

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

ЗВІТ

кафедри БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА ХІМІЇ

за 2019/ 2020 навчальний рік

Завідувач Ромашко Таміла Петрівна кандидат хімічних наук, доцент

(Прізвище, ім`я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

Дата заповнення звіту «19» червня 2020 р.

Звіт затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 35 від «22» червня 2020 р.

Зав. кафедри _____
(Таміла РОМАШКО)

Декан факультету / директор інституту

(Микола МАРЕНИЧ)

Полтава 2020

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	5,1
2	Чисельність науково-педагогічних працівників, осіб	8
2.1	Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, всього	4
	- з них:	
	Доктори наук	1
	Кандидати наук	3
2.2	Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, всього	4
	- з них:	
	Доктори наук	3
	Кандидати наук	1

1.2. Навчальні дисципліни, за які відповідає кафедра

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Освітня програма	Код і найменування спеціальності	Курс
Денна форма навчання				
1	Фізична і колоїдна хімія	Агрономія	201-Агрономія	1 1 (стн) 2
		Захист і карантин рослин	202-Захист і карантин рослин	2
2	Аналітична хімія	Агрономія	201-Агрономія	1 (стн) 2
		Захист і карантин рослин	202-Захист і карантин рослин	2
3	Неорганічна та органічна хімія	Агрономія	201 - Агрономія	1
		Захист і карантин рослин	202-Захист і карантин рослин	1
4	Хімія	Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	212 - Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	1
		Ветеринарна медицина	211- Ветеринарна медицина	1
		Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	133 - Галузеве машинобудування	1
		Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208- Агроінженерія	1
		Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	204-Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	1
		Харчові технології	181- Харчові технології	1
5	Біохімія з основами фізичної і колоїдної хімії	Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	212- Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	1
		Ветеринарна медицина	211-Ветеринарна медицина	1
6	Екологічна біохімія	Екологія	101-Екологія	3
7	Біохімія	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	204-Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	2 1 (стн) 1
		Харчові технології	181-Харчові технології	1
		Екологічна гідрохімія	Екологія	101-Екологія
9	Основи екологічної хімії (знешко-	Екологія	101-Екологія	4

дження засобів хімізації)				
Заочна форма навчання				
1	Хімія	Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 - Агроінженерія	1
		Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	204- Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	2
2	Аналітична хімія	Агрономія	201-Агрономія	1 (стн) 2
3	Фізична і колоїдна хімія	Агрономія	201-Агрономія	1 (стн)
				1
				2
4	Неорганічна та органічна хімія	Агрономія	201-Агрономія	1 2
5	Органічна хімія	Агрономія	201-Агрономія	3
6	Біохімія	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	204- Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	1 (стн)
				2
7	Харчова хімія	Харчові технології	181-Харчові технології	3

**1.3. Фактичний розподіл робочого часу, годин
про виконання навчальної, методичної, наукової та організаційної роботи
науково-педагогічними працівниками за 2019-2020 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.П.	Завідувач кафедри	1	774	774	300	323	1030	1123,5	160	196	2264	2416,5
Крикунова В.Ю.	Професор	1	596	596	198	868	600	2484	150	281,5	1544	4229,5
Короткова І.В.	Професор	1	779	779	245	1060	785	3473	240	198	2049	5510
Сахно Т.В.	Професор	0,5	296	296	200	840	255	1584	120	166	871	2884
Хахель О.А.	Професор	0,25	150	150	200	355	27	105	60	94	437	704
Кондратенко С.І.	Доцент	0,2	116	116	160	1109	-	-	-	8	276	1233
Білінська О.В.	Доцент	0,2	116	116	160	1332	-	45	-	-	276	1493
Таргоня В.С.	Професор	0,2	116	116	160	178	-	-	-	-	276	294
Плаксієнко І.Л.	Доцент	0,15	90	90	-	-	-	-	-	-	90	90
Всього за навчальний рік			3033	3033	1623	6065	2697	8814,5	730	943,5	8083	18856

1.5. Керівництво кваліфікаційними роботами здобувачів вищої освіти та результати захисту

№ п/п	ПІБ керівника кваліфікаційної роботи	ПІБ ЗВО	Тема кваліфікаційної роботи	Результати захисту	
				за 4-бальною шкалою	за шкалою ЄКТС
СВО «Магістр»					
1	Крикунова Валентина Юхимівна	Двірник Ярослав Олександрович	Формування насіннєвої продуктивності висадків цукрових буряків за позакореневого внесення різних доз добрив «Біостим Буряк»	5	92/A
2	Крикунова Валентина Юхимівна	Карпенко Андрій Олександрович	Продуктивний потенціал та технологічна якість коренеплодів цукрових буряків за різних норм висіву насіння	5	90/A
3	Крикунова Валентина Юхимівна	Кулініч Тетяна Павлівна	Насіннєва продуктивність висадків цукрових буряків за підживлення їх мінеральними добривами	5	90/A
4	Крикунова Валентина Юхимівна	Маркович Сергій Васильович	Застосування універсальних комплексних добрив при вирощуванні цукрових буряків	0	0
5	Сахно Тамара Вікторівна	Сухаренко Дмитро Олексійович	Формування продуктивності зерна кукурудзи залежно від систем догляду за посівами	4	77/C
6	Сахно Тамара Вікторівна	Ватуля Олександр Олександрович	Агрохімічні та екологічні питання вирощування озимої пшениці в умовах Полтавської області	4	74/C
7	Сахно Тамара Вікторівна	Кадука Дмитро Михайлович	Вплив від доз азотного підживлення на продуктивність і якість зерна пшениці озимої	4	75/C
8	Сахно Тамара Вікторівна	Невзоров Сергій Едуардович	Формування врожайності озимої пшениці залежно від екологічних факторів	4	77/C
9	Хахель Олег Альбіннович	Фатченко Анатолій Миколайович	Формування продуктивності зерна та насіння сучасних сортів пшениці озимої та впливу строків сівби	5	90/A
10	Хахель Олег Альбіннович	Хажанець Віталій Олександрович	Поліпшення продуктивності кукурудзи залежно від застосування гербіцидів	4	75/C
11	Хахель Олег Альбіннович	Пироженко Сергій Миколайович	Вплив агротехнічних факторів на продуктив-	5	90/A

		вич	ність кукурудзи		
12	Хахель Олег Альбінович	Семенюта Ігор Анатолійович	Агробіологічні основи формування продуктивності та якості озимих пшениць	4	75/С
13	Хахель Олег Альбінович	Антонов Микола Вадимович	Ефективність застосування ґрунтових гербіцидів у посівах соняшнику	5	90/А
14	Короткова Ірина Валентинівна	Лопатинський Сергій Вікторович	Вплив Кристалону коричневого на урожайність та якість насіння ріпаку ярого	0	0
15	Короткова Ірина Валентинівна	Малюченко Андрій Григорович	Ефективність фунгіцидів в захисті пшениці ярої від борошнистої роси	4	78/С
16	Короткова Ірина Валентинівна	Смірнов Станіслав Вадимович	Урожайність ранньостиглих сортів сої залежно від норм висіву	4	85/В
17	Короткова Ірина Валентинівна	Сухара Юрій Іванович	Урожайність пшениці м'якої озимої залежно від норми висіву	4	86/В
18	Ромашко Таміла Петрівна	Шейко Андрій Сергійович	Вдосконалення агротехнологічних прийомів вирощування картоплі	5	90/А
19	Ромашко Таміла Петрівна	Костенко Сергій Сергійович	Вплив агротехнічних заходів на урожайність соняшнику	4	75/С
20	Ромашко Таміла Петрівна	Карасенко Владислав Миколайович	Продуктивність ячменю ярого залежно від удобрення	4	80/С
21	Ромашко Таміла Петрівна	Мамченко Володимир Олександрович	Формування насіннєвої продуктивності соняшнику залежно від позакореневого підживлення	4	75/С
22	Білинська Олена Володимирівна	Баган Владислав Валерійович	Формування продуктивності зерна ячменю ярого залежно від екологічних факторів і агротехнічних прийомів	4	75/С
23	Білинська Олена Володимирівна	Гречка Вадим Анатолійович	Стан посівів пшениці озимої залежно від ступеня ураження хворобами	4	75/С
24	Білинська Олена Володимирівна	Пироженко Вікторія Павлівна	Обґрунтування системи захисту пізньостиглих сортів капусти від комплексу шкідників родини лускокрилих	4	75/С
25	Білинська Олена Володимирівна	Рій Карина Валеріївна	Вивчення впливу органічних добрив на поживну цінність гороху	0	0

