальних гібридів кукурудзи» (Маренич М. М., д. с.-г. н., професор) Товариство з обмеженою відповідальністю «Монсанто Насіння» місто Київ, вулиця Верхній Вал (52000,00 грн).	5
5.3.	Перехідних 1. Баган А.В. «Поліпшення насінневої продуктивності та прояву морфологічних ознак сільськогосподарських культур та прояву їх морфологічних ознак». (Держ. реєстр. №0119 U003507), 2019–2029 рік. 2. Рибальченко А. М., к.с.-г.н. «Агробіологічні основи формування продуктивності зернобобових культур в умовах Лівобережного Лісостепу України». (Держ. реєстр. № 0123U104307), 2023–2028 рр.	17

	3. Барат Ю.М. «Удосконалення технології вирощування плодових і ягідних культур залежно від сортименту та умов вирощування». (Держ. реєстр. № 0119 U003508), 2019–2029 рр. 4. Кулик М.І. «Оптимізація агроекологічних та технологічних факторів при вирощуванні енергетичних культур», (Держ. реєстр. № 0120U102045), 2020 – 2025 рр. 5. Кулик М.І. «Мінливість елементів продуктивності та врожайності міскантусу гігантського залежно від агротехнічних заходів вирощування в умовах центрального Лісостепу України», (Держ. реєстр. № 0120U102044), 2020–2025 рр. 6. Білявська Л.Г. «Створити нові високоврожайні сорти сої, адаптовані до умов Лісостепу України різних напрямів використання, з високою якістю продукції та розробити схеми їх насінництва і сортові технології вирощування» (Держ. реєстр. № 0110U004466), 2020–2025 рр., 7. Кулик М.І. «Збільшення насінневої продуктивності енергетичних культур на основі підбору сортів та удосконалення елементів технології вирощування», (Держ. реєстр. № 0120U104102), 2020 –2025 рр. 8. Маренич М.М. «Інноваційні прийоми підвищення продуктивності та поліпшення якості врожаю сільськогосподарських культур для цільового використання» (Держ. реєстр. № 0120U101840), 2020–2025 рр. 9. Білявська Л.Г. «Створення конкурентоспроможних сортів сої різних напрямів використання для умов Лісостепу України (Держ. реєстр. № 0121U108284), 2021–2025 рр. 10. Білявська Л.Г. «Формування вихідного матеріалу сої без опушення для створення сортів різних напрямів використання», (Держ. реєстр. № 0121U113480), 2021-2025 рр. 11. Кулик М.І. «Розробка заходів поліпшення якості насіннєвого та посадкового матеріалу енергетичних культур», (Держ. реєстр. № 0121U108282), 2021–2025 рр. 12. Кулик М.І. «Агроекологічне обґрунтування вирощування енергетичних культур для виробництва біосировини», (Держ. реєстр. № 0121U108281), 2021–2025 рр. 13. Кулик М.І. «Агротехнологічні прийоми збільшення врожайності біомаси і насіння сорго цукрового», (Держ. реєстр. № 0121U113982), 2021–2026 рр. 14. Криворучко Л. М. «Мінливість господарсько-цінних ознак та особливості добору на продуктивність пшениці озимої в стресових умовах середовища» (Держ. реєстр. № 0123U103341), 2023-2028 рр. 15. Тищенко В.М. «Створення нових ультра ранньостиглих сортів проса з урожайністю зерна 8,0 т/га, вмістом білку 14%, пристосованих для вирощування у всіх ґрунтово-кліматичних зонах України» (Держ. реєстр. № 0113U004160), 2021-2025 рр. 16. Тищенко В.М. «Створення нових сортів гороху з урожайністю зерна 7,0 т/га, вмістом білку 26%, стійкістю до вилягання стебла, осипання насіння, хвороб та несприятливих факторів середовища, пристосованих для вирощування у зоні» (Держ. реєстр. № 0113U004161) , 2021-2025 рр. 17. Юрченко С.О. «Енрго-і ресурсозберігаючі технології вирощування овочів в умовах закритого	
--	---	--

