

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗВІТ
ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ ЗА 2023 РІК
Екології збалансованого природокористування та захисту довкілля
(назва факультету (кафедри))

Заступник завідувача кафедри з наукової роботи



Оксана ДИЧЕНКО

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 проєктів 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)	11
	з них, кандидатів наук	7
	докторів наук	4
2	загальна чисельність аспірантів, усього (осіб)	14
	з них, чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	2
3	чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру в звітному періоді, усього (осіб)	-
	з них, із захистом дисертації	-
4	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	
3.2.	про виконання консультативних (наукових) послуг	
4.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього	
4.1.	з них, завершених:	
4.2.	перехідних: 1. Писаренко П.В., Самойлік М.С. «Теоретичне і експериментальне обґрунтування системи відновлення техногенно забруднених територій», 2019-2024 рр. 2. Самойлік М.С., Писаренко П.В. «Система зменшення техногенного навантаження на території і на населення регіонів України», 2019-2024 рр. 3. Галицька М.А. Розробка технологій виготовлення та внесення альтернативних видів органічних добрив в умовах дефіциту гною 2020-2025 р. 4. Галицька М.А. Оцінка запасу депонованого органічного карбону сільськогосподарських угідь та вплив типу землекористування на запас органічної речовини ґрунту 2020-2025 р. 5. . Тараненко А.О. Оцінка якісного стану ґрунту під посівами енергетичних культур в умовах Полтавської	5

	області. 2017 -2024. 0120U103178	
4.3.	Нових 1. Диченко О.Ю. Еколого-економічні підходи до енергетичного використання відходів 2023-2028 р. 0123U101899	1
5.	за кафедральними тематиками (ініціативні наукові тематики, без фінансування), усього	
5.1.	з них, зарєєстрованих в УкрІНТЕІ, усього	
5.2.	у т.ч., завершених	
5.3.	перехідних 1. Писаренко П.В., Самойлік М.С. «Теоретичне і експериментальне обґрунтування системи відновлення техногенно забруднених територій» (№ 0119U002846) 2. Самойлік М.С., Писаренко П.В. «Система зменшення техногенного навантаження на території і на населення регіонів України» (№ 0119U002817). 3. Галицька М.А. Розробка технологій виготовлення та внесення альтернативних видів органічних добрив в умовах дефіциту гною 2020-2025 р. (№ 0116U005148). 4. Галицька М.А. Оцінка запасу депонованого органічного карбону сільськогосподарських угідь та вплив типу землекористування на запас органічної речовини ґрунту 2020-2025 р. (№ 0116U005149). 5. . Тараненко А.О. Оцінка якісного стану ґрунту під посівами енергетичних культур в умовах Полтавської області. 2017 -2024. 0120U103178	5
5.4.	нових 1. Диченко О.Ю. Еколого-економічні підходи до енергетичного використання відходів 2023-2028 р. (№ 0123U101899)	1

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 1. Тараненко А.О., Тараненко С.В., Богдарьова Д.В. Перспективи вуглецевого землеробства для пом'якшення наслідків зміни клімату. Таврійський науковий вісник. 2023.№ 134. С. прийнято до друку	2

	2. Тараненко А.О., Липівська В.О., Матухно Г.І. Аналіз рівня забруднення атмосферного повітря м. Полтави. Scientific Progress & Innovations. 2023. № Том 26 № 4. С. прийнято до друку.	
1.2.	за кордоном (у міжнародних виданнях)	
2.	кількість публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus) 1. Pysarenko, P., Samojlik, M., Galytska, M., Tsova, Y., & Mostoviak, I. (2023). Influence of Bacillus subtilis on soil microbiocenosis. <i>Ecological Questions</i>, 34(2). https://doi.org/10.12775/EQ.2023.038 Scopus 2. Pysarenko, P., Samojlik, M., Galytska, M., Tsova, Y., & Pischalenko, M. (2023). Agroecological characteristics of the effect of a mixture of probiotic preparations with concomitant formation water on soil microorganisms. <i>Ecological Questions</i>, 34(3). https://doi.org/10.12775/EQ.2023.033 Scopus 3. Pysarenko P, Samojlik M, Taranenko A, Mostoviak I, Lavrinenko I, Shpyrna V. (2023) Efficiency of Probiotic Application for the Remediation of Contaminated Soils in Agrocenoses. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>. 24(6), 94-99. doi:10.12912/27197050/168085. Scopus 4. Havrysh, V., Kalinichenko, A., Pysarenko, P., Samojlik, M. Sunflower Residues-Based Biorefinery: Circular Economy Indicators. <i>Processes</i>, 2023, 11(2), 630 https://doi.org/10.3390/pr11020630 5. Pysarenko P, Samojlik M, Taranenko A, Mostoviak I, Lavrinenko I, Shpyrna V. (2023) Efficiency of Probiotic Application for the Remediation of Contaminated Soils in Agrocenoses. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>. 24(6), 94-99. doi:10.12912/27197050/168085. Scopus. 6. Pysarenko P., Samoilik M., Taranenko A., Taranenko S., Bybyk Ye. (2023). Effect of probiotic treatment on the microbiological activity of Ukrainian typical black soil. <i>Journal of microbiology, biotechnology and food sciences</i>. Прийнято до друку. Scopus	6
3.	кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus) 1. Калініченко А.В. Scopus – 8 2. Галицька.М.А. Scopus – 6 3. Писаренко П.В. Scopus – 14 4. Самойлік М.С. – Scopus – 14 5. Тараненко А.О. – Scopus – 11 6. Тараненко А.О. – Web of science – 2 7. Тараненко А.О. – Copernicus – 18	7
4.	кількість цитувань у міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ) 1. Калініченко А.В - 140 2. Галицька.М.А – 26	7