			посівного		
26	Таргоня Василь Сергійович	Киценко Роман Іванович	Особливості формування врожайності коренеплодів цукрових буряків та якості цукросировини за внесення ґрунтових гербіцидів	5	91/А
27	Таргоня Василь Сергійович	Полякова Регіна Олександрівна	Ефективність застосування халатних мікродобрив у технології вирощування кукурудзи на зерно	4	75/С
28	Таргоня Василь Сергійович	Філоненко Владислав Сергійович	Ефективність вирощування сучасних гібридів цукрових буряків вітчизняної та зарубіжної селекції	5	95/А
29	Таргоня Василь Сергійович	Кравченко Олександр Сергійович	Вплив ґумінових добрив на врожайність озимої пшениці вітчизняної селекції твердих сортів	0	0
30	Кондратенко Сергій Іванович	Півтоипавло Анжела Григорівна	Вплив строків сівби на продуктивність гібридів кукурудзи різних груп стиглості	4	75/С
31	Кондратенко Сергій Іванович	Стріленко (Бутенко) Анастасія Анатоліївна	Ефективність застосування регуляторів росту рослин у технології вирощування соняшника	4	75/С
32	Кондратенко Сергій Іванович	Козак Володимир Володимирович	Вплив способу передпосівного обробітку ґрунту на врожайність кукурудзи	0	0
33	Кондратенко Сергій Іванович	Сурмач Максим Миколайович	Чинник попередника у формуванні врожайності озимої пшениці деяких сортів	0	0

2. НАУКОВА РОБОТА

2.1. Виконання науково-дослідних робіт

№ п/п	ПІБ керівника, науковий ступінь, вчене звання	Назва
Державна програма		
1	Білинська Олена Володимирівна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	23.00.04.16. П Удосконалити технологію індукції гаплоїдів ярого ячменю у культурі пиляків <i>in vitro</i> (ПНД23 « <i>Біотехнологія та генетика у рослинництві</i> ») (Керівник)
2	Кондратенко Сергій Іванович, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник	Згідно ПНД 18 “Овочівництво і баштанництво” Національної академії аграрних наук України: 1) 18.00.01.01.Ф “Розробити методіку прискороного створення сортів і гібридів пасльонових і гарбузових культур” (номер державної реєстрації 0111U005070); 2) 18.00.01.13.Ф “Інтродукувати нові генетичні джерела та створити на їх основі сорти і лінії нетрадиційних видів овочевих культур (бугили кервелю, фенхелю овочевого і дворятника тонколистого) та багаторічних малопоширених видів овочевих рослин (гісоп лікарський, ревінь, щавель)” (номер державної реєстрації 0116U000045); 3) 18.00.01.14.Ф “Вивчити дію індукованого мутагенезу з метою отримання мутацій для покращення генофонду малопоширених видів овочевих рослин” (номер державної реєстрації 0116U000046).
Ініціативна тематика НДР, зареєстрована в УкрІНТЕІ		
1	Короткова Ірина Валентинівна, кандидат хімічних наук, доцент	Ініціативна наукова тематика «Теоретичне (за допомогою емпіричних та напівемпіричних квантово-хімічних методів) дослідження спектральних та нелінійно-оптичних властивостей люмінофорів в розчинах та полімерних матрицях», Термін виконання: 2016-2020 р.р. (№ 0116U007732)
2	Ромашко Таміла Петрівна, кандидат хімічних наук, доцент	Вивчення екстратермодинамічних компенсацій. ДРН: 0119U103306 (Відповідальний виконавець)
3	Хахель Олег Альбінович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник	Вивчення екстратермодинамічних компенсацій. ДРН: 0119U103306 (Керівник)
4	Сахно Тамара Вікторівна, доктор хімічних наук, старший науковий співробітник	Мікротрейсери- індикатори однорідності та безпеки кормів для сільськогосподарських тварин- Державний реєстр тематики 0116U007733 (12.2019-12.2024р.р). (Відповідальний виконавець)
5	Крикунова Валентина Юхимівна, кандидат хімічних наук, професор	Мікротрейсери- індикатори однорідності та безпеки кормів для сільськогосподарських тварин Державний реєстр тематики 0116U007733 (12.2019-12.2024р.р). (Керівник)

2.2 Видання друкованих праць

(підручників/навчальних посібників, монографій*)

№	Автори	Місце Рік видання Обсяг, др. арк.
Інші видання		
1	Irina Korotkova, Tamara Sakhno.	Nanoparticle with the Aggregation-induced emission effect: Properties and applications. LAP LAMBERT Academic Publishing. 2019. – 93 p. - 4,2 др.арк.
2	Сахно Т.В., Семенов А.О., Короткова І.В. , Семенова Н.В.	Колективна монографія «Альтернативні джерела енергії у підвищенні енергоефективності та енергонезалежності сільських територій»/за ред. І. О. Яснолоб, Т. О. Чайки, О. О. Горба. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2019. «Технічні рішення в створенні відновлюваних джерел світла». С.175-185. - 0,75 др.арк.
3	Семенов А.А., Хмельницькая Е.В., Сахно Т.В., Короткова І.В.	Глава 6. Электротехнические комплексы бактерицидного обеззараживания воздуха и поверхностей //Инновационные технологии в жизни современного человека. Часть 3: Серия монографий /[авт.кол.: В.В. Гамаюнова, И.П. Криничная, Я.Е. Львович, С.В. Павлов, А.П. Преображенский и др.]. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2020. – С. 110-115. - 1,13 др.арк.
4	Irina Korotkova, Tamara Sakhno.	Nanoparticle with the Aggregation-induced emission effect: Properties and applications. LAP LAMBERT Academic Publishing. 2019. – 93 p. - 4,2 др.арк.
5	Сахно Т.В. , Семенов А.О., Короткова І.В., Семенова Н.В.	Колективна монографія «Альтернативні джерела енергії у підвищенні енергоефективності та енергонезалежності сільських територій»/за ред. І. О. Яснолоб, Т. О. Чайки, О. О. Горба. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2019. «Технічні рішення в створенні відновлюваних джерел світла». С.175-185. - 0,75 др.арк.
6	Семенов А.А., Хмельницькая Е.В., Сахно Т.В. , Короткова І.В.	Глава 6. Электротехнические комплексы бактерицидного обеззараживания воздуха и поверхностей //Инновационные технологии в жизни современного человека. Часть 3: Серия монографий /[авт.кол.: В.В. Гамаюнова, И.П. Криничная, Я.Е. Львович, С.В. Павлов, А.П. Преображенский и др.]. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2020. – С. 110-115. - 1,13 др.арк.
7	Самовол О. П., Кондратенко С. І.	Методичні рекомендації з оптимізації мутаційної селекції томату (<i>L. esculentum MILL.</i>). - сел. Селекційне Харківської обл., Інститут овочівництва і баштанництва НААН, 2020 р. - С.30 - 1,8 др. арк.
8	Крикунова В. Ю. , Кулинич С. М., Самойлік М.С., Колеснікова Л.А., Петренко М.О., Міщенко О.В.	Підготовка до перевидання навчального посібника Основи біохімії та особливості обміну речовин. – Полтава, 2020 р. - С.284 – 16,5 др.арк.
9	Білинська О.В.	Підготовлено до друку «Методичні рекомендації з одержання гаплоїдів ячменю у культурі пиляків in vitro».

