

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ, СЕЛЕКЦІЇ ТА
ЕКОЛОГІЇ**

**ЗВІТ
кафедри біотехнології та хімії
за 2023/ 2024 навчальний рік
Завідувач Ромашко Таміла, кандидат хімічних наук, доцент**

Дата заповнення звіту «19» липня 2024 р.

Звіт затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 45 від «22» липня 2024 р.

Зав. кафедри _____ (Таміла РОМАШКО)

Директор інституту

_____ (Микола МАРЕНИЧ)

Полтава 2024

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КАФЕДРИ ТА КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

1.1. Характеристика професорсько-викладацького складу кафедри (станом на 01.09)

№	Показники	Значення
1	Професорсько-викладацький склад за штатом, ставок	6,15
2	Чисельність науково-педагогічних працівників, осіб	7
2.1	Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, всього	7
	- з них:	
	Доктори наук	3
	Кандидати наук	4

1.2. Навчальні дисципліни, за які відповідає кафедра

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Освітня програма	Код і найменування спеціальності	Курс
Денна форма				
1	Неорганічна та органічна хімія	Агрономія	201-Агрономія	1
		Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	1
		Захист і карантин рослин	202-Захист і карантин рослин	1
		Садово-паркове господарство	206- Садово-паркове господарство	1
2	Фізична і колоїдна хімія	Агрономія	201-Агрономія	1
		Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	2
		Захист і карантин рослин	202-Захист і карантин рослин	2 1 (стн)
		Садово-паркове господарство	206- Садово-паркове господарство	1
3	Біотехнології бродильних виробництв	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	2
				3
4	Фізико-хімічні методи аналізу	Факультетська вибіркова		2
5	Аналітична хімія	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	1
		Захист і карантин рослин	202-Захист і карантин рослин	2 1 (стн)
6	Біологія клітин і тканин	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	1
		Факультетська вибіркова		2 1(стн)
7	Основи біоіндикації та біотестування	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	1

8	Біохімія	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	204- Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	1
		Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	3
9	Загальна біотехнологія	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	2
10	Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії	Ветеринарна медицина	211-Ветеринарна медицина	1
11	Хімія	Ветеринарна медицина	211-Ветеринарна медицина	1
		Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	204- Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	1
		Харчові технології	181-Харчові технології	1
		Сільськогосподарське будівництво	192 Будівництво та цивільна інженерія	1
12	Основи екологічної біохімії	Факультетська вибірка		2
13	Харчова хімія	Харчові технології	181-Харчові технології	1
14	Прикладні біотехнології в агропромисловому комплексі	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	2 3
15	Біотехнологія очищення води	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	3 4
16	Основи наукових досліджень в біотехнології	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	2
17	Об'єкти біотехнологічних виробництв	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	4
18	Конструювання інтегрованих біотехнологій	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	3
19	Процеси та апарати біотехнологічних виробництв	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	4
20	Хімія з основами біогеохімії	Екологія	101 Екологія	1
21	Сучасні біотехнології в агросфері	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	4
22	Технології виробництва і переробки фітомаси	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	4
23	Біотехнологія культур рослин і тварин	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	4
24	Методи біотехнологічних досліджень	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	4
25	Експертиза біотехнологічних процесів	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	4
26	Біоінженерія	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	4
27	Біотехнологія в агросфері	Факультетська вибірка		3
28	Курсова робота «Біоінженерія»	Біотехнології та біоінженерія	162-Біотехнології та біоінженерія	4

		інженерія	біоінженерія	
Заочна форма				
1	Неорганічна та органічна хімія	Агрономія	201-Агрономія	1
2	Фізична і колоїдна хімія	Агрономія	201-Агрономія	1
3	Методи оцінки якості ґрунтів	Міжфакультетська вибіркова		1,2
4	Харчова хімія	Харчові технології	181-Харчові технології	1
5	Біохімія	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	204- Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	1
6	Хімія	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	204- Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	1
		Харчові технології	181-Харчові технології	1

**1.3. Фактичний розподіл робочого часу, годин
про виконання навчальної, методичної, наукової та організаційної роботи
науково-педагогічними працівниками за 2023-2024 навчальний рік**

Прізвище та ініціали викладача	Посада	К-ть ставок	Обсяг годин за види робіт								Всього, год.	
			Навчальна		Наукова		Методична		Організаційна			
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Ромашко Т.	Завідувач кафедри	1	592	531	299,6	424,38	474,3	3680,35	200	320	1565,9	4990,38
Ромашко Т.	Доцент, внутрішнє сумісництво з погод. оплатою	0,2	120	100	-	-	-	-	-	-	120	100
Ромашко Т.	Доцент, внутрішнє сумісництво з погод. оплатою	0	0	87	-	-	-	-	-	-	0	87
Корінний С.	Доцент	1	595	617	303	40,88	510	892	140	510	1548	2059,88
Короткова І.	Професор	1	595	552	352	1361,3	341	5635,4	260	380	1548	7928,7
Короткова І.	Професор, внутрішнє сумісництво з погод. оплатою	0,4	240	242	-	-	-	-	-	-	240	242
Крикунова В.	Професор	1	596	594	274	803,8	383,3	2839,85	322	392	1575,3	4629,65
Крикунова В.	Професор, внутрішнє сумісництво з погод. оплатою	0,05	29	29	-	-	-	-	-	-	29	29
Сахно Т.	Професор	1	596	610	515	1556,3	337	1420,5	120	140	1568	3726,8
Хахель О.	Професор	0,25	147	0	-	-	-	-	-	-	149	0
Гапон С.	Професор	0,25	150	150	70	175	57	222,5	100	100	377	647,5