	грунту» (Держ. реєстр. № 0119 U003510), 2019–2029 рік.	
	Нові Маренич М. М. . «Розробити систему ефективних заходів стабілізації продуктивності агроценозів сої».Державний реєстраційний номер: 0124U002872. 2024-2028 рр. Маренич М. М. «Встановити вплив різних біотипів сортів, норм висіву насіння, технологій обробітку ґрунту та системи удобрення на формування стабільних врожаїв сої».Державний реєстраційний номер: 0124U002874. 2024-2028 рр. Маренич М. М. . «Розробити удосконалену технологію управління процесами формування врожаю сої в умовах Лівобережного Лісостепу».Державний реєстраційний номер: 0124U002878. 2024-2028 рр. Маренич М.М. «Розробити систему ефективних заходів управління продуктивністю агроценозів кукурудзи».Державний реєстраційний номер: 0124U002868. 2024-2028 рр. Маренич М. М. відповідальний виконавець наукової теми: «Удосконалити технологію вирощування кукурудзи, на основі інноваційних підходів щодо забезпечення реалізації біологічного потенціалу продуктивності в умовах Лівобережного Лісостепу». Державний реєстраційний номер: 0124U002875. 2024-2028 рр. Маренич М. М. «Оптимізація елементів технології вирощування соняшнику (<i>Helianthus annuus</i> L.) на основі сучасних досягнень науки та передового досвіду із врахуванням перманентних змін клімату».Державний реєстраційний номер:0124U003017. 2024-2028 рр.	6

2.2. Загальні кількісні результативні показники виконання науково-дослідних робіт у звітному періоді, з них:

№ з/п	Показники	Кількість, одиниць
1.	кількість публікацій (статей), усього	
1.1.	з них, у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України	14

1. Сиплива Н. О., Кулик М. І., Рожко І. І., Новостройний О. О. Вивчення впливу сортових властивостей на продуктивність та якість баклажана. *Таврійський науковий вісник*. 2024. Вип. 136 (2). С. 134–141. DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.136.2.17>
2. Попова О. П., Кулик М. І. Вплив позакореневої обробки посівів на врожайність біомаси сорго цукрового. *Аграрні інновації*. 2024. Вип. 24. С. 123–134. DOI <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2024.24.18>
3. Кулик М. І., Рожко І. І., Жукова В. М. Вплив способу вирощування й кількісних показників рослин на врожайність біомаси міскантусу гігантського. *Вісник Сумського національного аграрного університету*. Серія «Агрономія і біологія». 2024. Випуск 1 (55). С. 94–100. DOI <https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.1.13>
4. Кулик М. І., Пришляк Н. В., Дьомін Д. Г., Писаренко Д. О. (2024). Рослинна сировина енергетичних культур: врожайність, обсяг біомаси та її якість. *Корми і кормовиробництво*. 2024. Вип. 97. С. 85–94. <https://doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo202497-09>
5. Попова О. П., Кулик М. І. Вплив елементів технології вирощування на врожайність та цукристість біомаси сорго цукрового. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка*. 2024. Вип. № 45. С. (прийнято редакцією до публікації).
6. Рожко І. І., Кулик М. І., Ракшеев А. П. Вплив заходів післязбиральної доробки та передпосівної підготовки насіння на посівні якості насіннєвого матеріалу та врожайність квасолі звичайної. *Подільський науковий вісник: сільське господарство, техніка, економіка*. 2024. Вип. № 45. С. (прийнято редакцією до публікації).
7. Копелець Б. В., Кулик М. І. Закономірності формування продуктивного потенціалу якісного зерна пшениці озимої залежно від сорту. *Сільське господарство та лісівництво*. 2024. Вип. 3 (34). С. (прийнято редакцією до публікації).
8. Рожко І. І., Сиплива Н. О., Кулик М. І., Буриличев М. В. Урожайність сортів огірка посівного (*Cucumis sativus* L.) залежно від умов вирощування. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2024. Вип. 139. С. (прийнято редакцією до публікації).
9. Юрченко С.О., Кулик М.І., Голомис А. А., Крупа Я. М., Корж С.О. Вплив передпосівної інокуляції насіння на формування урожайності сортів арахісу (*ARACHIS HYPOGAEA* L.). «Сільське та лісове господарство» № 4, 2024 р., 16 с (прийнято до друку).
10. Юрченко С.О., Палазюк Б.О., Білокінь А. В. Вплив мікоризного препарату на урожайність пшениці м'якої озимої (*Triticum aestivum* L.). *Таврійський науковий вісник*. № 39. 2024. 13 с. (прийнято до друку).
11. Юрченко С.О., Степаненко Б.В., Хатачурян А. Е. Урожайність гібридів кукурудзи на зерно залежно від їх групи стиглості. *Scientific Progress & Innovations* №4. 2024. 28 с. (прийнято до друку).

