

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

_____Володимир ТИЩЕНКО

«18» грудня 2022 р

Ухвалено на засіданні кафедри селекції,
насінництва і генетики протокол № 14 від
«18» грудня 2022 року

ЗВІТ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ СЕЛЕКЦІЇ, НАСІННИЦТВА І ГЕНЕТИКИ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ АГРОТЕХНОЛОГІЙ, СЕЛЕКЦІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ
ЗА 2022 РІК

Заступник декана з наукової роботи
(заступник завідувача кафедри з наукової роботи)

Світлана ЮРЧЕНКО

«_18_» грудня 2022 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 імпаکت-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	

Розділ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

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

№ з/п	Показники	
	загальна чисельність науково-педагогічних працівників у звітному періоді, усього (осіб)	15
	з них, кандидатів наук	8
	докторів наук	4
	загальна чисельність аспірантів, усього (осіб)	23
	з них, чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	11
	чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру в звітному періоді, усього (осіб)	2
	з них, із захистом дисертації	-
	захищено кандидатських дисертацій у звітному періоді, усього	-
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
1.	за держбюджетними темами, усього	
1.1.	з них, загального фонду державного бюджету	
1.2.	спеціального фонду державного бюджету	
2.	за угодами міжнародного співробітництва	
3.	за господарськими договорами із замовниками	
3.1.	з них, про виконання науково-дослідних робіт Фермерське господарство «Орільські чорноземи», м. Перещепине Дніпропетровської області. Для фермерського господарства «Орільські чорноземи», м. Перещепине Дніпропетровської області, розроблено робочий проект створення насаджень суниці на площі 1,0 га. На суму 20 тис. грн. виконавець Гангур В.В. Керівник Маренич М.М.	1
5.1.	з них, зарєєстрованих в УкрІНТЕІ, усього	
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) 2019-2024 рік 2. Барат Ю.М. «Удосконалення технології вирощування плодкових і ягідних культур залежно від сортименту та умов вирощування» . (Держ. реєстр. № 0119 U003508) 2019-2024 рік 3. Юрченко С.О. Енерго-і ресурсозберігаючі технології вирощування овочів в умовах закритого ґрунту» (Держ. реєстр. № 0119 U003510) 2019-2024 рік.	15

	<ol style="list-style-type: none">4. Оптимізація агроекологічних та технологічних факторів при вирощуванні енергетичних культур, 2020 – 2025 рр. (Держ. реєстр. № 0120U102045)5. Кулик М.І. Мінливість елементів продуктивності та врожайності міскантусу гігантського залежно від агротехнічних заходів вирощування в умовах центрального Лісостепу України, 2020–2025 рр. (Держ. реєстр. № 0120U102044)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» (2020–2025 рр., № держреєстрації 0110U004466.7. Кулик М.І. Збільшення насінневої продуктивності енергетичних культур на основі підбору сортів та удосконалення елементів технології вирощування, 2020 - 2025 рр. (Держ. реєстр. № 0120U104102).8. Білявська Л.Г. «Удосконалення технології виробництва насіння сої в умовах лівобережного Лісостепу України», 2019-2023 рр. № держреєстрації - 0121U1082959. Білявська Л.Г. «Створення і оцінювання вихідного матеріалу сої для селекції на стабільну врожайність», 2019-2023 рр. № держреєстрації - 0121U10829610. Маренич М.М. Інноваційні прийоми підвищення продуктивності та поліпшення якості врожаю сільськогосподарських культур для цільового використання № 0120U101840, 2020-2025 рр.11. Білявська Л.Г. «Створення конкурентоспроможних сортів сої різних напрямів використання для умов Лісостепу України», 2021-2025 рр. № держреєстрації - 0121U10828412. Білявська Л.Г. «Формування вихідного матеріалу сої без опушення для створення сортів різних напрямів використання», 2021-2025 рр. № держреєстрації - 0121U11348013. Кулик М.І. «Розробка заходів поліпшення якості насінневого та посадкового матеріалу енергетичних культур», державний реєстраційний номер 0121U108282 на період 2021–2025 рр.14. Кулик М.І. «Агроекологічне обґрунтування вирощування енергетичних культур для виробництва біосировини», державний реєстраційний номер 0121U108281 на період 2021–2025 рр.15. Кулик М.І. «Агротехнологічні прийоми збільшення врожайності біомаси і насіння сорго цукрового», державний реєстраційний номер 0121U113982 на період 2021–2026 рр.	
--	---	--