* У разі співавторства – вказується фіксований власний внесок кожного НПП кафедри

За 2019-2020 н. р. викладачами кафедри було видано 9 навчально-наукової літератури, тобто на одну штатну одиницю професорсько-викладацького персоналу припадає 5,97 ум. др. арк. На навчальний рік (усього 30,46 ум. др. арк.).

2.3. Публікації

№ п/п	ПІБ 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	O. V. Korneev, T. V. Sakhno, I. V. Korotkova.	Nanoparticles-based photosensitizers with effect of aggregation-induced emission// Biopolymers and Cell. 2019. - V. 35. - N 4. - P 249–267. (Scopus)
2	Volodymyr Hanhur, Mykola Marenych, Liudmyla Yeremko, Svitlana Yurchenko, Olena Hordieieva and Irina Korotkova.	The effect of soil tillage on symbiotic activity of soybean crops// Bulgarian Journal of Agricultural Science. – 2020. - 26 (No 2). - 365–374 (Scopus)
3	Ромашко Т.П.	The origin of extrathermodynamic compensations, Heliyon., V.5, N6, e01839. (2019) https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e01839
4	Хахель О.А.	The origin of extrathermodynamic compensations, Heliyon., V.5, N6, e01839. (2019) https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e01839
5	Tamara V. Sakhno, Nikolay N. Barashkov, Irina S. Irgibaeva, Svetlana Mendigalyeva, Dulat S. Bostan.	Ionic Liquids and Deep Eutectic Solvents and Their Use for Dissolving Animal Hair // Advances in Chemical Engineering and Science, 2020, 10, 40-51 https://www.scirp.org/journal/aces ISSN Online: 2160-0406 ISSN Print: 2160-0392
6	O. V. Korneev, T. V. Sakhno, I. V. Korotkova.	Nanoparticles-based photosensitizers with effect of aggregation-induced emission// Biopolymers and Cell. 2019. - V. 35. - N 4. - P 249–267. (Scopus)
7	Bilynska O.	Influence of Spike Spring Pretreatment at Low Temperatures on Efficiency of Barley Haploid Production in Anther Culture in Vitro. Problems of Cryobiology and Cryomedicine, 30(1), 68-76, 2020 https://doi.org/10.15407/cryo30.01.068 (Scopus).
8	Shyian, Nadiia I.; Kryvoruchko, Alina V.; Stryzhak, Svitlana V.; Krykunova, V. Ye.; Antonets, Oleksandr A.	Structural and functional model of the methodology for preparing future chemistry teachers for the use of cloud technologies in professional activities Periódico Tchê Química. ISSN 2179-0302. (2020); vol.17 - Número 34 - 2020 ISSN 2179-0302, Downloaded from www.periodico.tchequimica.com P.- 856-867 https://www.scopus.com/sourceid/21100197942
Copernicus		
1	Шпак С. В., Кислиця С. Г., Кожушко Г. М., Сахно Т. В., Багиров С.	Мерехтіння освітленості та стробоскопічний ефект, що утворюють світлодіодні лампи та світильники // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2020. - випуск 2(60). – С.135-143.
2	Білінська О. В., Дульнєв П. Г.	Ефективність отримання гаплоїдів ярого ячменю у культурі пилляків <i>in vitro</i> на основі гібридного матеріалу: порівняння базової та удосконаленої технологій. Фактори експериментальної еволюції організмів: зб. наук. праць / НАН України, НААН України, НАМН України, Укр. товариство генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова / редкол. : В.А. Кунах (голов. ред.) [та ін.]. – К.: Логос, 2019. – Т. 25. С. 178–183. (фахове видання, Index Copernicus).
3	Ожерельєва В. М., Кириченко В. В.,	Академік В.Я. Юр'єв – селекціонер, генетик, фундатор вітчизняної селекційної науки (до 140-річчя від дня народження) Факто-

	Білинська О.В.	ри експериментальної еволюції організмів: зб. наук. праць / НАН України, НААН України, НАМН України, Укр. товариство генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова / редкол. : В.А. Кунах (голов. ред.) [та ін.]. К.: Логос, 2019. Т. 24. С. 10–19. (фахове видання, Index Copernicus).
4	Білинська О. В., Лютенко В. С., Дульнев П. Г., Безпарточна В.П.	Чоловіча стерильність соняшнику (<i>Helianthus annuus</i> L.), індукована новими гаметоцидними препаратами. Фактори експериментальної еволюції організмів: зб. наук. праць / НАН України, НААН України, НАМН України, Укр. товариство генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова / редкол. : В.А. Кунах (голов. ред.) [та ін.]. К.: Логос, 2019. Т. 25. С. 26–32. (фахове видання, Index Copernicus).
5	Білинська О.В.	Фактори експериментальної еволюції організмів: зб. наук. праць / НАН України, НААН України, НАМН України, Укр. товариство генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова / редкол. : В.А. Кунах (голов. ред.) [та ін.]. К.: Логос, 2020. Т. 26. (фахове видання, Index Copernicus).
У фахових виданнях України		
1	Шпак С.В., Мартиросова В.Г., Сахно Т.В., Кожушко Г.М.	Напрямки вдосконалення стандартів на світлодіодну техніку та освітлення з її використанням // Комунальне господарство міст. – 2020. - том 1, випуск 154. – С.57-66. https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/5532/5451
2	Semenov A., Kozhushko G., Sakhno T.	Influence of UV radiation in pre-sowing treatment of seeds of crops // Technology audit and production reserves 2019— № 1/3(45), С.30-32.
3	А.О. Семенов, Г.М. Кожушко, Т.В. Сахно, С.В. Шпак, С.Г. Кислиця	Фотобіологічна безпечність ламп для засмаги // Комунальне господарство міст, 2019, том 3, випуск 149 С. 35- 43. ISSN 2522-1809 (Print); ISSN 2522-1817 (Online)
4	Шпак С., Мартиросова В., Сахно Т., Кожушко Г.	Дослідження пульсацій світлового потоку світлодіодних ламп та світлодіодних світильників. // Промислова електроенергетика та електротехніка 2019. -4-6.- С.22-27.
5	Кондратенко С. І., Сергієнко О. В., Самовол О. П., Крутько Р. В., Ланкастер Ю. М.	Рівень адаптивного потенціалу ліній кабачка за ознаками продуктивності. <i>Наукові доповіді НУБіП України</i> . 2020. Вип. № 1 (83). (Сер. “Агрономія”). DOI: http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.01.004
6	Кондратенко С. І., Крутько Р. В., Чабан Л. В., Позняк О. В.	Оцінка потенціалу урожайності мутантних ліній салату посівного листового за різних кліматичних умов вирощування. <i>Наукові доповіді НУБіП України</i> . 2020. Вип. № 2 (84). (Сер. “Агрономія”).
7	Ляшенко В.В., Лотиш І.І., Тараненко А.А., Крикунова В.Ю., Ку- ндиус Е.А.	Влияние азотных удобрений на урожайность и качество семян сои. <i>Вестник ПГАА</i> . 2019. № 4. С. 67-79.
Збірники тез доповідей		
1	Korotkova I.V., Sakhno T.V.	AIE Based Coumarin Chromophores. Theoretical Study// XXIII Galyna Puchkovska International School-Seminar «Spectroscopy of molecules and crystals» Kyiv, September 20–25, 2017 Taras Shevchenko