Благодарь К.	Асистент, внутрішнє сумісництво з погод. опла- тою	0	0	148	0	75	-	-	-	-	0	223
Всього за на- вчальний рік		6,15	3660	3660	1813,6	4436,66	2102,6	14690,6	1142	1842	8720,2	24663,91

II семестр																										
Денна форма навчання																										
1.	Короткова І.В. ⁴	Професор	1	68		176							1		10		4			20			5	75	359	
3.	Крикунова В.Ю. ⁴	Професор	1	64		96							6		4	90	1			10			4		275	
5.	Ромашко Т.П. ⁴	Зав. кафедри	1	26	14	80							1			60	2			20		9	5		217	
6.	Ромашко Т.П. ⁴	Доц. погод.	0,2	30		22									2										54	
8.	Благодарь К.С. ^{2,3,5,6}	Асистент				60																			60	
9.	Сахно Т.В. ²	Професор	1	102		158							3		6		2			10				125	406	
	Корінний С.М. ^{2,5}	Доцент	1	110	24	88							3		4	60	11			30			4		334	
	Хахель О.А. ¹	Професор	0,25																						0	
Разом за денною формою навчання:			400	38	680								14		26	210	20			90		9	18	200	1705	
Заочна форма навчання																										
1.	Благодарь К.С.	Асистент				4																			12	
2.	Короткова І.В. ⁴	Професор	1										1		4										5	
3.	Крикунова В.Ю. ⁵	Професор	1	8									2												10	
4.	Ромашко Т.П. ⁵	Зав. кафедри	1	8	2	2			10						2										24	
5.	Ромашко Т.П.	Доц. погод.				2			1																3	
6.	Хахель О.А. ¹	Професор	0,25																						0	
7.	Корінний С.М.	Доцент	1			2			1																3	
Разом за заочною формою навчання:			16	2	10				20				3		6											57
Разом за II семестр:			416	40	690				20				17		32	210	20			90		9	18	200	1762	
Разом за навчальний рік (денна):			928	52	1728		8					27	25		66	210	20			272		22	18	200	3576	
Разом за навчальний рік (заочна):			28	2	10				20				3		6					14		1			84	
Разом за навчальний рік:			956	54	1738		8		20				27	28		72	210	20		286		23	18	200	3660	

Примітка: 1 Недовиконання у зв'язку з мобілізацією до лав ЗСУ;

2. Перевиконання у зв'язку із взаємозаміною завідувача кафедри Ромашко Т.П.;
3. У зв'язку з перерозподілом навчального навантаження;
4. Недовиконання у зв'язку з тимчасовою непрацездатністю;
5. Перевиконання у зв'язку із взаємозаміною професора кафедри Короткової І.В
6. Перевиконання у зв'язку із взаємозаміною професора кафедри Крикунової В.Ю.

2. НАУКОВА РОБОТА

2.1. Виконання науково-дослідних робіт

№ п/п	ПІ керівника, науковий ступінь, вчене звання	Назва
Ініціативна тематика НДР, зареєстрована в УкрІНТЕІ		
1	Короткова Ірина, кандидат хімічних наук, доцент	Ініціативна наукова тематика: «Агротехнічні та біотехнологічні заходи регулювання властивостей об'єктів сільськогосподарського призначення». Термін виконання: 12-2023 до 12.2026 (№0123U104982) (керівник, відповідальний виконавець)
2	Ромашко Таміла, кандидат хімічних наук, доцент	Ініціативна наукова тематика: «Агротехнічні та біотехнологічні заходи регулювання властивостей об'єктів сільськогосподарського призначення». Термін виконання: 12-2023 до 12.2026 (№0123U104982) (відповідальний виконавець) Біологічні властивості водних рослинних екстрактів. ДРН: 0123U102830 (керівник роботи)
3	Крикунова Валентина, кандидат хімічних наук, доцент	Мікротрейсери- індикатори однорідності та безпеки кормів для сільськогосподарських тварин» Державний реєстр тематики 0116U007733 (12.2019-12.2024 р.р) (керівник)
4	Тристан Дар`я	Біологічні властивості водних рослинних екстрактів. ДРН: 0123U102830 (відповідальний виконавець) Ініціативна наукова тематика: «Агротехнічні та біотехнологічні заходи регулювання властивостей об'єктів сільськогосподарського призначення». Термін виконання: 12-2023 до 12.2026 (№0123U104982) (відповідальний виконавець)
5	Благодарь Катерина	Біологічні властивості водних рослинних екстрактів. ДРН: 0123U102830 (відповідальний виконавець) Ініціативна наукова тематика: «Агротехнічні та біотехнологічні заходи регулювання властивостей об'єктів сільськогосподарського призначення». Термін виконання: 12-2023 до 12.2026 (№0123U104982) (відповідальний виконавець)

2.2 Видання друкованих праць

(підручників/навчальних посібників, монографій*)