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.	<p>з них, у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Л.М. Криворучко, В.М. Тищенко, Б.Є. Макаова. Вплив стресових умов середовища на формування показників якості зерна сортів пшениці озимої селекції Полтавського державного аграрного університету. Вісник ПДАУ №3. Полтава 2022. С. 26-31. DOI: https://doi.org/10.31210/visnyk2022.03.03 2. Криворучко Л.М., Тищенко В.М. ІДЕНТИФІКАЦІЯ СОРТІВ ТА СЕЛЕКЦІЙНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ АДАПТОВАНИХ ДО СТРЕСОВИХ УМОВ СЕРЕДОВИЩА З ВИКОРИСТАННЯМ КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ. Таврійський науковий вісник № 125. Херсон 2022р. С. 56-63. DOI https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.125.8 http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/125_2022/8.pdf 3. Макаова В.Е., Tyshchenko V.M., Kryvoruchko L.M. GENETIC DIVERSITY ANALYSIS OF WINTER WHEAT ACCESSIONS OF DIFFERENT GEOGRAPHICAL ORIGINS BY PCA. Селекція і насінництво. Харків 2022. Випуск 121. С. 41-50. DOI: 10.30835/2413-7510.2022.260994 4. Маренич М. М., Дяжук Р. У. Економічна ефективність вирощування органічної пшениці в умовах недостатнього зволоження Степу України. Вісник ПДАА. 2022. № 2. С. 92–99. doi: 10.31210/visnyk2022.02.10 5. Барат Ю.М., Наталевич В.В. Продуктивність винограду залежно від внесення мікробіологічних добрив. Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Зрошуване землеробство». Вип. 77. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 9–12. DOI 10.32848/0135-2369.2022.77.2. http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/13440 6. Москалець В.В., Москалець Т.З., Шевчук Л.М., Францішко В.С., Барат Ю.М., Красовський В.В. Генетичний ресурс терену (<i>Prunus spinosa</i> L.) з цінними господарськими ознаками для селекції на урожайність і якість. Сільське господарство та лісівництво. № 24. Вінниця, 2022. С. 76–95. DOI 10.37128/2707-5826-2022-1-6. http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/13438 7. Гриник І.В., Москалець В.В., Москалець Т.З., Шевчук Л.М., Барат Ю.М., Тихий Т.І. Результати оцінювання нових генотипів калини звичайної (<i>Viburnum opulus</i> L.) за морфологічними ознаками та біохімічними показниками плодів у селекції на продуктивність і якість. <i>Садівництво</i>. 2022. Вип. 77. (в друці). (B2). 8. Кулик М. І., Рожко І. І., Білявська Л. Г. Мінливість елементів продуктивності та врожайність насіння проса 	21