		National University, Institute of Physics NAS of Ukraine. – P.226.
2	Korotkova I.	Organopolysilane polymers: quantum chemical study // Eurasian scientific congress. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2020. P. 129-134. URL: http://sciconf.com.ua .
3	Korotkova I.	Carcinogenic properties of benz[a]pyrene and products of its metabolism // Innovative development of science and education. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference. ISGT Publishing House. Athens, Greece. 2020. P. 133-138. URL: http://sciconf.com.ua .
4	Korotkova I.	Ab initio study of spectral parameters of the polymeric photorefractive composites // Scientific achievements of modern society. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2020. P. 193-199. URL: http://sci-conf.com.ua .
5	Korotkova I.	Biological activity of coumarine and its derivatives// Perspectives of world science and education. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2020. P. 75-80. URL: http://sciconf.com.ua .
6	Korotkova I.	Theoretical study of the spectral properties some ESIPT compounds // Modern science: problems and innovations. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2020. P. 159-165. URL: http://sciconf.com.ua .
7	Barashkov N.N., Irgibayeva I.S., Mendigalieva S., Sakhno Yu.E., Sakhno T.V., Korotkova I.V.	Spectral properties of the barbituric acid derivatives with AIE-effect//Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта: матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (12–13 березня 2020 року, м. Полтава). – Полтава: ПУЕТ, 2020. – P. 6-9.
8	Korotkova I. V., Marenych M. M., Hanhur V.V., Sakhno T.V., Semenov A.O.	The effect of pre-sowing treatment of winter soft wheat seeds with UV-C radiation on biological processes// Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта: матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (12–13 березня 2020 року, м. Полтава). – Полтава: ПУЕТ, 2020. – P. 157-160
9	Короткова И.В., Фера О.И.	О механизме агрегационно-индуцированной эмиссии некоторых гетероароматических систем //IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, м. Полтава, 21-22 травня 2020 року. – ПДАА. - С. 51-56
10	Короткова И.В., Сахно Т.В.	Флуоресцирующие материалы для органических светодиодов//IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, м. Полтава, 21-22 травня 2020 року. – ПДАА. - С. 65-71
11	Хоменко Б.С., Дуденко М.Р.,	Преваги та недоліки застосування гумітів у аграрному виробництві //IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція,

	Короткова І.В.	м. Полтава, 21-22 травня 2020 року. – ПДАА. С. 157-161
12	Хоменко Б.С., Дуденко М.Р., Короткова І.В.	Використання добрив органічного походження при вирощуванні зернових культур //IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, м. Полтава, 21-22 травня 2020 року. – ПДАА. - С. 203-206
13	Короткова І.В.	Порівняльний аналіз впливу різних видів випромінювань на якісні показники культури моркви // Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році, м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року. – Полтава: РВВ ПДАА, 2020. - С. 224-227
14	Короткова І.В., Малюга А.Ю.	Нанокompозитні матеріали та їх застосування// XIII Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Регіональної студентської науково-практичної конференції, Полтава, 25 березня 2020 р. - ПНПУ ім. В. Г. Короленка. Полтава: РВВ ПНПУ імені В. Г. Короленка., 2020. – С. 16-19.
15	Короткова І.В.	Порівняльний аналіз впливу різних видів випромінювань на якісні показники культури моркви//Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році. - 22-23 квітня 2020 року. ПДАА. – С. 224-227.
16	Ромашко Т.П., Хахель О.А.	Біотехнологія – нова спеціальність для вступників до ПДАА// IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, екологія та освіта», м. Полтава, 21-22 травня 2020 р. - ПДАА. - С.105-111
17	Ромашко Т.П.	Моніторинг успішності підготовки спеціаліста в ЗВО // IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, екологія та освіта», м. Полтава, 21-22 травня 2020 р. – ПДАА. - С.121-123
18	Ромашко Т.П.	Оцінка якості професійної освіти. Матеріали 51-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій». ПДАА 26-27 лютого 2020 року, с.16-18
19	Ромашко Т.П., Малюга А.Ю.	Методики проведення навчальних експериментів з хімії: дослідження та практика. Збірник наукових праць регіональної науково-практичної конференції «XIII Менделєєвські читання» до 105-річчя ПНПУ ім.В.Г. Короленка 25 березня 2020 року. С. 84-85
20	Хахель О.А., Ромашко Т.П.	Біотехнологія – нова спеціальність для вступників до ПДАА// IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, екологія та освіта», м. Полтава, 21-22 травня 2020 р. - ПДАА. - С.105-111
21	Сахно Т. В., Омелян О. М.	Ще один підхід здійснення контролю якості ліків Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників медичної науки : збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 21–22 лютого 2020 року). – Львів: ГО «Львівська медична спільнота», 2020. – 116 с. С.88-90.

22	Omelyan O. M., Sakhno T. V. , Krikunova V. Yu.	Innovative technology of pharmaceutical product authentication // The 8th International scientific and practical conference “Scientific achievements of modern society” (April 1-3, 2020) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2020. 912 p. P.96 -100
23	Корнєєв О.В., Сахно Т.В.	Фотодинамічна терапія у лікуванні раку молочної залози //Інноваційний потенціал та правове забезпечення соціально-економічного розвитку України: виклик глобального світу: матеріали Міжнародної науково-практичної онлайн конференції, м. Полтава, 25-26 березня 2020 р. – Полтава: Полтавський інститут економіки і права, 2020. – 990 с. С.767-769.
24	Krikunova V. Yu., Omelyan O. M., Sakhno T. V. , Shyian N. I., Saenko O. V.	Synchronous luminescent spectroscopy method in determining polycyclic aromatic hydrocarbons in technogeneous soil // The 4 th International scientific and practical conference —Eurasian scientific congress (April 19-21, 2020) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2020. 421 p. P.118-121.
25	Семенов А. О., Сахно Т. В.	Дослідження УФ-опромінювачів знезараження повітря закритого типу// Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (2–3 квітня 2020 року). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 407 с. 282-285.
26	Крикунова В. Ю., Омелян О. М., Семенов А. О., Сахно Т. В.	Використання мікротрейсерів у випробовуваннях на однорідність змішування компонентів при виробництві комбікормової продукції //Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (2–3 квітня 2020 року). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 407 с. С.241-244.
27	Сахно Т. В. , Омелян О. М.	Статистичний підхід до контролю якості змішування лікарських речовин // Рівень ефективності та необхідність впливу медичної науки на розвиток медичної практики : Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 6–7 березня 2020 р.). – Київ: «Київський медичний науковий центр», 2020. – 112 с. 103
28	Krikunova V. Y., Omelyan O. M., Semenov A. A., Sakhno T. B.	Use of microtracers in testing for homogeneity of mixing of mixture component in the manufacture of compound feed products // Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference Vancouver, Canada 15-17 April 2020 . P. 96-101.
29	Сахно Т. В. , Семенов А. А., Хмельницька Є. В.	Проблема якості комбікормів вітчизняного виробництва для домашніх тварин// Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (заочна форма) «Формування та перспективи розвитку підприємницьких структур в рамках інтеграції до європейського простору» – Полтава, 2020. – 345 с.С.252-255.
30	Barashkov N. N., Irgibayeva I. S., Mendigalieva S., Sakhno Yu. E., Sakhno T. V. , Korotkova I. V.	Spectral properties of the barbituric acid derivatives with AIE-effect // Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (12–13 березня 2020 року, м. Полтава). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 234 с. – P.6-9.
31	Nikolay Barashkov; Anatoly Semenov, Tamara Sakhno ; Irina Irgibayeva, Anuar Aldongarov	Chlorine-free disinfection of water contaminated with e. coli: comparing efficacy of uv-treatment with combination of electrolysis, ultrasonic and photochemical treatment // Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (12–13