№	Автори	Місце Рік видання Обсяг, др. арк.
Рекомендовані Вченою радою ПДАУ		
1	І. Короткова, Т. Ромашко, М. Маренич, О. Хахель.	Хімія: навч. посіб. для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» / І. Короткова, Т. Ромашко, М. Маренич, О. Хахель. Полтава: Астроя, 2023. 894 с. ISBN 978-617-8231-22-4 – 37,25 др. арк.
2	Крикунова В. Ю., Петренко М. О., Кулинич С. М.	Біологія клітин. Основи біохімії та особливості метаболізму речовин : навч. посіб. для здобувачів вищої освіти спеціальності 211 Ветеринарна медицина та спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія. Полтава : Астроя, 2023. 327 с. ISBN 978-617-8231-37-8 – 13,6 др.арк.
Інші видання		
1	Yeleussinov B., Sakhno T., Semenov A., Popov S	The scientific foundations of ultraviolet radiation usage: effects, sources, and applications in water disinfection. Monographia //comp. Yeleussinov B., Sakhno T., Semenov A., Popov S. – Kyzylorda: 2024, 204 p. – 2,1 др. арк.

За 2023 - 2024 н. р. викладачами кафедри було видано 3 навчально-наукової літератури, тобто на одну штатну одиницю професорсько-викладацького персоналу припадає 10,59 ум. др. арк. На навчальний рік (усього 52,95 ум. др. арк.).

2.3. Публікації

№ п/п	ІІ автора	Назва Місце і рік видання Обсяг сторінок (др. арк.)
У періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection		
1	Pylypchenko A., Marenych M., Hanhur V., Semenov A., Korotkova I. , Rozhkov A. , Karpuk L., Laslo O., Marinich L., Ponomarenko S.	Impact of Organic Cultivation Technology of Fiber Hemp (<i>Cannabis Sativa</i> L.) on Soil Agrochemical and Bioecological Properties. <i>Journal of Ecological Engineering</i> 2023, 24(12), 356–365.
2	Prijma O., Ohorodnyk N., Krykunova V. , Suprunenko K., Karysheva L.	Morphometric characteristics of the nematode <i>Oesophagostomum venulosum</i> (Nematoda, Strongylida) isolated from the domestic goat. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i> . 2023. Vol. 14 (3). P. 407–414.
3	Anatolii Semenov, Stanislav Popov, Serhii Yakhin, Bauyrzhan Yeleussinov, Tamara Sakhno	Assessment of the danger of using ultraviolet lamps in electrical systems. <i>Przeglad elektrotechniczny</i> , R. 100 NR 2/2024, 152-155
4	Arendarenko V., Semenov A., Kharak R., Antones A., Opara N., Skrypnyk V., Yeleussinov B., Sakhno T.	The definition of the potential energy of deformation in the elastic rods of the working elements of devices for shaking off Colorado beetles. <i>Kexue Tongbao/Chinese Science Bulletin</i> . Vol. 69, Is. 01, January, 2024. Pp. 831-841.
5	Sakhno T. , Ivashchenko D., Semenov A., Ivashchenko O., Sakhno Y.	Clusteroluminogenic Polymers: Applications in Biology and Medicine (Review Article). <i>Fiz. Nizk. Temp.</i> 2024, 50, 276–287.
6	О.С. Пітяков, С.В. Шпак, Т.В. Сахно , С.Г. Кислиця, Г.М. Кожушко.	Оцінка відповідності параметрів світлодіодних джерел світла вимогам нових регламентів комісії ЄС 2019/2020 та ЄС 2019/2015 <i>Оптоелектроніка та напівпровідникова техніка</i> , 2023, вип. 58 с.102-113.
У фахових виданнях України		
1	Чайка Т.О., Короткова І.В.	Напрями та технології відтворення родючості ґрунтів в Україні в після-воєнний період. <i>«Агробіологія»</i> , 2023. № 1. С. 142–156.