	12. Рибальченко А. М., Іваненко Р. С. Оцінка сортових ресурсів гороху за комплексом господарсько-цінних ознак в умовах Лісостепу України. Таврійський науковий вісник. 2024. Вип. 139. (прийнято до друку). 13. Рибальченко А. М., Криворучко Л. М. Мікроклональне розмноження в культурі in vitro: можливості та переваги використання. Український журнал природничих наук. 2024. Вип. 10. (прийнято до друку). 14. Барат Ю. М., Баган А. В., Шакалій С. М., Барат М. Ю. Формування продуктивності сортів льону олійного залежно від норми висіву. Таврійський науковий вісник. Кропивницький, №140, 2024 (прийнята до друку).	
1.2.	за кордоном (у міжнародних виданнях) 1. Шакалій С. М., Четверик О. О., Баган А. В., Криволап Є. О. Вплив мінеральних добрив на показники врожаю льону олійного. <i>ScientificWorldJournal</i>, Bulgaria, Svishtov, Issue 28, November, 2024. – <i>прийнято до друку</i> 2. Шакалій С. М., Баган А. В., Головаш Л. М. Оцінка круп'яних властивостей гречки залежно від сорту. <i>Modern engineering and innovative technologies</i>. Sergeieva&Co Karlsruhe, Germany, 2024. 33-1. С. 123-127. DOI: 10.30890/2567-5273.2024-33-00-017/	2
2.	кількість публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus) 1. Bahan, A., Shakalii, S., Yurchenko, S., Marenych, M., & Mykhailenko, H. (2024). The effect of humic growth stimulants on the productivity of chickpea (<i>Cicer arietinum</i> L.) varieties. <i>Scientific Horizons</i>, 27(7), 53-61. https://doi.org/10.48077/scihor7.2024.53. URL: https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17434 2. S.M. Shakalii, A.V. Bahan, S.O. Yurchenko, M.M. Marenych, V.V. Liashenko, O.O. Chetveryk, N.S. Shokalo, V.V. Zubenko. Formation of grain yield in corn hybrids of different FAO groups depending on sowing dates and plant density. <i>Agronomy Research</i>. 2024. Vol. 22 (3). P. 1284–1296. DOI: https://doi.org/10.15159/AR.24.076. URL: https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17680. 3. Kalinichenko, O., Kulyk, M., & Lesiuk, V. (2024). Economic and energy efficiency of resource-saving technology for switchgrass cultivation. <i>Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal</i>, 10 (2), 31–51. DOI: https://doi.org/10.51599/are.2024.10.02.02 4. Ритченко А. В., Кулик М. І. Ефективність підживлення насіннєвих посівів проса прутіподібного. <i>Scientific Progress & Innovations</i>. 2024. Вип. № 27 (2). С. 5–13. doi: 10.31210/spi2024.27.02.5 5. Тетерюк Р. С., Кулик М. І. Аналіз сортів міскантусу за адаптивністю, врожайністю та енергопродуктивністю біомаси в умовах Лівобережного Лісостепу України. <i>Scientific Progress &</i>	14