		березня 2020 року, м. Полтава). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 234 с. – Р.9-11.
32	Семенов А. А., Сахно Т. В. , Барашков Н. Н.	Оценка качества однородности комбикормов для домашних животных с использованием микротрейсеров // Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (12–13 березня 2020 року, м. Полтава). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 234 с. – С.150-157.
33	Семенов А. А., Сахно Т. В.	Воздействие УФ-излучения на предпосевную обработку семян рапса // Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (12–13 березня 2020 року, м. Полтава). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 234 с. – С.175-179.
34	Korotkova I. V., Marenych M. M., Hanhur V. V., Sakhno T. V. , Semenov A. O.	The effect of pre-sowing treatment of winter soft wheat seeds with UV-C radiation on biological processes // Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (12–13 березня 2020 року, м. Полтава). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 234 с. –157-160.
35	Крикунова В. Ю., Сахно Т. В. , Омелян О. М.	SECUR-tracers як інноваційна технологія аутентифікації фармацевтичної продукції // Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (12–13 березня 2020 року, м. Полтава). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 234 с. С.148-150.
36	Гордєєва О.Ф., Сахно Т.В. , Татаренко Г.Б.	Вплив УФ-випромінювання на енергію проростання і схожість насіння ріпаку озимого Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. – 438с. 278-280.
37	Сахно Т.В.	Іонні рідини та їх використання для розчинення натуральних білкових волокон // Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. – 438с. С. 227-229.
38	Глазунова В.Є., Омелян О.М., Сахно Т.В. , Крикунова В.Ю.	Валідація технологічного процесу при виробництві лікарських засобів та особливості їх контролю з використанням микротрейсерів // XIII Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Регіональної студентської науково-практичної конференції, (Полтава, 25 березня 2020 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., 2020. – 160 с. С.27-29.
39	Кондратенко С. І. , Чабан Л. В., Позняк О. В.	Аналіз якісних ознак, які визначають фенотип листкової пластинки у мутантних зразків салату посівного листкового. <i>Овочівництво і багтанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції</i> (у рамках V наукового форуму “Науковий тиждень у Крутах – 020”, 10–11 березня 2020 р., с. Крути, Чернігівська обл.). ДС “Маяк” ЮБ НААН; відп. за вип. О.В. Позняк; у 5 т. Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М., 2020. Т. 1. С. 53–56.

40	Чабан Л. В., Позняк О. В., Касян О. І., Кондратенко С. І.	Нові сорти салату посівного листкового. <i>Овочівництво і багжанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції</i> (у рамках V наукового форуму “Науковий тиждень у Крутах – 020”, 10–11 березня 2020 р., с. Крути, Чернігівська обл.). ДС “Маяк” ІОБ НААН; відп. за вип. О.В. Позняк; у 5 т. Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М., 2020. Т. 1. С. 155–164.
41	Кондратенко С. І. , Сергієнко О. В., Ланкастер Ю. М.	Адаптивний потенціал селекційно-цінних зразків кабачка зарубіжної селекції. <i>Матеріали 51-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів “Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій”</i> . Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 8–9.
42	Кондратенко С. І. , Сергієнко О. В., Ланкастер Ю. М.	Оцінка ліній і гібридів F ₁ кабачка зарубіжної селекції на стійкість до вірусу жовтої мозаїки кабачка. <i>Хімія, екологія та освіта: Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 21-22 травня 2020 року)</i> . Полтава, 2020. С. 150–151.
43	Позняк О. В., Чабан П. В., Кондратенко С. І.	Пряно-ароматична суміш для перших і других обідніх страв: науково-практичні підходи до формування. Інноваційні технології та підвищення ефективності виробництва харчових продуктів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції в заочній формі (7 квітня 2020 року). Умань, 2020. С. 108–111.
44	Bilynska O. V.	Efficiency of Improved Technology for Barley Haploid Production in Anther Culture in Vitro. <i>Plant Cells & Tissues In Vitro: 3rd International Conference, Vienna, Austria, July, 1-2, 2019: Book of Abstract</i> . Vienna: VISCEA, 2019. P. 2
45	Білинська О.В. , Дульнєв П.Г.	Гелеутворюючий компонент живильного середовища як фактор морфогенезу у культурі пиляків. Підвищення ефективності селекції та рослинництва у сучасних умовах: Міжнародна конференція, присвячена пам'яті і науковій спадщині видатного вченого Василя Яковича Юр'єва (3-5 липня 2019 р., Харків). Харків: ІР ім. В.Я. Юр'єва, 2019. С. 201–202.
46	Bilynska O. V. , Dulnyev P.G.	Natural and chemically modified starches as gelling agents of nutrient media for barley haploid production in anther culture <i>in vitro</i> . <i>Life Sciences in the Dialogue of Generations: Connections between Universities, Academia and Business Community (October 21–22, 2019, Chisinau, Republic of Moldova)</i> . Book of Abst. of Int. conf. P. 13-14.
47	Білинська О.В.	Андрогенез <i>in vitro</i> у ярого ячменю за різних режимів і способів попередньої обробки рослинного матеріалу, загусників живильного середовища та регуляторів росту. Сучасна біологія рослин: теоретичні та прикладні аспекти: Міжнародна конференція, Харків, ХНУ ім. В.Н. Каразіна (20-22 березня 2020 р.).
48	Білинська О.В. , Дульнєв П.Г.	Природні та хімічно модифіковані крохмалі у складі живильних середовищ для одержання гаплоїдів ярого ячменю у культурі пиляків <i>in vitro</i> // «IV Міжнародна науково-практична конференція «Хімія, екологія, освіта», 21-22 травня 2020 р., Полтава
49	Білинська О.В. , Дульнєв П.Г.	Удосконалення регенераційного середовища для одержання андрогенних гаплоїдів ярого ячменю. Новітні технології в рослинництві: традиції та сучасність: Міжнародна наукова Інтернет-конференція (17-18 червня 2020 р.). Харків: ІР ім. В.Я. Юр'єва, 2020. С. 201–202.
50	Krikunova V. Yu. , Omelyan O. M., Sakhno T. V.,	Synchronous luminescent spectroscopy method in determining polycyclic aromatic hydrocarbons in technogeneos soil “ 23urasian scientific congress ”// Abstracts of IV International Scientific and Practi-