2	Короткова І.В., Карасенко В.М.	Вплив систем удобрення з гуміновим препаратом на врожайність та прибутковість вирощування пшениці озимої. <i>Scientific Progress & Innovations</i> . 2023. № 26 (3). С. 17–21.
3	Короткова І. В., Біднина В. Ю.	Вплив азотних добрив та інгібіторів нітрифікації на вміст азоту в ґрунті при вирощуванні кукурудзи. <i>Таврійський науковий вісник</i> . 2024. № 135 (1). С. 98-105
4	Короткова І. В., Дробітько А. М.	Вплив способу сівби й удобрення на входження в зиму ріпаку озимого в умовах Лісостепу України. <i>Scientific Progress & Innovations</i> . 2024. № 27 (1). С. 47–52 .
5	Короткова І.В., Ляхно А.Ю.	Динаміка вмісту азоту у ґрунті залежно від форм азотних добрив при вирощуванні кукурудзи на зерно <i>Аграрні інновації</i> . 2024. № 23, С.92-97
6	Чайка Т.О., Короткова І.В.	Вплив технології вирощування на продуктивність і врожайність льону олійного в умовах нестійкого зволоження регіону вирощування. « <i>Агробіологія</i> », 2024. № 1. С. 25–36.
7	Тетерюк Р., Сахно Т., Корінний С., Семенов А.	Бібліометричний аналіз біогазової продуктивності міскантусу. <i>Grail of Science</i> , 2024 № 42, 299–307.
Інші видання		
1	Irina Irgibaeva, Nikolay Varashkov, Anuar Aldongarov, Asel Zhapakova, Alibek Eralinov, Tamara Sakhno, Aidar Seralin, Yuriy Sakhno.	FTIR and NMR spectra of polymeric ionic liquids – Products of reaction between hydroxycontaining amidines and carbon dioxide. <i>Journal of CO₂ Utilization</i> 77 (2023) 102594
Збірники тез доповідей		
1	Korotkova I.V., Chaika T. O	Water-soluble polymer for various applications. «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта»: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). Полтава, 2024. С.18-21
2	Короткова І. В., Дробітько А. М.	Способи удобрення та захисту ріпаку озимого як фактори підвищення його врожайності. «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта»: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). Полтава, 2024. С. 279-282
3	Короткова І. В., Біднина В. Ю.	Вплив азотних добрив та інгібіторів нітрифікації на фази розвитку при вирощуванні кукурудзи на зерно. «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта»: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). Полтава, 2024. С. 282-285
4	Короткова І. В., Ляхно А. Ю.	Вплив норми внесення азоту на густоту сходів і фази розвитку кукурудзи. «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта»: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). Полтава, 2024. С.285-289.
5	Короткова І.В., Дробаха А.В., Тристан Д.В.	Вплив саліцилової кислоти на ріст коренів та загальну біомасу проростків пшениці. «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта»: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). Полтава, 2024. С.289-293
6	Ромашко Т.П.	Вивчення екстратермодинамічних компенсацій. XVII Менделєєвські читання : збірник матеріалів міжнар. наук.-практ. конф. м. Полтава, 13-14 березня 2024 р. Полтава, 2024. С. 39-40.
7	Ромашко Т.П.	Перспективи застосування наночастинок, синтезованих у рослинах. Ак-

		туальні питання біотехнології, екології та природокористування: збірник матеріалів міжнар. наук. конф. м. Харків, 25-26 квітня 2024 р. Харків, 2024. С. 89-90.
8	Галушко І. А., Ромашко Т. П.	Біомоніторинг природних вод з використанням насіння <i>garphanus garphanistrum</i> як тест-системи. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: збірник матеріалів VIII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 17-18 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 114-117.
9	Горбач Д. А., Ромашко Т. П.	Біологічно активні властивості флавоноїдів в рослинних екстрактах. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: збірник матеріалів VIII міжнар.наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 17-18 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 57-58
10	Ромашко Т.П. , Завенягіна Г. В.	Використання біопрепаратів в сучасному агровиробництві. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: збірник матеріалів VIII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 17-18 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 53-56
11	Микитенко А. О., Ромашко Т.П.	Перспективи використання біопалива на основі енергетичних культур. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: збірник матеріалів VIII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 17-18 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 51-53
12	Ромашко Т.П. , Манашина Д.В., Тристан Д.В.	Вплив складу молока, бактеріальних заквасок та інших факторів на бродіння лактози та коагуляції казеїну. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: збірник матеріалів VIII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. м. Полтава, 17-18 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 112-114.
13	Семенов А.О., Сахно Т.В. , Семенова Н.В.	Фотобіологічна небезпека УФ-ламп в технологічних процесах знезараження та стимуляції процесів в сільському господарстві. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 27-28 березня 2024 р.)
14	Семенов А.О., Сахно Т.В. , Харак Р.М., Кузнецов Р.О.	Методика знезараження води плавальних басейнів з використанням комбінованого ультрафіолетового випромінювання та озонування. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 21-22 грудня 2023 р.)
15	Kolupaev Yu.E., Yastreba T.O., Kokorev O.I., Makova V.E., Ryabchun N.I., Sakhno T.V. , Dmitriev A.P.	The response of seedlings of wheat cultivars differing in heat and drought tolerance to the action of oxidative stress agents, Plant Stress and Adaptation: Abstracts of the Second International Scientific Conference, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov (Kharkiv, 7-8 June 2023). Kharkiv, 2023. P. 40-41.
16	Крикунова В.Ю. , Сапунов Д.М.	Особливості впливу елементів технології вирощування на урожайність гороху // Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління: матеріали ІV наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 7 грудня 2023 р.). Полтава: ПДАА, 2023. С. 58-60
17	Крикунова В.Ю. , Маньківський С.Є.	Вплив різних норм мінеральних добрив на рівень реалізації продукційного потенціалу посівів соняшнику. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції на тему: «Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва», 23 11 2023. Полтава, 2023. С. 163-166.
18	Крикунова В.Ю. , Цикало А. Ю.	Використання феромагнітних мікротрейсерів для визначення однорідності кормосумішей. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції на тему: «Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва», 23 11 2023. Полтава, 2023. С. 146-150.