- прутоподібного залежно від сорту. *Таврійський науковий вісник*. 2022. Вип. 125. С. 63–72. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.125.9>
9. Білявський Ю.В., Білявська Л.Г., Сокирко М.П. Сортозміна в досліді «Беззмінне вирощування жита озимого». *Вісник Полтавського державного аграрного університету*. 2022. № 2. С. 100-106. doi: 10.31210/visnyk2022.02.11
 10. Кулик М. І., Рожко І. І. Інтродуковані та зареєстровані сорти проса прутоподібного (*Panicum virgatum* L.) як вихідний матеріал для селекції за продуктивністю біомаси. *Plant Varieties Studying and protection*, 2022, Т. 18, № 2. С. 136–147. DOI: <https://doi.org/10.36059/978-966-397-240-4-16>
 11. Кулик М. І., Білявська Л. Г., Сиплива Н. О., Улізко П. М., Гайдай А. О. Мінливість елементів індивідуальної продуктивності та врожайності зерна гібридів кукурудзи. *Аграрні інновації*. 2022. Вип. 15. С. 111–119. DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.15.17>
 12. Рожко І. І., Кулик М. І. Оцінка сортів проса прутоподібного за врожайністю біомаси. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2022. № 2. С. 75–84. doi: 10.31210/visnyk2022.02.08
 13. Баган А.В., Шакалій С.М., Юрченко С.О., Іващенко В.М., Бараболя О.В., Покотило А.В. Формування біометричних показників та рівня урожайності гібридів кукурудзи за групами стиглості. *Зрошуване землеробство*. 2022. №77. С. 5-8. DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2022.77.1>. Режим доступу: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/12106>
 14. Баган А.В., Шакалій С.М., Юрченко С.О. Формування продуктивного потенціалу гібридів кукурудзи за групами стиглості. *Аграрні інновації*, 2022. №113. С. 7-11. DOI <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.13.1> Режим доступу: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/12324>
 15. Юрченко С.О., Баган А.В., Шакалій С.М. Вплив стимуляторів росту на укорінення лаванди вузьколистої для садово-паркового вирощування. *Аграрні інновації*, 2022. №113. (прийнято до друку).
 16. Shakalii S.M., Bahan A.V., Yurchenko S. O., & Golovash L. M. (2022). Influence of various winter wheat variety properties on productivity variability. *Bulletin of Poltava State Agrarian Academy*, (1), 11–17. doi: 10.31210/visnyk2022.01.01. Режим доступу: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/12062>
 17. Юрченко С.О., Шакалій С.М., Баган А.В. Вплив строків сівби на урожайність сортів арахісу (*Arachis hypogaea* L.). *Вісник ПДАА*. 2022. № 2. С. 85-91. doi: 10.31210/visnyk2022.02.09. Режим доступу: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/12326>
 18. Шакалій С.М., Юрченко С.О., Баган А.В., Шевченко В.В., Зароза А.О. Особливості росту та розвитку соняшника залежно від біопрепаратів. *Вісник ПДАА*. 2022. № 3. С. 11–17. doi: 10.31210/visnyk2022.03.01. Режим доступу: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/12566>
 19. Рибальченко А. М. Особливості формування сортових ресурсів та урожайності сої в Україні. *Вісник ПДАА*. 2022. № 3. С. 18–25. doi:10.31210/visnyk2022.03.02. URL: <https://journals.pdaa.edu.ua/visnyk/article/view/1671/2067>
 20. Дековець В. О., Кулик М. І., Сиплива Н. О., Руденко О. А. Залежність врожайності біомаси міскантуса гігантського від кількісних показників рослин при вирощуванні з бобовими культурами. *Вісник Сумського НАУ*. 2022. Вип. С. DOI: (прийнято редакцією до друку)

	<p>21. Кулик М. І., Білявська Л. Г., Рожко І. І., Ритченко А. В. Урожайні властивості насіння сортів проса прутоподібного залежно від умов вирощування. <i>Аграрні інновації</i>. 2022. Вип. 16. С. DOI: (прийнято редакцією до друку).</p>	
<p>1.2.</p>	<p>за кордоном (у міжнародних виданнях)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biliavska L. H., Prysiazhniuk O.I., Diyanova A.O. MODEL OF SOYBEAN VARIETY FOR FOREST-STEPPE CONDITIONS OF UKRAINE. <i>Moderní aspekty vědy: XXV. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut S.R.O., 2022. Str. 426-463.</i> 2. Kulyk, M. I., Taranenko, A. O., D'omin, D. G., & Rozhko, I. I. (2022). Agroecological aspects of rare energy crops growing in order to produce sustainable plant biomass. <i>Development trends of the world agriculture in the XXIst century: the view of the modern scientific community : Scientific monograph</i>. Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2022: 132–160. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-203-6-6 3. Rytchenko A., Rozhko I., Kulyk M. Features of the use of energy crops in the conditions of Ukraine. <i>MODERN ASPECTS OF SCIENCE : XXV volume of the international collective monograph</i>. Czech Republic, 2022. P. 464–493. URL: http://perspectives.pp.ua/public/site/mono/mono-25.pdf 	<p>3</p>
<p>2.</p>	<p>кількість публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Svitlana SHAKALII, Alla BAHAN, Svitlana YURCHENKO, Tetiana SENCHUK, Liudmyla KRYVORUCHKO. Influence of disinfectant on sowing properties of winter grain crops in laboratory conditions. <i>International Journal of Botany Studies</i>. Volume 7, Issue 2, 2022, Page No. 10-17. http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11898 2. Influence of Pre-sowing application of mineral fertilizers, root and foliar nutrition on productivity of winter tritical plants. O. Bielashov, A. Rozhkov, S. Kalenska, L. Karpuk, M. Marenych, O. Kuts, I. Zaitseva, O. Romanov, N. Muzafarov. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology (EEET)</i>. 2022. Volume 23. Issue 6. P. 1–14. https://doi.org/10.12912/27197050/152118. Scopus 3. Moskalets T.Z., Moskalets V.V., Barat Y.M., Podopriatov H.I., Pelekhatyi V.M. Bioecological features, biochemical and physicochemical indicators of grain of new genotypes. <i>Journal of Scientific horizons</i> (Наукові горизонти). Т.25. №9. <i>(рекомендовано до друку)</i>. (Scopus). 4. Sichkar V, Orekhivskiy V., Bilyavskaya L., Kryvenko A., Solomonov R., Diyanova A. USE OF SOYBEAN GENETIC RESOURCES TO CREATE HIGHLY ADAPTIVE VARIETIES. <i>International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)</i>. 2022. Volume 12, issue 1, https://doi.org/10.31407/ijeec; 	<p>9</p>