	<i>Innovations</i>. 2024. Вип. 27(3). С. 31–37. https://doi.org/10.31210/spi2024.27.03.05 6. Рожко І. І., Кулик М. І., Гончаров М. О. Біологічні особливості та основні аспекти технології вирощування квасолі звичайної (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) на насіння. <i>Scientific Progress & Innovations</i>. 2024. Вип. № 27 (4). С. (прийнято редакцією до публікації). 7. Mazur O., Kupchuk I., Voloshyna O., Mazur O., Biliavska L., Poltoreskiy S. Adaptive Value of Soybean Varieties by the Seed Quality Parameters. <i>Acta fytotechn zootechn</i>, 27, 2024(2): 157–171. http://www.acta.fapz.uniag.sk 8. Білявська, Л. Г. (2024). Господарсько-цінні ознаки, їх рівень та кореляційні зв'язки у потомствах гібридних популяцій сої. <i>Scientific Progress & Innovations</i>, 27(2), 6-11. https://doi.org/10.31210/spi2024.27.02.01 9. Білявська Л.Г., Ванжула Д.В. Урожайність гібридів (<i>Zea mays</i> L.) різних ФАО та груп стиглості в умовах лівобережного лісостепу України залежно від норми висіву та вологості зерна. Аграрні інновації. 2024. (Прийнято до друку). 10. Білявська Л.Г., Гарбузов Ю.Є. Характеристика новостворених ліній сої культурної за морфологічними, біологічними та господарськими ознаками. Генетичні ресурси. 2024 (Прийнято до друку). 11. Білявська Л.Г., Гарбузов Ю.Є. Перспективні неопушені сорти сої культурної. <i>Scientific Progress & Innovations</i>, 2024. 12. Qualitative assessment of soils in Dolyna District of Ivano-Frankivsk region. Y. Hryhoriv, V. Degtyarjov, M. Marenych, V. Hanhur, U. Karbivska, V. Gamajunova, R. Konshin. <i>Journal of Ecological Engineering</i>. 2024. Volume 25. Issue 9. P. 235–241. https://doi.org/10.12911/22998993/191370. 13. Participation of γ-amino butyric acid in cell signaling processes and plant adaptation to abiotic stressors. Y. E. Kolupaev, O. I. Kokorev, M. V. Shevchenko, M. M. Marenych, V. P. Kolomatska. <i>Біологічні студії/Studia Biologica</i>. 2024. Volume 18. Issue 1. P. 125–154. http://dx.doi.org/10.30970/sbi.1801.752. 14. Indices of carbohydrate metabolism and antioxidant system state during germination of aged wheat and triticale seeds treated with H₂ S donor. Indices of carbohydrate metabolism and antioxidant system state during germination of aged wheat and triticale seeds treated with H(2)S donor. T. O. Yastreb, A. I. Kokorev, A. I. Dyachenko, M. V. Shevchenko, M. M. Marenych, Yu. E. Kolupaev. <i>Ukr. Biochem. J.</i> 2024. Volume 96. Issue 5. P. 79–95. https://doi.org/10.15407/ubj96.05.079.	
3.	кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	11

4.	кількість цитувань у міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	
5.	кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u> Шакалій С. М., Баган А. В., Головаш Л. М. Оцінка круп'яних властивостей гречки залежно від сорту. <i>Modern engineering and innovative technologies</i> . Sergeieva&Co Karlsruhe, Germany, 2024. 33-1. С. 123-127. DOI: 10.30890/2567-5273.2024-33-00-017/	1
6.	кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, <u>які мають імпакт-фактор</u> Шакалій С. М., Четверик О. О., Баган А. В., Криволап Є. О. Вплив мінеральних добрив на показники врожаю льону олійного. <i>ScientificWorldJournal</i> , Bulgaria, Svishtov, Issue 28, November, 2024. – прийнято до друку	1
7.	опубліковано монографій, усього	
7.1.	з них, за кордоном	
8.	опубліковано розділів у колективних монографіях, усього Калініченко О. В., Кулик М. І., Лесюк В. С. Біоекономічна оцінка ефективності виробництва біомаси енергетичних культур в Україні. <i>Зелена трансформація та стала біоекономіка</i> : моногр.; за наук. ред. А. А. Олешко, О. Ю. Будякової. Київ : КНУТД, 2024. С. 455–479. https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/27008/1/ZTSB_mono_2024.pdf	1
8.1.	з них, за кордоном	
9.	опубліковано підручників	
10.	опубліковано навчальних посібників 1. Кулик М. І., Рожков А. О., Рожко І. І. Організація наукових досліджень, структура та захист дисертаційної роботи з агрономії: навчальний посібник. Полтава: “Астроя”, 2024. 120 с. https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17141 2. Рожков А. О., Маренич М. М., Кулик М. І., Куц О. В., Свиридова Л. А. Екологічне рослинництво : навч. посібник. Харків : ДБТУ, 2024. 177 с.	3