19	Крикунова В.Ю., Лесик Б.І.	Ефективність впливу азотного добрива гумілін стимул у позакореневе підживлення на формування урожайності кукурудзи. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції на тему: «Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва», 23 11 2023. Полтава, 2023. С. 141-144.
20	Галушко І. А., Микитенко А. О., Сахно Т. В., Крикунова В. Ю.	Determination of pigment content in vegetable materials of stinging nettle collected in the territories of poltava region in the autumn. Міжгалузеві диспути: динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень: матеріалів IV Міжнародної наукової конференції (21.07.2023; м. Хмельницький, Україна). Хмельницький, 2023. С. 120–123.
21	Березовський К. С Благодарь К.С Крикунова В. Ю	Тенденції виробництва біогазу та його використання у полтавському регіоні: збірник наукових праць з матеріалами VII Міжнародної наукової конференції «Проблеми та перспективи реалізації та впровадження міждисциплінарних наукових досягнень» Миколаїв : Україна. С 83.
22	Благодарь К.С.	Роль інноваційних підходів у підвищенні якості вищої освіти: виклики та перспективи. Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти : матеріали 55-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 41-43
23	Благодарь К.С.	Розвиток критичного мислення у здобувачів вищої освіти хімічних та біотехнологічних спеціальностей. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). – Полтава, 2024. С. 176-178
24	Благодарь К. С.	Активізація пізнавальної діяльності здобувачів вищої освіти під час вивчення хімії: методи та прийоми // XVII Менделєєвські читання (XVII Полтавські хімічні читання): Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, (Полтава, 13 – 14 березня 2024 р.) / М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка [та ін.]. – Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2024. – С. 54–55.
25	Благодарь К.С.	Біопаливо як альтернативне відновлювальне джерело енергії: переваги та недоліки. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали IV міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (22 березня 2024 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2024. С. 162-165
26	Blagodar K.	Innovative methods of application of biotechnology in organic plant farming: impact on human health and the environment. Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 25–26 квітня 2024 р. / Держ. біотехнол. ун-т. – Харків, 2024. С. 104-106
27	Olejnychenko E.K., Korinnyi S.M.	The genotyping of pigs of ukrainian breeds by microsatellite loci with tetranucleotide motive Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). – Полтава, 2024. С. 11-14

2.6. Наукові лабораторії

№ п/п	ІІ керівника	Назва Номер та дата видачі сертифікату	Призначення
1	Благодарь Катерина	Навчально-наукова лабораторія «Загальної біотехнології» Свідоцтво № 037-23, 19.06.2023	1.Проведення біотехнологічних досліджень ґрунту, добрив, комбікормової сировини, фітомаси та води, передбачених свідоцтвом про відповідність стану системи вимірювань. 2.Проведення наукових досліджень у сфері біотехнології. 3.Забезпечення навчального процесу на кафедрі біотехнології та хімії.

2.7. Патенти, авторські свідоцтва

№ п/п	ІІ автора (вказати співавторів, жирним - власник)	Назва, Номер та дата реєстрації, Ким зареєстровано
Державні патенти на корисну модель, свідоцтва та авторські права на твір		
1	В. Ю. Крикунова, Т. В. Сахно, Н. І. Шиян, В. І. Шинкаренко, А. В. Криворучко, С. В. Стрижак, Д. О. Стрижак, О. М. Іванов, Т. П. Ромашко	Патент на корисну модель № u202302246 Хіміко-механічний спосіб переробки деградованих хімічних джерел енергії Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 31.01.2024, Бюл. № 5
2	Шпак С. В. Басова Ю. О. Сахно Т. В. Пітяков О. С. Кислиця С. Г. Кожушко Г. М.	Патент України на корисну модель № 154956 Спосіб вимірювання усереднених значень параметрів мигтіння яскравості світлодіодних ламп та світильників., опубл. 10.01.2024, бюл. № 2
3	Іванов В.О., Онищенко А.О., Засуха Л.В., Маслов В.І., Корінний С.М.	Патент на користну модель № 155463 від 28.02.2024 р.; заявка № u 2023 04728 від 28.02.2024 р. Спосіб утилізації рідкого гною від свиней

2.12. Робота в редакціях наукових виданнях

№ п/п	ІІ НПП	Вид роботи	Місце та рік видання, кількість випусків
1	Короткова Ірина	Член редколегії	Науково-виробничий фаховий журнал «Scientific Progress & Innovations» в галузі «Сільське господарство».
		Робота в редакційних колегіях збірників матеріалів конференцій	Член організаційного комітету VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції хімія, біотехнологія, екологія та освіта: (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року)

2	Сахно Тамара	Робота в редакційних колегіях збірників матеріалів конференцій	Член організаційного комітету VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції хімія, біотехнологія, екологія та освіта: (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року)
3	Ромашко Таміла	Член редколегії	Науково-виробничий фаховий журнал «Scientific Progress & Innovations» в галузі «Сільське господарство».
		Робота в редакційних колегіях збірників матеріалів конференцій	Член організаційного комітету VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції хімія, біотехнологія, екологія та освіта: (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року)
4	Крикунова Валентина	Член редколегії	Науково-виробничий фаховий журнал «Scientific Progress & Innovations» в галузі «Сільське господарство».
		Робота в редакційних колегіях збірників матеріалів конференцій	Член організаційного комітету VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції хімія, біотехнологія, екологія та освіта: (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року)
5	Корінний Сергій	Робота в редакційних колегіях збірників матеріалів конференцій	Член організаційного комітету VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції хімія, біотехнологія, екологія та освіта: (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року)

2.13. Інші види наукової роботи

№ п/п	ІІІ НПП	Вид роботи (назва, місце проведення)	Обсяг, кількість робіт
1	Корінний Сергій	Участь в роботі журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Полтавського територіального відділення Малої академії наук України 2023/2024 року. 02-03 березня 2024 року. м. Полтава.	11 робіт
2	Крикунова Валентина	Перевірка конкурсних (творчих) робіт. Секція «Загальна та неорганічна хімія; органічна хімія та біохімія». Обласна МАН. Другий обласний етап Всеукраїнського конкурсу захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Полтавського територіального відділення Малої академії наук України.	11 робіт