	Shyian N. I., Saenko O. V.	cal Conference Barcelona, Spain 19-21 April 2020 -.P. 118-122.
51	Krikunova V. Y., Omelyan O. M., Semenov A. A., Sakhno T. B.	Use of microtracers in testing for homogeneity of mixing of mixture component in the manufacture of compound feed products//Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference Vancouver, Canada 15-17 April 2020
52	Omelyan O. M., Sakhno T. V., Krikunova V. Yu.	Innovative /technology of pharmaceutical product authentication// Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference Liverpool, United Kingdom 1-3 April 2020.- P.96-100
53	Крикунова В. Ю., Омелян О. М., Семенов А. О., Сахно Т. В.	Використання мікротрейсерів у випробовуваннях на однорідність змішування компонентів при виробництві комбікормової продукції //Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (2–3 квітня 2020 року). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 407 с. С.241-244.
54	Крикунова В. Ю., Сахно Т. В., Омелян О. М.	SECUR-tracers як інноваційна технологія аутентифікації фармацевтичної продукції // Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (12–13 березня 2020 року, м. Полтава). – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 234 с. С.148-150.
55	Омелян О.М., Крикунова В.Ю., Саєнко О.В.	Ультрафіолетове випромінювання як важливий фактор забезпечення здоров'я і продуктивності поголів'я у тваринництві // Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, екологія та освіта» (м. Полтава, 21-22 травня 2020 року). – Полтава, 2020. – С.182.
56	Крикунова В.Ю., Омелян О.М.	Дистанційні технології як ефективний інструмент організації навчального процесу у вищому навчальному закладі// Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, екологія та освіта» (м. Полтава, 21-22 травня 2020 року). – Полтава, 2020. – С.114
57	Сахно Т.В., Крикунова В.Ю., Ляшенко В.В., Ілляшенко С.І.	Порівняння ефективності використання сечовини для підживлення кукурудзи та пшениці //Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, екологія та освіта» (м. Полтава, 21-22 травня 2020 року). – Полтава, 2020. – С.141.
58	Крикунова В.Ю.	Значення хімічної освіти в аграрному закладі вищої освіти // «Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій»: Матеріали 51-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів (м. Полтава 26-27 лютого 2020 року): Збірник матеріалів Полтава: ПДАА, 2020. – 186. – С. 11-13.
59	Крикунова В.Ю.	Метод синхронної люмінесцентної спектроскопії при визначенні полі циклічних ароматичних вуглеводнів у техногенному ґрунті //Матеріали науково-практичної конференції викладачів і аспірантів (м. Полтава 20-23 березня 2020 року): Збірник матеріалів Полтава: ПДАА, 2020.
60	Білинська О.В.	Доповідь на пленарному засіданні XIV Міжнародної конференції «Фактори експериментальної еволюції організмів», присвяченої 140-річчю від дня народження В.Я. Юр'єва. «Життєвий і творчий шлях видатного ученого-аграрія В.Я. Юр'єва», Київ, Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, (16 вересня 2019 р.)

2.6. Наукові лабораторії

№ п/п	ПІБ керівника	Назва Номер та дата видачі сертифікату	Призначення
1	Малюга Аліна Юрївна	Навчально-наукова лабораторія «Загальної біотехнології» Свідоцтво № 043-20 видане 07.07.2020 р.	1.Проведення біотехнологічних досліджень ґрунту, 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	ПІБ автора (вказати співавторів, жирним - власник)	Назва, Номер та дата реєстрації, Ким зареєстровано
Державні патенти на винахід, свідоцтва		
1	Ю. В. Ткалич, С. І. Корнієнко, С. І. Кондратенко , В. М. Несин, О. В. Позняк, Т. К. Горова, О. В. Харєба	Нац. кат. UL1600492. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2098. Сорт салату посівного листкового Крутянський; запит № 003595 від 13.11.2015 р.; дата видачі свідоцтва 15.04.2020.
2	Л. В. Чабан, О. В. Позняк, О. І. Касян, С. І. Кондратенко	Нац. кат. UL1600511. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2085. Лінія салату посівного листкового Багряна; запит № 004429 від 14.12.2018 р.; дата видачі свідоцтва 10.04.2020.
3	О. В. Позняк, Л. В. Чабан, О. І. Касян, С. І. Кондратенко	Нац. кат. UL1600513. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2090. Лінія салату посівного листкового Промениста; запит № 004433 від 14.12.2018 р.; дата видачі свідоцтва 10.04.2020.
4	С. І. Кондратенко , Ю. В. Ткалич, О. В. Позняк, Т. К. Горова, В. М. Несин, О. І. Касян, І. М. Митенко	Нац. кат. UL1600500. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2081. Лінія салату посівного листкового МЛ 302; запит № 004247 від 06.04.2018 р.; дата видачі свідоцтва 10.04.2020.
5	С. І. Кондратенко , Ю. В. Ткалич, О. В. Позняк, Т. К. Горова, В. М. Несин, О. І. Касян, І. М. Митенко	Нац. кат. UL1600504. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2082. Лінія салату посівного листкового МЛ 306; запит № 004251 від 06.04.2018 р.; дата видачі свідоцтва 10.04.2020.
6	С. І. Кондратенко , Ю. В. Ткалич, О. В. Позняк,	Нац. кат. UL1600505. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2083. Лінія салату посівного листкового МЛ 307; запит № 004252 від 06.04.2018 р.; дата видачі свідоцтва

	Т. К. Горова, В. М. Несин, О. І. Касян, І. М. Митенко	10.04.2020.
7	С. І. Кондратенко , Ю. В. Ткалич, О. В. Позняк, Т. К. Горова, В. М. Несин, О. І. Касян, І. М. Митенко	Нац. кат. UL1600507. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2084. Лінія салату посівного листкового МЛ 309; запит № 004254 від 06.04.2018 р.; дата видачі свідоцтва 10.04.2020.
8	Л. В. Чабан, О. В. Позняк, О. І. Касян, С. І. Кондратенко	Нац. кат. UL1600515. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2095. Лінія салату посівного листкового МЛ 310; запит № 004438 від 14.12.2018 р.; дата видачі свідоцтва 10.04.2020.
9	Л. В. Чабан, О. В. Позняк, О. І. Касян, С. І. Кондратенко	Нац. кат. UL1600508. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2087. Лінія салату посівного листкового МЛ 316; запит № 004431 від 14.12.2018 р.; дата видачі свідоцтва 10.04.2020.
10	Ю. В. Ткалич, С. І. Кондратенко , В. М. Несин, О. В. Позняк	Нац. кат. UL1600495. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2080. Лінія салату посівного листкового Ніжин; запит № 003650 від 30.12.2015 р.; дата видачі свідоцтва 10.04.2020.
11	Л. В. Чабан, О. В. Позняк, О. І. Касян, С. І. Кондратенко	Нац. кат. UL1600507. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2088. Лінія салату посівного листкового Приостерна; запит № 004432 від 14.12.2018 р.; дата видачі свідоцтва 10.04.2020.
12	Л. В. Чабан, О. В. Позняк, О. І. Касян, С. І. Кондратенко	Нац. кат. UL1600509. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2091. Лінія салату посівного листкового Святкова; запит № 004434 від 14.12.2018 р.; дата видачі свідоцтва 10.04.2020.
13	Л. В. Чабан, О. В. Позняк, О. І. Касян, С. І. Кондратенко	Нац. кат. UL1600510. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2089. Лінія салату посівного листкового Удача; запит № 004435 від 14.12.2018 р.; дата видачі свідоцтва 10.04.2020.
14	О. В. Позняк, Л. В. Чабан, О. І. Касян, С. І. Кондратенко	Нац. кат. UL1600514. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2092. Лінія салату посівного листкового Чернігівська зоря; запит № 004436 від 14.12.2018 р.; дата видачі свідоцтва 10.04.2020.
15	Білинська О.В.	Патент на винахід України «Спосіб отримання асептичної культури зародків ячменю» № 118385 від 10.01.2019
Державні патенти на корисну модель, свідоцтва та авторські права на твір		
1	Самовол О. П., Кондратенко С. І. , Могильна О. М., Мірошніченко Т. М., Замицька Т. М.	Спосіб одержання мутантних форм томата (<i>L. esculentum</i> MILL.) з генною чоловічою стерильністю. Патент 140185 (UA). МПК (2006) A01H 4/00; заявл. № u201907452 від 4.07.2019; опубл. 10.02.2020, Бюл. № 3.
2	Дмитриков В.Г., Проценко О.В., Горб О.О., Запорожець М.І., Крикунова В.Ю. , Опара Н.М.	Спосіб переробки відпрацьованих залізо-нікелевих акумуляторів