	https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/52028 3. Кулик М. І., Хареба В. В., Хареба О. В. Рожко І. І. Овочівництво з основами насінництва : навчальний посібник. Полтава : “Астрія”, 2024. 302 с.	
16.	подано заявок для участі у наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проєктів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів, усього	
16.1.	з них, у національних наукових конкурсах Конкурс молодих учених 2024. Конкурсний відбір проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у закладах вищої освіти та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України. Фінансування за рахунок коштів загального фонду державного бюджету згідно з тематикою Тема роботи: Визначення придатності ґрунтів до вирощування агрокультур на деокупованих територіях в контексті продовольчої та економічної безпеки. Керівник: Дячков Дмитро Володимирович, доктор економічних наук, професор	1
18.	отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій 1. Почесна грамота за багаторічну сумлінну науково-педагогічну діяльність, підготовку та виховання молодих спеціалістів, професіоналізм у роботі, значний внесок у розвиток агропромислового комплексу та з нагоди Дня працівника сільського господарства. Департамент агропромислового розвитку Полтавської облвійськкадміністрації (15.11.2024 р.).(Баган А.В.) 2. Грамота за багаторічну плідну працю, активну науково-педагогічну діяльність та з нагоди Дня науки. Полтавський державний аграрний університет (20.05.2024 р.). (Баган А.В.) 3. Почесна грамота за багаторічну сумлінну науково-педагогічну діяльність, підготовку та виховання молодих спеціалістів, професіоналізм у роботі, значний внесок у розвиток агропромислового комплексу та з нагоди Дня працівника сільського господарства. Департамент агропромислового розвитку Полтавської облвійськкадміністрації (15.11.2024 р.).(Юрченко С.О.) 4. Почесна грамота за багаторічну плідну працю, активну науково-педагогічну діяльність та з нагоди Дня науки в Україні. Полтавська обласна військова адміністрація (травень 2024 р.). (Юрченко С.О.) 5. Почесна грамота за багаторічну сумлінну науково-педагогічну діяльність, підготовку та виховання молодих спеціалістів, професіоналізм у роботі, значний внесок у розвиток агропромислового комплексу та з нагоди Дня працівника сільського господарства. Департамент агропромислового розвитку Полтавської облвійськкадміністрації (15.11.2024 р.).(Рибальченко А.М.)	10

	6. Подяка міського голови за багаторічну сумлінну працю, високий професіоналізм і компетентність, вагомий особистий внесок у забезпечення реалізації державної політики у сфері вищої освіти, підготовку конкурентноспроможних фахівців та з нагоди Дня працівників освіти. Полтавська міська рада (03.10.2024 р.). (Рибальченко А.М.) 7. Грамота за перемогу у щорічному конкурсі «Кращий молодий науковець року» за результатами наукової діяльності у 2023 році. Полтавський державний аграрний університет (наказ № 174 від 28.05.2024 р.) (Рибальченко А.М.) 8. Почесна грамота за багаторічну сумлінну науково-педагогічну діяльність, підготовку та виховання молодих спеціалістів, професіоналізм у роботі, значний внесок у розвиток агропромислового комплексу та з нагоди Дня працівника сільського господарства. Департамент агропромислового розвитку Полтавської облвійськадміністрації (15.11.2024 р.).(Криворучко Л.М.) 9. Грамота за багаторічну плідну працю, активну науково-педагогічну діяльність та з нагоди Дня науки. Полтавський державний аграрний університет (20.05.2024 р.). (Криворучко Л.М.) 10. Почесна грамота за багаторічну сумлінну науково-педагогічну діяльність, підготовку та виховання молодих спеціалістів, професіоналізм у роботі, значний внесок у розвиток агропромислового комплексу та з нагоди Дня працівника сільського господарства. Департамент агропромислового розвитку Полтавської облвійськадміністрації (15.11.2024 р.).(Четверик О.О.)	
--	---	--

2.5. Загальний список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у звітному періоді у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою:

№ з/п	Автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)
1	2	3	4	5
Статті				
1	Шакалій С. М., к. с.-г. н., доцент Баган А. В., к. с.-г. н., доцент Головаш Л. М.	Оцінка круп'яних властивостей гречки залежно від сорту	Modern engineering and innovative technologies. Sergeieva&Co Karlsruhe, Germany	2024. Issue 33-1. С. 123-127. DOI: 10.30890/2567-5273.2024-33-00-017/

2				
Статті, прийняті редакцією до друку				
1	Шакалій С. М., к. с.-г. н., доцент Четверик О.О, к. с.-г. н., Баган А. В., к. с.-г. н., доцент Криволап Є. О.. – прийнято до друку	Вплив мінеральних добрив на показники врожаю льону олійного.	ScientificWorldJournal, Bulgaria, Svishtov,	Issue 28, November, 2024
2				

2.6. Загальний перелік поданих заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проєктів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів:

№ з/п	Тема науково-дослідної роботи, що подавалась на науковий конкурс	Керівник теми (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва наукового конкурсу, джерело фінансування	Результати участі в науковому конкурсі (подана заявка / отримано фінансування на _____ тис. грн.)
1	2	3	4	5
Національні наукові конкурси				
1	Визначення придатності ґрунтів до вирощування агрокультур на деокупованих територіях в контексті продовольчої та економічної безпеки	Дячков Дмитро Володимирович, доктор економічних наук, професор	Конкурс молодих учених 2024. Конкурсний відбір проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у закладах вищої освіти та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства	Подана заявка