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

3.1. Видання та перевидання навчально-методичних матеріалів та посібників викладачами кафедри

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
1	Короткова Ірина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 4,8 др.арк.
2	Короткова Ірина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 3,5 др.арк.
3	Короткова Ірина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,2 др.арк.
4	Короткова Ірина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,0 др.арк.
5	Короткова Ірина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,3 др.арк.
6	Короткова Ірина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Фізико-хімічні методи аналізу» для ЗС (ФАТЕ)_бд2022ФК// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,2 др.арк.
7	Короткова Ірина	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАУ	2023 р. 3,5 др.арк.
8	Короткова Ірина	Методичні рекомендацій	

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		(матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Фізична та колоїдна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,8 др.арк.
9	Короткова Ірина	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,2 др.арк.
10	Сахно Тамара	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,8 др.арк.
11	Сахно Тамара	Методичні матеріали до виконання самостійної роботи з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія// Полтава: ПДАУ	2023 р. 3,6 др.арк.
12	Сахно Тамара	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Біотехнології бродильних виробництв» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,8 др.арк.
13	Сахно Тамара	Методичні матеріали до виконання самостійної роботи з дисципліни «Біотехнології бродильних виробництв» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,5 др.арк.
14	Сахно Тамара	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Біотехнологія очищення води» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,8 др.арк.
15	Сахно Тамара	Методичні матеріали до виконання самостійної роботи з дисципліни «Біотехноло-	2023 р. 2,2 др.арк.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		гія очищення води» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія// Полтава: ПДАУ	
16	Сахно Тамара	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Методи біотехнологічних досліджень» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,8 др.арк.
17	Сахно Тамара	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Процеси та апарати біотехнологічних виробництв» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,8 др.арк.
18	Гапон Світлана	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Основи наукових досліджень в біотехнології» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія // Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,4 др.арк.
19	Гапон Світлана	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Біотехнологія культур рослин і тварин» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія // Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,9 др.арк.
20	Гапон Світлана	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Прикладні біотехнології в агропромисловому комплексі» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія // Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,1 др.арк.
21	Гапон Світлана	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Технології виробництва і переробки фітомаси» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія // Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,9 др.арк.
22	Сахно Тамара	Методичні матеріали щодо самостійної роботи з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 162 Біотехнології та	2023 р. 2,8 др.арк.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		біоінженерія// Полтава: ПДАУ	
23	Сахно Тамара	Методичні матеріали щодо самостійної роботи з дисципліни «Біотехнології бродильних виробництв» для спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,8 др.арк.
24	Корінний Сергій	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Біологія клітин і тканин» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,5 др.арк
25	Корінний Сергій	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Загальна біотехнологія» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,6 др.арк.
26	Корінний Сергій	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Біоінженерія» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,3 др.арк.
27	Корінний Сергій	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Конструювання інтегрованих біотехнологій» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,8 др.арк.
28	Корінний Сергій	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Біотехнологія в агросфері» для ЗС (ФАТЕ)_бд2021ФК// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,6 др.арк.
29	Корінний Сергій	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Експертиза біотехнологічних процесів» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,8 др.арк.
30	Корінний Сергій	Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни Біоінженерія	2023 р. 1,2 др.арк.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		для здобувачів вищої освіти ОП Біотехнології та біоінженерія галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія.	
31	Корінний Сергій	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Об'єкти біотехнологічних виробництв» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,2 др.арк.
32	Корінний Сергій	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Сучасні біотехнології в агросфері» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,4 др.арк.
33	Ромашко Таміла	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2 др. арк.
34	Ромашко Таміла	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Хімія» для спеціальностей 204 «Технології виробництва та переробки продукції тваринництва» / 181 «Харчові технології»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,5 др. арк.
35	Ромашко Таміла	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Аналітична хімія» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2 др. арк.
36	Ромашко Таміла	Методичні матеріали до практичних занять з дисципліни «Основи біоіндикації та біотестування» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,3 др. арк.
37	Ромашко Таміла	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Аналітична хімія» для спеціальності 202 «За-	2023 р. 2 др. арк.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		хист і карантин рослин»// Полтава: ПДАУ	
38	Ромашко Таміла	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» Полтава: ПДАУ	2023 р. 2 др. арк.
39	Ромашко Таміла	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Хімія» для спеціальностей 192 «Будівництво і цивільна інженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2,5 др. арк.
40	Ромашко Таміла	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,2 др. арк.
41	Ромашко Таміла	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Хімія» для спеціальності 204 «Технології виробництва та переробки продукції тваринництва» / 181 «Харчові технології»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,5 др. арк.
42	Ромашко Таміла	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Аналітична хімія» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,4др. арк.
43	Ромашко Таміла	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Основи біоіндикації та біотестування» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,4 др. арк.
44	Крикунова Валентина	Методичні матеріали до ла-	2023 р.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		бораторних занять з дисципліни «Біологія клітин і тканин» для ЗС (ФА-ТЕ)_бд_2021 (ФК) // Полтава: ПДАУ	3,6 др. арк.
45	Крикунова Валентина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Біохімія» для спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 0,9 др. арк.
46	Крикунова Валентина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії» для спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,1 др. арк.
47	Крикунова Валентина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Хімія» для спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 3,1 др. арк.
48	Крикунова Валетина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Харчова хімія» для спеціальності 181 «Харчові технології»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 0,9 др. арк.
49	Крикунова Валентина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Основи екологічної біохімії» для ЗС (ФА-ТЕ)_бд_2021 (ФК) // Полтава: ПДАУ	2023 р. 1,1 др. арк.
50	Крикунова Валентина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Біохімія» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 0,9 др. арк.
51	Крикунова Валентина	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Біологія клітин і тканин» для ЗС (ФА-ТЕ)_бд_2021 (ФК) // Полтава: ПДАУ	2023 р. 2 др. арк.
52	Крикунова Валентина	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостій-	2023 р. 2 др. арк.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		ної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Біохімія» для спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» // Полтава: ПДАУ	
53	Крикунова Валентина	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії» для спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» // Полтава: ПДАУ	2023 р. 3 др. арк.
54	Крикунова Валентина	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Хімія» для спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» // Полтава: ПДАУ	2023 р. 3 др. арк.
55	Крикунова Валентина	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Харчова хімія» для спеціальності 181 «Харчові технології» // Полтава: ПДАУ	2023 р. 2 др. арк.
56	Крикунова Валентина	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Основи екологічної біохімії» для ЗС (ФАТЕ)_бд_2021 (ФК) // Полтава: ПДАУ	2023 р. 2 др. арк.
57	Крикунова Валентина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Хімія з основами біогеохімії» для спеціальності 101 «Екологія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 3 др. арк.
58	Крикунова Валентина	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Хімія з основами біогеохімії» для спеціальності 101 «Екологія»// Полтава: ПДАУ	2023 р. 2 др. арк.