2.8. Керівництво науковою роботою студентів

2.8.3. Тези доповідей

№ п/п	ПІБ керівника	ПІБ ЗВО Шифр курсу	Назва Місце і рік видання
1	Короткова Ірина Валентинівна	Хоменко Б.С. Дуденко М.Р. 201А_бд_2018	1. Переваги та недоліки застосування гуматів у аграрному виробництві // IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, екологія та освіта», м. Полтава, ПДАА, 21-22 травня 2020 року. - С. С. 157-161 2. Використання добрив органічного походження при вирощуванні зернових культур //IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, екологія та освіта», м. Полтава, ПДАА, 21-22 травня 2020 року. - С. 203-206.
		Домішкевич І.М. 201А_бд_2018	Термодинаміка як метод вивчення водного режиму у рослинах//Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 16-17 квітня 2020 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2020. - С. 19-22.
		Шафорост Л.Ю. 201А_бд_2018	Інфрачервона спектроскопія та її практичне застосування в агропромисловому комплексі//Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 16-17 квітня 2020 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2020. - С. 22-24.
		Косенко В.Ю. 201А_бд_2018	Використання поверхнево-активних речовин у сільському господарстві//Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 16-17 квітня 2020 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2020. - С. 25-27.
		Красицький О.Г. 201А_бд_2018	Використання наночастинок біогенних металів у аграрному виробництві// Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 16-17 квітня 2020 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2020. - С. 27-30.
		Кузьмич Я.С. 201А_бд_2018	Вплив колоїдного розчину наночастинок цинку на проростання насіння зернових культур//Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 16-17 квітня 2020 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2020. - С. 30-33.
		Дуденко М.Р. 201А_бд_2018	Вплив гумінових стимуляторів на морфологічні показники пшениці ярої//Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 16-17 квітня 2020 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2020. - С. 33-35 .
2	Ромашко Таміла Петрівна	Рябченко А.С. 201А_бд_2019[1](стн)	Вирощування сільськогосподарських культур в умовах засоленості ґрунту//Матеріали студентсь-

			кої наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 16-17 квітня 2020 р. Том II. - Полтава: РВВ ПДАА, 2020. – с.44-45.
3	Сахно Тамара Вікторівна	Литвиненко О.О. 2023КР_бд_2018	Застосування високоефективної рідинної хроматографії в аналізі гербіциду мерлін // Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 16-17 квітня 2020 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2020. – с.38-39.
4	Крикунова Валентина Юхимівна	Глазунова В.Є. 101ЕКОЛ_бд_2017	Валідація технологічного процесу при виробництві лікарських засобів та особливості їх контролю з використанням мікротрейсерів. //XIII Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Регіональної студентської науково-практичної конференції, (Полтава, 25 березня 2020 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., 2020. – 155 с.- С.23-26.
		Кирилович А.О. 211ВЕТ_мд_2019	Гігієнічна оцінка впливу цвілі на здоров'я людини// Матеріали студентської наукової конференції, т.ІІ. 16-17 квітня 2020 рік.- .377 с.- С 117-119.

2.11. Відзиви (рецензії) на монографії, підручники, дисертації, статті, автореферати та інші види наукових робіт

№ п/п	ПІБ рецензента	Автори Назва (тема),Рік видання
1	Ромашко Т.П.	1. Навчальний посібник «Хімія» для спеціальності 076, 96с, др. арк.4 2. Validation of Enthalpy-Entropy Compensation Partical Amide Bond Rotation/ journal ACS Omega- ID ao-2020-00332x
2	Кондратенко С.І.	1. Відгук на автореферат дисертації Ривака Ростислава Орестовича на тему: “Біотехнологія збагачення біомаси водорості Lemna Minor та використання її за вирощування курчат-бройлерів” на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.20 – “біотехнологія”. 2. Відгук на автореферат дисертації Карпенця Юрія Вікторовича на тему “Участь оксиду азоту (NO) у трансдукції стресових сигналів і формуванні адаптивних реакцій рослин” на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук зі спеціальності 03.00.12 – “фізіологія рослин”.
3	Крикунова В.Ю.	1. Рецензування кваліфікаційної роботи Двірника Ярослава Олександровича СВО магістр «Формування насінневої продуктивності висадків цукрових буряків за позакореневого внесення різних доз добрив «Біостим Буряк»» 2. Рецензування кваліфікаційної роботи Карпенка Андрія Олександровича СВО магістр «Продуктивний потенціал та технологічна якість коренеплодів цукрових буряків за різних норм висіву насіння» 3. Рецензування кваліфікаційної роботи Кулініч Тетяни Павлівни СВО магістр «Насіннева продуктивність висадків цукрових буряків»
4	Білинська О.В.	Рецензія на наукові статті: до науково-теоретичного журналу НААН «Вісник аграрної науки» «Отримання і оцінка рослин-регенерантів міскантусу <i>in vitro</i> »

		<p>(Роїк М. В., Бех Н. С., Коцар М. О.)</p> <p>до журналу «Agricultural science and practice»</p> <p>Polymorphism in ssr-loci associated with <i>e</i> genes in soybean mutant lines perspective for breeding</p> <p>Zharikova D.O., Chebotar G.O., Aksyonova E.A., Temchenko I.V., Chebotar S.V.</p>
5	Білинська О.В.	<p>Відгуки на автореферат (2020 р.):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Романчук С. М. «Експресія гена β-глюкозидази та ультраструктура тілець ендоплазматичного ретикулуму в клітинах кореня <i>Arabidopsis thaliana</i> під впливом кліноостатування та іонізуючої радіації», поданої до захисту на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.11 – цитологія, клітинна біологія, гістологія 091 – біологія. 2. Постовойтова А. С. «Поліморфізм довжини інтронів генів актину як ефективний інструмент внутрішньо- та міжвидової диференціації рослин», поданої до захисту на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.22 – молекулярна генетика. 3. Краснопорова О.Є. «Серін-треонінові протеїнкінази підроддини SnRK1 (KIN10 та Kin11) <i>Arabidopsis thaliana</i>: особливості функціонування та участь у поділі клітин», поданої до захисту на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.22 – молекулярна генетика. 4. Кошла О.Т. «Вивчення механізмів трансляційної регуляції експресії генів у <i>Streptomyces albus</i> SAM2», поданої до захисту на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.22 – молекулярна генетика. 5. Карастан О. М. «Мікросателітні маркери в дослідженні генетичних ресурсів та селекції винограду <i>Vitis vinifera</i> L.», поданої до захисту на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.22 – молекулярна генетика

2.12. Робота в редакціях наукових виданнях

№ п/п	ПІБ НПП	Вид роботи	Місце та рік видання, кількість випусків
1	Короткова І.В.	Член редколегії	<ol style="list-style-type: none"> 1. Член редколегії науково-виробничого фахового журналу «Вісник Полтавської державної аграрної академії» в галузі «Сільське господарство». 2. Член редколегії наукового журналу «Science Journal of Chemistry (SJC)» (USA) http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=12
2	Короткова І.В.	Робота в редакційних колегіях збірників матеріалів конференцій	Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, екологія та освіта» (м. Полтава, 21-22 травня 2020 року). – Полтава, 2020. – 224 с. Текст: укр., англ., рос., 10,6 ум.друк.арк.
3	Ромашко	Член ред-	Член редколегії журналу «Вісник Полтавської державної аг-