			освіти і науки України. Фінансування за рахунок коштів загального фонду державного бюджету згідно з тематикою	
2				
Міжнародні наукові конкурси				
1				
2				

Розділ 3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

3.1. Загальні кількісні показники проведення науково-організаційної роботи у звітному періоді, з них:

№ з/п	Показники	Кількість, одиниць
1.	Проведено наукових заходів (крім студентських), усього	
1.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	
1.2.	міжнародних семінарів	
1.3.	всеукраїнських конференцій, Інтернет – конференцій II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур», 29 березня 2024 року	
1.4.	всеукраїнських семінарів	
1.5.	інших	
2.	Проведено студентських наукових заходів, усього	

2.1.	з них, міжнародних конференцій, Інтернет - конференцій	
2.2.	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	
2.3.	інших	
3	Участь в редакційних колегіях наукових журналів	1
4	Участь в організаційних комітетах наукових конференцій II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур», , 29 березня 2024 року	2
5	Участь в експертних радах, журі	1
6	Участь в спеціалізованих вчених радах	3
7	Участь в спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
8	Інше (вказати)	

3.2. Загальний перелік наукових заходів, організованих і проведених у звітному періоді (відповідно до складених Звітів про проведення наукових заходів (міжнародних, всеукраїнських) кафедрою):

№ з/п	Вид (конференція, семінар тощо), статус (міжнародна, всеукраїнська тощо) наукового заходу	Тема наукового заходу	Дата проведення
1	2	3	4
Наукові заходи (крім студентських)			
1	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція	“Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур”	29.03.2024

3.3. Участь колективу (факультету) кафедри в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах тощо:

№ з/п	Учасники (ПБ, науковий ступінь, вчене звання)	Вид участі (в редакційних колегіях наукових журналів, організаційних комітетах наукових конференцій, експертних радах, журі, спеціалізованих вчених радах тощо)	Дата участі
1	2	3	4
1	Маренич М.М., д. с.-г. н., професор; Тищенко В.М., д. с.-г. н., професор; Білявська Л.Г., д. с.-г. н., професор; Кулик М.І., д. с.-г. н., професор; Баган А.В., к. с.-г. н., доцент; Шокало Н.С., к. с.-г. н., доцент; Криворучко Л.М., к. с.-г. н.; Юрченко С.О., к. с.-г. н., доцент; Рибальченко А.М., к. с.-г. н.; Барат Ю.М. – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н., доцент; Четверик О.О. – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н.; Рожко І.І., доктор філософії; Дінець О.М.	Редакційна колегія науково-практичної конференції	29.03.2024
2	Кулик М. І., д.с.-г.н., професор	експерт Міністерства освіти і науки України для проведення наукової та науково-технічної експертизи об'єктів експертизи у сфері наукової та науково-технічної діяльності (наказ МОН від 12.07.2024 № 982);	вересень-листопад 2024 р.
3	Кулик М. І., д.с.-г.н., професор	член редколегії фахового видання <i>Аграрні інновації</i> (журнал включено до Переліку наукових фахових видань України категорії Б зі спеціальностей 101 Екологія, 201 Агрономія, 202 Захист і карантин рослин)	вересень-листопад 2024 р.

		http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/editorial	
4	Кулик М. І., д.с.-г.н., професор	голова журі II етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України. Полтавський державний аграрний університет https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-selekciiyi-nasinnnyctva-i-genetyky/uchastnppkafedryuman.pdf	2-3 березня 2024 р.,
5	Кулик М. І., д.с.-г.н., професор	Офіційний опонент Правдивої Людмили Анатоліївни <i>Тема дисертації:</i> «Агротехнологічні основи вирощування сорго звичайного двокольорового в Лісостепу України» поданої на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук, спеціальність 06.01.09 – рослинництво	23 травня 2024 р.
6	Кулик М. І., д.с.-г.н., професор	Офіційний опонент Дриги Вікторії Вікторівни <i>Тема дисертації:</i> «Агробіологічні основи формування якості насіння та продуктивності проса прутоподібного (<i>Panicum virgatum</i> L.) свічграсу» поданої на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук, спеціальність 06.01.05 – селекція і насінництво	10 жовтня 2024 р.
7	Білявська Л.Г., д. с.-г. н, професор	Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Полтавського територіального відділення МАН	2-3 березня 2024 р.
8	Білявська Л.Г., д. с.-г. н, професор	Член оргокомітету I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництві сільськогосподарських культур»	29 березня 2024 р.
9	Білявська Л.Г., д. с.-г. н, професор	Член редакційної колегії фахового видання категорії Б «Аграрні інновації» (201-Агрономія)	вересень-листопад 2024 р.
10	Білявська Л.Г., д. с.-г. н, професор	Член оргокомітету XIX-ї Міжнародної наукової конференції «Фактори експериментальної еволюції організмів»	23-26 вересня 2024 р.
11	Білявська Л.Г., д. с.-г. н, професор	Член разової спеціалізованої вченої ради при Інституті кліматично орієнтованого сільського господарства НААН України з проведення захисту дисертаційної роботи Коковіхіної Олени Сергіївни на тему: «Насіннева продуктивність сортів сої залежно від елементів технології вирощування в умовах зрошення»	26 січня 2024 р.