За 2023 - 2024 н. р. викладачами кафедри було видано 58 одиниць навчально-методичної літератури, тобто на одну штатну одиницю професорсько-викладацького персоналу припадає 21,98 ум. др. арк. на навчальний рік (усього 105,9 ум. др. арк.).

3.2. Підвищення кваліфікації (стажування)

№ п/п	ІІ викладачів, науковий ступінь, вчене звання	Назва закладу (країна, населений пункт*) Вид документа, номер, тема, дата видачі
Без відриву від виробництва		
1	Короткова Ірина, кандидат хімічних наук, доцент	<p>МБФ "Міжнародний Фонд досліджень освітньої політики", Полтавський державний аграрний університет. Полтавський університет економіки І торгівлі. Тема: Основні тенденції розвитку акредитаційного процесу та кращі практики роботи галузевих експертних рад. Період: 25.01.2024 р. – 26.01.2024 р. (30 год). Сертифікат № СС00493014/000038-24 від 26.01.2024 р.</p> <p>ГО «Університет лідерства та інновацій. Тема: Якість і стійкість у вищій освіті: світовий досвід і сучасні тренди. Період: 11.03.2024 р.-01.04.2024 р. (90 год). Сертифікат ІК №241152 від 01.04.2024 р.</p>
2	Сахно Тамара, старший науковий співробітник, доктор хімічних наук	<p>МБФ "Міжнародний Фонд досліджень освітньої політики", Полтавський державний аграрний університет. Полтавський університет економіки І торгівлі. Тема: Основні тенденції розвитку акредитаційного процесу та кращі практики роботи галузевих експертних рад. Період: 25.01.2024 р. – 26.01.2024 р. (30 год). Сертифікат № СС00493014/000068-24 від 26.01.2024 р.</p> <p>Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку. Тема: Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в освітньому процесі (частина І). Період: з 15.05.2024р. по 24.05.2024р. Сертифікат ES 1997124 від 24.05.2024</p> <p>Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку. Тема: Інтерактивні технології змішаного навчання при підготовці здобувачів освіти технічних і природничих спеціальностей в країнах Європейського Союзу та Україні. Період: з 03.05.2024р. по 12.05.2024р. Сертифікат ES 19766 від 12.05.2024</p>
3	Корінний Сергій, старший науковий співробітник, кандидат сільськогосподарських наук	МБФ "Міжнародний Фонд досліджень освітньої політики", Полтавський державний аграрний університет. Полтавський університет економіки І торгівлі. Тема: Основні тенденції розвитку акредитаційного процесу та кращі практики роботи галузевих експертних рад. Період: 25.01.2024 р. – 26.01.2024 р. (30 год). Сертифікат № СС00493014/000037-24 від 26.01.2024 р.
4	Крикунова Валентина, кандидат хімічних наук, доцент	МБФ "Міжнародний Фонд досліджень освітньої політики", Полтавський державний аграрний університет. Полтавський університет економіки І торгівлі. Тема: Основні тенденції розвитку акредитаційного процесу та кращі практики роботи галузевих експертних рад. Період: 25.01.2024 р. – 26.01.2024 р. (30 год). Сертифікат № СС00493014/000040-24 від 26.01.2024 р.