	<p>https://doi.org/10.31407/ijeess12.1 (Scopus). https://www.ijeess.net/journal-83-International--Journal-of-Ecosystems-and-Ecology-Science--(IJEES)--Volume-12-1,-2022.html</p> <p>5. Belyavskaya Ludmila, Belyavskiy Yurii, Kulyk Maksym, Taranenka Anna, Didovich Svetlana (2022). Soybean growing under inoculation by Bradyrhizobium japonicum strains in the Forest-steppe and Steppe zones of Ukraine. <i>Zemdirbyste-Agriculture</i>, Vol. 109, No. 3 : 203–210. DOI 10.13080/z-a.2022.109.026 (Scopus)</p> <p>6. Mazur Oleksandr, Kupchuk Ihor, Biliavska Liudmyla, Biliavskiy Yurii, Voloshyna Oksana, Mazur Olena, Razanov Serhii. Ecological plasticity and stability of soybean varieties under climate change in Ukraine. <i>Acta Fytotechnica et Zootechnica</i>. 25(3), 226-241. https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.03.226-241 (Scopus)</p> <p>7. Svitlana SHAKALII, Alla BAHAN, Svitlana YURCHENKO, Tetiana SENCHUK, Liudmyla KRYVORUCHKO. Influence of disinfectant on sowing properties of winter grain crops in laboratory conditions. <i>International Journal of Botany Studies</i>. Volume 7, Issue 2, 2022, Page No. 10-17. URI: http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11898</p> <p>8. Milenko, O., Shevnikov, M., Solomon, Yu., Rybalchenko, A., & Shokalo, N. (2022). Influence of foliar top-dressing on the yield of soybean varieties. <i>Scientific Horizons</i>. Vol. 25. No. 4. P. 61-66. DOI: 10.48077/scihor.25(4). 2022. 61-66. URL: https://sciencehorizon.com.ua/web/uploads/pdf/Scientific%20Horizons_2022_Vol.%2025,%20No.%204-61-66.pdf</p> <p>9. Короткова І. В., Чайка Т. О., Ромашко Т. П., Рибальченко А. М. Вміст фотосинтетичних пігментів у рослинах пшениці полби як критерій продуктивності за традиційної та органічної технології вирощування. <i>Innovative Biosystems and Bioengineering</i>. 2022. Т. 6. № 1. С. 31-39. doi: https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.1.255277. URL: http://ibb.kpi.ua/article/view/255277/255136</p>	
3.	<p>кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)</p> <p>Маренич М.М. – 20 цитувань Кулик М.І. – 18 цитувань Білявська Л.Г. – 1 цитування Юрченко С.О. – 6 цитувань Баган А.В. – 3 цитування Барат Ю.М. – 3 цитування Рожко І.І.- 3 цитування Четверик О.О. - 1 цитування</p>	55