12	Білявська Л.Г., д. с.-г. н, професор	Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 27.821.024 Білоцерківського НАУ з проведення публічного захисту Мостипан Олени Валеріївни на тему: «Формування продуктивності сої залежно від агротехнологічних заходів вирощування в умовах Правобережного Лісостепу України»	27 червня 2024 р.
13	Білявська Л.Г., д. с.-г. н, професор	Офіційний опонент на докторську дисертаційну роботу Боровик Віри Олександрівни на тему: «Теоретична та практична цінність генетичних ресурсів рослин до умов зрощення південного Степу України»,	13 вересня 2024 р.

Розділ 4. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

4.2. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками *(наукові лабораторії, центри колективного користування новітнім обладнанням, тощо)*

№ з/п	Назва наукового підрозділу кафедри	Напрямок діяльності наукового підрозділу кафедри	Опис діяльності наукового підрозділу, результативність роботи
1	2	3	4
1	Наукова лабораторія «Селекції, насінництва і сортової агротехніки сої»	Формування вихідного матеріалу для створення сортів сої різних напрямів використання, виробництво доbazового насіння зареєстрованих сортів та удосконалення елементів технології вирощування сої	Сформовано вихідний матеріал сої з відсутнім опушенням на всіх частинах рослин, який буде використано для створення сортів овочевого і укісного напрямів використання. Частина цього матеріалу має високий вміст флавоноїдів тому може бути сировиною для виготовлення фармацевтичних препаратів. Три сорти передано на державну кваліфікаційну експертизу з метою одержання майнових прав на них. Проведено аналізування вмісту білку, жиру, інгібіторів трипсину і флавоноїдів у ліній, що вивчались у конкурсному сортовипробуванні.
	Навчально - наукова лабораторія технологій захищеного ґрунту	- вивчення вимог до умов вирощування овочевих культур в спорудах закритого ґрунту;	Широке залучення науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти всіх рівнів університету до проведення фундаментальних досліджень і здійснення

		- формування структури сортового складу основних овочевих рослин в умовах захищеного ґрунту; - удосконалення технології вирощування розсади овочевих рослин в касетах та субстраті; - ознайомлення з високоефективними технологіями вирощування овочевих і тепличних культур; - широке залучення здобувачів вищої освіти до наукової роботи, що сприятиме логічному поєднанню навчальної і дослідницької роботи. - наукові дослідження в лабораторії спрямовані на вдосконалення технологій вирощування овочевих рослин, грибів та квітів у спорудах закритого ґрунту, підбір сортів і гібридів основних тепличних культур, розробку енергоощадних та екологічно безпечних технологій, отримання продукції у міжсезонний період.	прикладних розробок за пріоритетними напрямками наукової та інноваційної діяльності в галузі овочівництва.
	Науково-дослідна лабораторія селекції озимої пшениці	Розробка нових методів оптимізації селекційного процесу на основі еколого-генетичного підходу з використанням методів математичного моделювання з допомогою сучасних комп'ютерних технологій та створення нових сортів	Створення нових селекційних ліній та сортів пшениці озимої, розробка нових методів селекційного процесу, добір кращих форм з цінними господарсько-корисними ознаками.