	Національний університет біоресурсів і природокористування України. Тема: Інноваційні професійні компетентності в педагогічній діяльності. Період: з 18.09.2023р. по 29.09.2023р. Свідоцтво СС 00493706/020061-23 від 29.09.2023
--	--

4. ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

4.1. Організація та проведення конференцій, симпозіумів, семінарів, круглих столів, олімпіад, конкурсів, екскурсій, виставок, спортивних змагань та інших заходів

№ п/п	ІІ виконавця	Назва заходу, Дата і місце проведення Кількість учасників
1	Короткова Ірина, член оргкомітету	VIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», м. Полтава, 15-16 травня 2024 року, ПДАУ, кафедра біотехнології та хімії, 159 учасників
		Гостьова лекція професора Лестерського університету Сергія Пілецького, керівника Лестерської біотехнологічної групи
		Гостьова лекція кандидата технічних наук доцента кафедри екології та біотехнологій Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського Дігтяра Сергія Вікторовича на тему «Переробка відходів. Анаеробний та аеробний розклад. Біотехнологія металів»
		Гостьова лекція доктора філософії, доцента кафедри біології Полтавського державного медичного університету Шевченко Костянтина Васильовича. Тема лекції: Закономірності успадкування ознак.
		Гостьова лекція доктора біологічних наук, професора завідувача лабораторії фізіології і біохімії рослин Інституту рослинництва імені В. Я. Юр'єва НААН України Колупаєв Юрій Євгенович
		Організація та проведення виховної години «Репродуктивне здоров'я молоді – запорука здоров'я нації» для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія.
		Організація тематичної зустрічі «Soft skills: чому ці навички такі важливі сьогодні?» з представницею психологічно служби ПДАУ Овсієнко Ю.І. для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія .
2	Ромашко Таміла, член оргкомітету	VIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», м. Полтава, 15-16 травня 2024 року, ПДАУ, кафедра біотехнології та хімії, 159 учасників
3	Сахно Тамара, член оргкомітету	VIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», м. Полтава, 15-16 травня 2024 року, ПДАУ, кафедра біотехнології та хімії, 159 учасників
4	Крикунова Валентина, член оргкомітету	VIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», м. Полтава, 15-16 травня 2024 року, ПДАУ, кафедра біотехнології та хімії, 159 учасників
5	Корінний Сергій, член оргкомітету	VIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», м. Полтава, 15-16 травня 2024 року, ПДАУ, кафедра біотехнології та хімії, 159 учасників

4.2. Керівництво студентським науковим гуртком

№ п/п	ІІІ НПП	Найменування гуртка	Кількість заходів
1	Благодарь Катерина	Студентський науковий гурток «Біосфера»	13

4.6. Профорієнтаційна робота

№ п/п	ІІІ НПП	Назва Дата і місце проведення Кількість учасників
1	Короткова Ірина	Квест «Стежками біотехнології» для учнів Петрівцівської гімназії Миргородської міської ради, 02.04.2024 Кількість учасників: 15 учнів
2	Ромашко Таміла	Профорієнтаційний захід і квест «Стежками біотехнології» для учнів Комунального закладу «Полтавська загальноосвітня школа І–ІІІ ступенів № 19 Полтавської міської ради Полтавської області» 26.03.2024 Кількість учасників: 17 учнів
3	Крикунова Валентина	Квест «Стежками біотехнології» для учнів 8–9 класів Комунального закладу «Полтавський міський багатoproфільний ліцей № 1 ім. Івана Петровича Котляревського». 25.03.2024 Кількість учасників: 15 учнів В рамках тижня гостинності квест «Стежками біотехнології» 25 березня та 28 березня учні 11 класів Ліцею № 14 «Здоров'я» Полтавської міської ради та Комунального закладу «Полтавська загальноосвітня школа І–ІІІ ступенів № 27 Полтавської міської ради Полтавської області». Кількість учасників: 30 учнів
4	Ромашко Таміла	Профорієнтаційний захід для школярів Полтавської загальноосвітньої школи № 10 ім. В. Г. Короленка 20.03.2024 Кількість учасників: 25 учнів
5	Благодарь Катерина	Онлайн-зустріч із випускниками Дніпровського політехнічного фахового коледжу 12.03.2024 Кількість учасників: 21 учнів Квест «Стежками біотехнології» та майстер-клас із виділення ДНК для учнів 10-х класів Комунального закладу "Полтавський міський багатoproфільний ліцей №1 ім. Івана Петровича Котляревського". 12.03.2024 Кількість учасників: 18 учнів
6	Тристан Дар'я	Квест «Стежками біотехнології». У гості завітали учні 11 класу Полтавської загальноосвітньої школи № 37. Кількість учасників: 15 учнів
7	Гапон Світлана	Профорієнтаційний захід для учнів старших класів міста та області, які є слухачами очно-заочної біологічної школи при Полтавському обласному еколого-натуралістичному центрі учнівської молоді. 01.10.2023 Кількість учасників: 10 учнів

4.7. Організаційно-виховні заходи, проведені зі здобувачами вищої освіти викладачами кафедри – кураторами груп

Впродовж 2023 - 2024 навчального року викладачами кафедри проведено 30 організаційно-виховних заходів. Виховна робота проводиться під час освітнього процесу; у гуртожитках, які викладачі відвідували згідно графіка; на кураторських годинах в академічних групах, на засіданнях науково-практичного гуртка та в позанавчальний час.

ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ

Пропозиції:

- Постійно здійснювати роботу з підвищення якості підготовки спеціалістів.