	3. Писаренко П.В. – 103 4. Самойлік М.С. – 30 5. Тараненко А.О. – 27 6. Диченко О.Ю. – 8 7. Калініченко В.М. – 3	
5.	кількість публікації (статей), опублікованих у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор 1. Pysarenko, P., Samojlik, M., Galytska, M., Tsova, Y., & Mostoviak, I. (2023). Influence of Bacillus subtilis on soil microbiocenosis. <i>Ecological Questions</i> , 34(2). https://doi.org/10.12775/EQ.2023.038 Scopus 2. Pysarenko, P., Samojlik, M., Galytska, M., Tsova, Y., & Pischalenko, M. (2023). Agroecological characteristics of the effect of a mixture of probiotic preparations with concomitant formation water on soil microorganisms. <i>Ecological Questions</i> , 34(3). https://doi.org/10.12775/EQ.2023.033 Scopus 3. Pysarenko P, Samojlik M, Taranenko A, Mostoviak I, Lavrinenko I, Shpyrna V. (2023) Efficiency of Probiotic Application for the Remediation of Contaminated Soils in Agrocenoses. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i> . 24(6), 94-99. doi:10.12912/27197050/168085. Scopus 4. Havrysh, V., Kalinichenko, A., Pysarenko, P., Samojlik, M. Sunflower Residues-Based Biorefinery: Circular Economy Indicators. <i>Processes</i> , 2023, 11(2), 630 https://doi.org/10.3390/pr11020630	4
6.	кількість публікації (статей), прийнятих редакцією до друку у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор	
7.	опубліковано монографій, усього	
7.1.	з них, за кордоном	
8.	опубліковано розділів у колективних монографіях, усього	
8.1.	з них, за кордоном	
9.	опубліковано підручників	
10.	опубліковано навчальних посібників	
11.	отримано охоронних документів, усього	

11.1.	з них, патентів на винаходи	
11.2.	патентів на корисну модель	
12.	отримано свідоцтв авторського права	
13.	створено науково-технічної продукції (НТП), усього	
13.1.	з них, нової техніки	
13.2.	технологій	
13.3.	матеріалів	
13.4.	сортів рослин та порід тварин	
13.5.	методів, теорій	
14.	впроваджено результатів досліджень НТП у виробництво, усього	
14.1.	з них, нової техніки	
14.2.	технологій	
14.3.	матеріалів	
14.4.	сортів рослин та порід тварин	
14.5.	методів, теорій	
15.	впроваджено результатів досліджень НТП в навчальний процес, усього	
15.1.	з них, нової техніки	

15.2.	технологій	
15.3.	матеріалів	
15.4.	сортів рослин та порід тварин	
15..5	методів, теорій	
16.	подано заявок для участі у наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів, усього	
16.1.	з них, у національних наукових конкурсах	
16.2.	у міжнародних наукових конкурсах	
17.	отримано переможних місць у наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів за рахунок держбюджету, премій, стипендій, фондів, грантів, усього	
17.1.	з них, у національних наукових конкурсах	
17.2.	у міжнародних наукових конкурсах	
18.	отримано почесних наукових звань, грамот, медалей, орденів, наукових премій	

2.3. Загальний перелік розробок, які впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств *(перелік розробок повинен відповідати кількості, що вказана в показнику «впроваджено результатів досліджень у виробництво»)*

№ з/п	Назва та автори розробки (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження	Практичні результати, які отримано ВНЗ від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6