		озимої пшениці, високопродуктивних, конкурентноспроможних та максимально придатних для вирощування в умовах Лісостепу та Степу України.	
	Науково-дослідна лабораторія селекції зернобобових та круп'яних та культур	Розробка нових методів оптимізації селекційного процесу на основі еколого-генетичного підходу та створення нових сортів гороху та проса, високопродуктивних та максимально придатних для вирощування в умовах Лісостепу та Степу України.	Створення нових селекційних ліній та сортів гороху та проса, розробка нових методів селекційного процесу, добір кращих форм з цінними господарсько-корисними ознаками.
2			

4.3. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук

№ з/п	Назва наукової установи-партнера	Форми співробітництва (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ)	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
1	Інститут овочівництва і баштанництва НААН України	створено філію кафедри селекції, насінництва і генетики	Договір співпраці	Проведення досліджень з вивчення бобових овочевих культур
2				

4.5. Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними та закордонними організаціями у звітному періоді (надати загальну інформацію про стан наукового співробітництва кафедри: характеристику основних напрямів міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва, приклади їх успішної реалізації та перспективи розвитку)

Розділ 5. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ

5.1. Загальні показники про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів (коротко описати науково-дослідну діяльність студентів на кафедрі).

№ з/п	Показники	Кількість
1	2	3
1.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	15
	з них, самостійно студентами	
2.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
3.	Кількість студентів-учасників конкурсів студентських науково-дослідних робіт	
3.1.	з них: – Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
3.2.	– Міжнародних конкурсів студентських НДР	
4.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами конкурсів студентських науково-дослідних робіт, усього	
4.1.	з них: – переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	1

4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	1
5.	Кількість студентів-учасників олімпіад, усього	
5.1.	з них: – Всеукраїнських олімпіад	
5.2.	– Міжнародних олімпіад	
6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього	
6.1.	з них: – переможці Всеукраїнських олімпіад	
6.2.	– переможці Міжнародних олімпіад	
7.	Кількість студентів, які отримали охоронні документи,	
7.1.	з них, самостійно студентами	

ДОДАТКИ

ДОДАТОК 3

Список опублікованих монографій,
розділів у колективних монографіях за результатами наукових досліджень у звітному періоді

№ з/п	Автор, назва публікації, видавництво, кількість сторінок
1	2
Монографії	
1	Калініченко О. В., Кулик М. І., Лесюк В. С. Біоекономічна оцінка ефективності виробництва біомаси енергетичних культур в Україні. <i>Зелена трансформація та стала біоекономіка</i> : моногр.; за наук. ред. А. А. Олешко, О. Ю. Будякової. Київ : КНУТД, 2024. С. 455–479. https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/27008/1/ZTSB_mono_2024.pdf
2	

ДОДАТОК 5

Список опублікованих навчальних посібників за результатами наукових досліджень у звітному періоді

№ з/п	Автор, назва публікації, видавництво, кількість сторінок
1	2
Навчальні посібники	
1	Кулик М. І., Рожков А. О., Рожко І. І. Організація наукових досліджень, структура та захист дисертаційної роботи з агрономії : навчальний посібник. Полтава: “Астроя”, 2024. 120 с. https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17141
2	Рожков А. О., Маренич М. М., Кулик М. І., Куц О. В., Свиридова Л. А. Екологічне рослинництво: навч. посібник. Харків: ДБТУ, 2024. 177 с. https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/52028
3	Кулик М. І., Хареба В. В., Хареба О. В. Рожко І. І. Овочівництво з основами насінництва : навчальний посібник. Полтава: “Астроя”,

2024. 302 с.

ДОДАТОК 6

**Список отриманих патентів
та свідоцтв авторського права за результатами наукових досліджень у звітному періоді**

№ з/п	Назва документу	Вид документа	Дата набуття чинності	Власник охоронного документа	Винахідник
1	2	3	4	5	6
Патенти					
1	Спосіб визначення нижчої теплоти згорання горючої речовини рослинного походження	Патент на корисну модель	07.11.2024	Полтавський державний аграрний університет	Падалка Вячеслав Вікторович (UA), Горбенко Олександр Вікторович (UA), Кулик Максим Іванович (UA), Костенко Олена Михайлівна (UA), Шейченко Віктор Олександрович (UA), Петраш Олександр Васильович (UA), Рожко Ілона Іванівна (UA), Іванов Олег Миколайович
2	Калориметрична установка для визначення нижчої теплоти горіння матеріалів рослинного походження	Патент на корисну модель	07.11.2024	Полтавський державний аграрний університет	Падалка Вячеслав Вікторович (UA), Горбенко Олександр Вікторович (UA), Кулик Максим Іванович (UA), Костенко Олена Михайлівна (UA), Шейченко Віктор

					Олександрович (UA), Петраш Олександр Васильович (UA), Рожко Ілона Іванівна (UA), Іванов Олег Миколайович (UA)
1					