7.1.	<p>За кордоном</p> <p>1. Biliavska L. H., Prysiazhniuk O.I., Diyanova A.O. MODEL OF SOYBEAN VARIETY FOR FOREST-STEPPE CONDITIONS OF UKRAINE. Moderní aspekty vědy: XXV. Díl <i>mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut S.R.O., 2022. Str. 426–463.</i></p>	1
8.	<p>опубліковано розділів у колективних монографіях, усього</p> <p>1. Кулик М. І., Рожко І. І., Білявська Л. Г. Мінливість елементів продуктивності та врожайність насіння проса прутоподібного залежно від сорту. <i>Таврійський науковий вісник</i>. 2022. Вип. № 125. С. 63–72. DOI: https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.125.9</p> <p>2. Рожко І. І., Кулик М. І. Оцінка сортів проса прутоподібного за врожайністю біомаси. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i>. 2021. Вип. № 2. С. 75–84. doi: 10.31210/visnyk2022.02.08</p> <p>3. Кулик М. І., Рожко І. І. Інтродуковані та зареєстровані сорти проса прутоподібного (<i>Panicum virgatum</i> L.) як вихідний матеріал для селекції за продуктивністю біомаси. <i>Plant Varieties Studying and protection</i>, 2022, Т. 18, Вип. № 2. С. 136–147. DOI: https://doi.org/10.36059/978-966-397-240-4-16</p> <p>4. Кулик М. І., Білявська Л. Г., Сиплива Н. О., Улізко П. М., Гайдай А. О. Мінливість елементів індивідуальної продуктивності та врожайності зерна гібридів кукурудзи. <i>Аграрні інновації</i>. 2022. Вип. 15. С. 111–119. DOI: https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.15.17</p> <p>5. Кулик М. І., Білявська Л. Г., Рожко І. І., Ритченко А. В. Урожайні властивості насіння сортів проса прутоподібного залежно від умов вирощування. <i>Аграрні інновації</i>. 2022. Вип. 16. С. DOI: (прийнято редакцією до друку)</p> <p>6. Дековець В. О., Кулик М. І., Сиплива Н. О., Руденко О. А. Залежність врожайності біомаси міскантуса гігантського від кількісних показників рослин при вирощуванні з бобовими культурами. <i>Вісник Сумського НАУ</i>. 2022. Вип. С. DOI: (прийнято редакцією до друку)</p>	6
11.	<p>отримано охоронних документів, усього</p>	
11.1.	<p>з них, патентів на винаходи Вид: Пшениця м'яка (озима) Назва сорту: ПС МАНЖЕЛІЯ Патент: 220706 від 01.12.2022 р. Вид: Пшениця м'яка (озима) Назва сорту: ПС МАГДАЛИНІВКА Патент: 220707 від 01.12.2022 р.</p>	2

11.2.	патентів на корисну модель	
12.	<p>отримано свідоцтв авторського права Свідоцтво про авторство на сорт рослин (пшениця м'яка озима Мавка IP)Заявка № 190112011 Вид: Пшениця м'яка (озима) Назва сорту: ПС МАНЖЕЛІЯ Свідоцтво про державну реєстрацію №: 220550 від 21.09.2022 р. Вид: Пшениця м'яка (озима) Назва сорту: ПС МАГДАЛИНІВКА Свідоцтво про державну реєстрацію №: 220551 від 21.09.2022 р.</p>	3
14.4.	<p>сортів рослин та порід тварин Соя Антрацит Устимівська дослідна станція рослинництва НААНУ 27 грудня 2022 р Вид: Пшениця м'яка (озима) Назва сорту: ПС МАНЖЕЛІЯ Патент: 220706 від 01.12.2022 р. Вид: Пшениця м'яка (озима) Назва сорту: ПС МАГДАЛИНІВКА Патент: 220707 від 01.12.2022 р. Вид: Пшениця м'яка (озима) Назва сорту: ПС МАНЖЕЛІЯ Свідоцтво про державну реєстрацію №: 220550 від 21.09.2022 р. Вид: Пшениця м'яка (озима) Назва сорту: ПС МАГДАЛИНІВКА Свідоцтво про державну реєстрацію №: 220551 від 21.09.2022 р.</p>	1