2.4. Опис найбільш ефективної розробки, яку впроваджено у звітному періоді за межами ВНЗ у практичну діяльність підприємств

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.	Pysarenko P, Samojlik M, Taranenko A, Mostoviak I, Lavrinenko I, Shpyrna V. (2023)	Efficiency of Probiotic Application for the Remediation of Contaminated Soils in Agroecosystems..	<i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>	24(6), 94-99. doi:10.12912/27197050/168085. Scopus
2.	Pysarenko, P., Samojlik, M., Galytska, M., Tsova, Y., & Mostoviak, I.	Influence of <i>Bacillus subtilis</i> on soil microbiocenosis.	<i>Ecological Questions</i> ,	2023, 34(2), 1-12 https://doi.org/10.12775/EQ.2023.038
3.	Pysarenko, P., Samojlik, M., Galytska, M., Tsova, Y., & Pischalenko, M. (2023)..	Agroecological characteristics of the effect of a mixture of probiotic preparations with concomitant formation water on soil microorganisms	<i>Ecological Questions</i>	34(3). 1-11 https://doi.org/10.12775/EQ.2023.033
4.	Havrysh, V., Kalinichenko, A., Pysarenko, P., Samojlik, M. 2023,	Sunflower Residues-Based Biorefinery: Circular Economy	Indicators. Processes,	11(2), 630 https://doi.org/10.3390/pr11020630
Статті, прийняті редакцією до друку				
1.	Pysarenko P., Samoilik M., Taranenko A., Taranenko S., Bybyk Ye. (2023).	Effect of probiotic treatment on the microbiological activity of Ukrainian typical black soil.	Journal of microbiology, biotechnology and food sciences.	
2				

2.6. Загальний перелік поданих заявок та результати участі в наукових конкурсах з метою отримання фінансування на виконання наукових проектів 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				
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 V Міжнародна науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку». 25 травня 2023 року, Полтава	

1.2.	міжнародних семінарів	
1.3.	всеукраїнських конференцій, Інтернет - конференцій	
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. Писаренко П.В. заступник головного редактора журналу «Вісник ПДАУ». 2. Тараненко А.О. член редколегії «Scientific Progress & Innovations». 3. Калініченко А.В. Член редколегії журналу „Zagadnienia Doradztwa Rolniczego”, Познань (Польща). Видавництво - Centrum Doradztwa Rolniczego oraz Stowarzyszenie Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu ISSN: 1232-3578 http://www.cdr.gov.pl/wydawnictwa-mainmenu-37/z-d-r-mainmenu-95 4. Калініченко А.В член редколегії та рецензент журналу „International Scientific E-Journal «Agricultural and Resource Economics»” Видавництво - Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н.Соколовського» (Харків, Україна) ISSN 2414-584X http://www.are-journal.com/are http://www.are-journal.com/are/about/editorialTeam 5. Калініченко А.В рецензент журналу „Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej”ISSN 2083-1560 http://www.zim.pcz.pl/znwz/home.html 6. Калініченко А.В. рецензент журналу „Ecological Chemistry and Engineering S”ISSN 1898-6196, ISSN 2084-4549 (Online) http://tchie.uni.opole.pl/ 7. Калініченко А.В. рецензент журналу „Archiwum Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska” ISSN 1733-4381 http://awmep.org/?journal=ago 8. Калініченко А.В. рецензент у журналі „Zeszyty naukowe”, Wydawnictwo Wyższej Szkoły technicznej w Katowicach ISSN: 2082-7016 http://www.wydawnictwo.wst.pl/zeszyty_naukowe/lista_recenzentow/	8

4	Участь в організаційних комітетах наукових конференцій	
5	Участь в експертних радах, журі 1. Писаренко П.В. експерт в Державній акредитаційній комісії МОН по спеціальності «Екологія» 2. Самойлік М.С. експерт МОН з експертизи проектів наукових робіт , науково-технічних розробок молодих вчених (секція 4 – нові технології екологічно чистого будівництва , охорони навколишнього середовища, видобутку та переробки корисних копалин ; раціональне природокористування) 3. Тараненко А.О. член журі III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України»	3
6	Участь в спеціалізованих вчених радах 1. Писаренко П.В. член спеціалізованих вчених рад із захисту кандидатських та докторських дисертацій:	1
7	Участь в спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах	
8	Інше (вказати) 1.Тараненко А.О. Член журі III етапу Всеукраїнського конкурсу-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України» 2. Галицька М.А. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України»	2

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

№ 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.	V Міжнародна науково-практичної конференція	«Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку»	25 травня 2023, Полтава
Студентські наукові заходи			
1			

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 (ІБ, 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	Тараненко А.О., к.с.-г.н., доцент	Член редакційної колегії наукового фахового журналу «Scientific Progress & Innovations»	2023 рік
2.	Писаренко П.В., доктор с.-г. н.	Заступник головного редактора журналу «Вісник ПДАУ»	2023 рік
3.	Калініченко А.В., доктор с.-г. н.	Член редколегії журналу „Zagadnienia Doradztwa Rolniczego”, Познань (Польща). Видавництво - Centrum Doradztwa Rolniczego oraz Stowarzyszenie Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu ISSN: 1232-3578 http://www.cdr.gov.pl/wydawnictwa-mainmenu-37/z-d-r-mainmenu-95	2023 рік
4.	Калініченко А.В., доктор с.-г. н.	Член редколегії та рецензент журналу „International Scientific E-Journal «Agricultural and Resource Economics»” Видавництво - Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н.Соколовського» (Харків, Україна) ISSN 2414-584X http://www.are-journal.com/are http://www.are-journal.com/are/about/editorialTeam	2023 рік
5.	Калініченко А.В., доктор с.-г. н.	Рецензент журналу „Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej” ISSN 2083-1560 http://www.zim.pcz.pl/znwz/home.html	2023 рік
6.	Калініченко А.В., доктор с.-г. н.	Рецензент журналу „Ecological Chemistry and Engineering S” ISSN 1898-6196, ISSN 2084-4549 (Online) http://tchie.uni.opole.pl/	2023 рік
7.	Калініченко А.В., доктор с.-г. н.	Рецензент журналу „Archiwum Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska” ISSN 1733-4381 http://awmep.org/?journal=ago	2023 рік
8.	Калініченко А.В., доктор с.-г. н.	рецензент у журналі „Zeszyty naukowe”, Wydawnictwo Wyższej Szkoły technicznej w Katowicach ISSN: 2082-7016 http://www.wydawnictwo.wst.pl/zeszyty_naukowe/lista_recenzentow/	2023 рік
9.	Писаренко П.В., доктор с.-г. н.	Голова оргкомітету «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-	2023 рік

		ekologiyi-zbalansovanogo-pryrodokorystuvannya-ta-zahystu-dovkilliya/zbirnyk25travnya2023_1.pdf	
10.	Галицька М.А.	Відповідальний секретар «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-ekologiyi-zbalansovanogo-pryrodokorystuvannya-ta-zahystu-dovkilliya/zbirnyk25travnya2023_1.pdf	2023 рік
11.	Самойлік М.С.	Член оргкомітету «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-ekologiyi-zbalansovanogo-pryrodokorystuvannya-ta-zahystu-dovkilliya/zbirnyk25travnya2023_1.pdf	2023 рік
12.	Диченко О.Ю.	Член оргкомітету «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-ekologiyi-zbalansovanogo-pryrodokorystuvannya-ta-zahystu-dovkilliya/zbirnyk25travnya2023_1.pdf	2023 рік

3.4. Участь колективу факультету (кафедри) у спеціалізованих виставках, ярмарках, форумах тощо:

№ з/п	Учасники (ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)	Назва заходу (спеціалізовані виставки, ярмарки, форуми тощо)	Результати участі (диплом, грамота, угода про співпрацю)
1	2	3	4
1			
2			

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	
2	Співробітництво із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською радою, усього	
3	Наукове та науково-технічне співробітництво із вітчизняними організаціями, усього	
4	Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями, усього	

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	Лабораторія агроекологічного моніторингу	Проведення вимірювань у сфері контролю якості ґрунтів, води та сировини рослинного походження. У Лабораторії проводиться вимірювання 32 метрологічних показників. Компетентність Лабораторії забезпечується функціонуванням упровадженої системи управління	Перелік науково-дослідних робіт та результативні показники їх виконання Здійснення хімічного аналізу зразків води й ґрунту та опрацювання пропозицій щодо усунення негативних факторів впливу на агроєкосистеми. Проведення аналізів згідно заявок фізичних та юридичних осіб на визначення органолептичних показників, а саме: хімічний аналіз зразків із систем централізованого постачання, природних та штучних водойм та колодязів; біоіндикація ґрунтових