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,	
1.2.	міжнародних семінарів	
1.3.	всеукраїнських конференцій, Інтернет – конференцій	1
1.4.	всеукраїнських семінарів	
1.5.	Інших	1
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 Участь в редакційних колегіях наукових журналів 1	1
4	Участь в організаційних комітетах наукових конференцій 1. Шокало Н.С. Журі міського Конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН (секція аграрні науки)	1.06.2022

6	Участь в спеціалізованих вчених радах 1.	2
7	Участь в спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах у т. ч., національних;	2

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)			
11	Науково-практична інтернет-конференція	“Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур»	26 квітня 2022 року
	День поля		21 червня 2022 року

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 (ПІБ, 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	Тищенко В.М	Засідання спеціалізованої вченої ради К 55.859.03 при Сумському національному аграрному університеті та Полтавській державній аграрній академії МОН України, м. Суми	26.01.21
10	Маренич М.М. к. с.-г.н, професор	Редакційна колегія науково-виробничого фахового журналу «ВІСНИК Полтавського державного аграрного університету»	постійно
11	Шокало Н.С. к.с.-г.н., доцент	Журі міського Конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН (секція аграрні науки)	1.06.2022

Розділ 4. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ФАКУЛЬТЕТУ (КАФЕДРИ)

4.1. Загальні кількісні показники про наукове співробітництво із науковими установами України та закордонними організаціями у звітному періоді, з них:

№ з/п	Показники	Кількість документів, в рамках яких здійснюється співробітництво, одиниць
1	Співробітництво із науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук, усього	1
2	Співробітництво із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською радою, усього	1
3	Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними організаціями, усього	5
4	Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями, усього	6

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	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 селекційних ліній та сортів пшениці озимої, розробка нових методів селекційного процесу, добір кращих форм з цінними господарсько-корисними ознаками.

		створення нових сортів озимої пшениці, високопродуктивних, конкурентноспроможних та максимально придатних для вирощування в умовах Лісостепу та Степу України.	
2	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.
3	Науково-дослідна лабораторія селекції сої	Створення нових сортів сої високопродуктивних та максимально придатних для вирощування в умовах Лісостепу та Степу України.	Створення нових сортів сої

Дані щодо тематики, форм співробітництва із вітчизняними зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти за формою:

№ з/п	Країна партнер	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	6
Співробітництво із вітчизняними партнерами					
1	Україна	ФГ «Грига» (в особі Григи Володимира Олександровича)	Первинне насінництво сортів сої в умовах недостатнього зволоження	Договір про співпрацю	Проведення досліджень

		Полтавської області Полтавського р-ну			
2	Україна	ТОВ «АРГУСБАЙОТКС	Інноваційні прийоми підвищення продуктивності і поліпшення якості врожаю сільськогосподарських культур для цільового використання	Договір про співпрацю	Проведення досліджень
3	Україна	Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет	Проведення міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені науково-практичні конференції, збірник тез
4	Україна	Житомирський національний агроєкологічний університет	Проведення міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені науково-практичні конференції, збірник тез
5	Україна	Миколаївський національний аграрний університет	Проведення міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені науково-практичні конференції, збірник тез
6	Україна	Національний університет водних ресурсів та природокористування	Проведення міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені науково-практичні конференції, збірник тез
7	Україна	Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва	Проведення міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені науково-практичні конференції, збірник тез
8	Україна	Інститут проблем природокористування та екології НАН України	Проведення міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені науково-практичні конференції, збірник тез
9	Україна	Український державний хіміко-технологічний університет	Проведення міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені науково-практичні конференції, збірник тез
Співробітництво із міжнародними партнерами					

1	Бельгія	Центр агрономічних досліджень провінції ЕноCARAH	Проведення спільних досліджень	Договір про співпрацю	Аналіз сортів та ліній пшениці озимої за молекулярними маркерами ДНК

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 Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	4
	з них, самостійно студентами	28