		якістю відповідно вимог національного стандарту ДСТУ, ISO 9001:2009. Ведуться дослідження у напрямі вивчення бактерицидної дії пробіотичних препаратів; визначення якісного складу ґрунтової ризосфери сільськогосподарських культур при використанні ЕМ-препаратів; вивчення негативних змін і деградації ґрунтового покриву унаслідок впливу антропогенних чинників; пошуку речовин природного походження та вивчення їх дії з метою підвищення адаптивного потенціалу та продуктивності; розробка екологічно безпечних технологій продуктивного культивування лікарських та ефіроолійних рослин і отримання високоякісної сировини; дослідження продуктивних агроценозів рицини та її якісних показників; агробіологічне обґрунтування застосування препаратів рослинного походження.	зразків за допомогою вищих рослин; біоіндикація зразків води за допомогою іхтіофауни та фітопланктону; розроблення рекомендацій щодо покращення агрофізичних показників ґрунту на основі проведених метрологічних досліджень. Надання консультативних послуг, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками. Виконання досліджень відповідно НДР в межах кафедральної тематики (8 наукових тем).
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				

4.4. Заходи, здійснені спільно із Полтавською обласною державною адміністрацією чи Полтавською міською радою, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб

№ 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				
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)

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
Співробітництво із вітчизняними партнерами					
1	Україна	Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет	Проведення міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені науково-практичні конференції, збірник тез
2	Україна	Житомирський національний агроекологічний університет	Проведення міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені науково-практичні конференції, збірник тез
3	Україна	Миколаївський національний аграрний університет	Проведення міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені науково-практичні конференції, збірник тез
4	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
5	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
6	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
7	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	Польща	Варшавський університет сільського господарства	Проведення міжнародних науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені практичні збірник тез	науково-конференції,
2	Польща	Вроцлавський університет	Проведення міжнародних науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені практичні збірник тез	науково-конференції,
3	Молдавія	Державний аграрний університет Молдови	Проведення міжнародних науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені практичні збірник тез	науково-конференції,
4	Польща	Краківський політехнічний університет ім. Т. Костюшки	Проведення міжнародних науково-практичних конференцій	Угода про науково-дослідну співпрацю	Проведені практичні збірник тез	науково-конференції,

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 1. Самойлік М.С., Жилін О.С., Середя Б.С. Ефективність використання біологічної очистки техногенно забруднених агроценозів Писаренко П.В., Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» – 25 травня 2023. С. 7-11. https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-	

	ekologiyi-zbalansovanogo-pryrodokorystuvannya-ta-zahystu-dovkilliya/zbirnyk25travnnya2023_1.pdf. 2. Писаренко П.В., Самойлік М.С., Галицька М.А., Олійник А.О., Бібік І.Ю. Удосконалення технології отримання високоякісних органічних добрив з використанням спв та пробіотичних препаратів. Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» – 25 травня 2023. С. 33-37. https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-ekologiyi-zbalansovanogo-pryrodokorystuvannya-ta-zahystu-dovkilliya/zbirnyk25travnnya2023_1.pdf 3. Писаренко П.В., Самойлік М.С., Ластовка В.П., Гушинський Д.В. Оцінка впливу пробіотичних препаратів на мікробіологічну активність ґрунту. Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» – 25 травня 2023. С. 37-43 https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-ekologiyi-zbalansovanogo-pryrodokorystuvannya-ta-zahystu-dovkilliya/zbirnyk25travnnya2023_1.pdf. 4. Самойлік. М. С., Диченко О.Ю. Оцінка впливу різних концентрацій мінералізованої пластової води на проростання спор збудників пильної головні проса. Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» – 25 травня 2023. С.49-52. https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-ekologiyi-zbalansovanogo-pryrodokorystuvannya-ta-zahystu-dovkilliya/zbirnyk25travnnya2023_1.pdf. 5. Галицька М.А., Нестерець М.І. Дослідження метанового зброджування пташиного посліду та енергетичної культури міскантусу гігантського (<i>miscanthus giganteus</i>) Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» – 25 травня 2023. С. 52-59. https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-ekologiyi-zbalansovanogo-pryrodokorystuvannya-ta-zahystu-dovkilliya/zbirnyk25travnnya2023_1.pdf. 6. Тараненко А.О., Тараненко С.В., Богдарьова Д.В. Перспективи вуглецевого землеробства для пом'якшення наслідків зміни клімату. Таврійський науковий вісник. 2023. № 134. С. Прийнято до друку. 7. Тараненко А.О., Липівська В.О., Матухно Г.І. Аналіз рівня забруднення атмосферного повітря м. Полтави. Scientific Progress & Innovations. 2023. № Том 26 № 4. С. Прийнято до друку.	
	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	
4.2.	– переможці Міжнародних конкурсів студентських НДР	
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	

Розділ 6. ІНШЕ

Розділ 7. ПРОПОЗИЦІЇ