	Т.П.	колегії	рарної академії»
4	Сахно Т.В.	Робота в редакційних колегіях збірників матеріалів конференцій	Член організаційного комітету IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції ХІМІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів (м. Полтава, 21-22 травня 2020 року). – Полтава, 2020. – 224 с. Рекомендовано до друку науково-методичною радою факультету агротехнологій та екології (Протокол № 9 від 25.05.2020 р.) та Вченою радою ПДАА (Протокол № 16 від 28.05. 2020 року
5	Крикунова В.Ю.	Член редколегії	Член редколегії науково-виробничого фахового журналу «Вісник Полтавської державної аграрної академії» в галузі «Сільське господарство».
6	Кондратенко С.І.	Член редколегії	Міжвідомчий тематичний науковий збірник “Овочівництво і баштанництво”, Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Вінниця: ТОВ “ТВОРИ”. <i>Кількість редакційних статей: 4.</i>

2.13. Інші види наукової роботи

№ п/п	ПІБ НПП	Вид роботи (назва, місце проведення)	Обсяг, кількість робіт
1	Ромашко Т.П.	Участь в роботі журі олімпіад, конкурсів наукових робіт II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Полтавського територіального відділення Малої академії наук України 2019/2020 року. 14-16 лютого 2020 року в м. Полтаві 20 учасників	16
2	Хахель О.А.	Керівництво навчально-науковою лабораторією (на громадських засадах) Навчально-наукова лабораторія «Загальної біотехнології»	-

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 І.В.	Методичні матеріали навчального контенту з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2019 р. 6,7 др. арк.
2	Короткова І.В.	Методичні матеріали навчального контенту з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	2019 р. 6,4 др. арк.
3	Короткова І.В.	Методичні матеріали навчального контенту з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2019 р. 7,1 др. арк.
4	Короткова І.В.	Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2019 р. 4,7 др. арк.
5	Короткова І.В.	Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2019 р. 3,43 др. арк.
6	Короткова І.В.	Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	2019 р. 3,5 др. арк.
7	Короткова І.В.	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2019 р. 3,45 др. арк.
8	Короткова І.В.	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостій-	2019 р. 3,0 др. арк.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		ної роботи ЗВО з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	
9	Короткова І.В.	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2019 р. 1,77 др. арк.
10	Короткова І.В.	Завдання та методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2019 р. 2,22 др. арк.
11	Короткова І.В.	Завдання та методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2019 р. 1,78 др. арк.
12	Ромашко Т.П.	Методичні вказівки до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Хімія» для спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» / 181 «Харчові технології» // Полтава: ПДАА	2019 р. 2 др. арк.
13	Ромашко Т.П.	Методичні вказівки до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Хімія» для спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» / 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» // Полтава: ПДАА	2019 р. 2 др. арк.
14	Ромашко Т.П.	Методичні вказівки до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Аналітична хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» / 201 «Агрономія [1](стн)» // Полтава: ПДАА	2019 р. 2 др. арк.
15	Сахно Т.В.	Методичні матеріали нав-	2019 р.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		навчального контенту, конспекту лекцій з дисципліни «Хімія» для спеціальності 208 «Агроінженерія»/ 133 «Галузеве машинобудування» // Полтава: ПДАА	4,7 др.арк
16	Сахно Т.В.	Методичні матеріали навчального контенту, конспекту лекцій з дисципліни «Аналітична хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	2019 р. 4,5 др.арк
17	Сахно Т.В.	Методичні матеріали навчального контенту, конспекту лекцій з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	2019 р. 4,75 др.арк
18	Сахно Т.В.	Методичні вказівки до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Хімія» для спеціальності 208 «Агроінженерія» / 133 «Галузеве машинобудування» // Полтава: ПДАА	2019 р. 1,9 др.арк
19	Сахно Т.В.	Методичні вказівки до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Аналітична хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	2019 р. 2,7 др.арк
20	Сахно Т.В.	Методичні вказівки до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	2019 р. 1,8 др.арк
21	Сахно Т.В.	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Хімія» для спеціальності 208 «Агроінженерія» / 133 «Галузеве машинобудування» // Полтава: ПДАА	2019 р. 2,6 др.арк
22	Сахно Т.В.	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисциплі-	2019 р. 0,75 др.арк

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		ни «Аналітична хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	
23	Сахно Т.В.	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	2019 р. 2,7 др.арк
24	Крикунова В.Ю.	Методичні матеріали навчального контенту, конспекту лекцій з дисципліни «Біохімія» для спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»/ 181 «Харчові технології» // Полтава: ПДАА	2019 р. 6 др. арк..
25	Крикунова В.Ю.	Методичні матеріали навчального контенту, конспекту лекцій з дисципліни «Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії» для спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»/ 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» // Полтава: ПДАА	2019 р. 6,5 др. арк.
26	Крикунова В.Ю.	Методичні матеріали навчального контенту, конспекту лекцій з дисципліни «Екологічна біохімія» для спеціальності 101 «Екологія» // Полтава: ПДАА	2019 р. 3,5 др. арк.
27	Крикунова В.Ю.	Методичні вказівки до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Біохімія» для спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»/ 181 «Харчові технології» // Полтава: ПДАА	2019 р. 3 др. арк.
28	Крикунова В.Ю.	Методичні вказівки до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії» для спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»/ 212 «Ветеринарна гігієна,	2019 р. 3,8 др. арк.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		санітарія і експертиза»// Полтава: ПДАА	
29	Крикунова В.Ю.	Методичні вказівки до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Екологічна біохімія» для спеціальності 101 «Екологія» // Полтава: ПДАА	2019 р. 3 др. арк.
30	Крикунова В.Ю.	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Біохімія» для спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»/ 181 «Харчові технології»// Полтава: ПДАА	2019 р. 3,1 др. арк.
31	Крикунова В.Ю.	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Екологічна біохімія» для спеціальності 101 «Екологія» // Полтава: ПДАА	2019 р. 3 др. арк.

За 2019-2020 н. р. викладачами кафедри було видано 31 навчально-методичної літератури, тобто на одну штатну одиницю професорсько-викладацького персоналу припадає 21,24 ум. др. арк. на навчальний рік (усього 108,35 ум. др. арк.).

3.2. Підвищення кваліфікації (стажування)

№ п/п	ПІБ викладачів, науковий ступінь, вчене звання	Назва закладу (країна, населений пункт*) Вид документа, номер, тема, дата видачі
Без відриву від виробництва		
1	Короткова Ірина Валентинівна, кандидат хімічних наук, доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eurasian scientific congress. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. February 24-25, 2020 (16 годин) 2. Innovative development of science and education. ISGT Publishing House. Athens, Greece. March 29-31, 2020 (24 години) 3. Scientific achievements of modern society. Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. February 5-7, 2020 (24 години) 4. Perspectives of world science and education” CPN Publishing Group, Osaka, Japan. March 25-27, 2020 (24 години) 5. Modern science: problems and innovations SSPG Publish, Stockholm, Sweden. April 5-7, 2020. (24 години)

2	Білінська Олена Володимирівна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Інститут рослинництва ім.В.Я. Юр'єва Посвідчення №155 від 28 лютого 2020 р. Спеціальність «Формування, ведення, ефективне використання колекцій генетичних ресурсів рослин» (45 годин)
3	Хахель Олег Альбінович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник	Національний університет біоресурсів і природокористування України. ННІ неперервної освіти і туризму. Свідоцтво СС 00493706/011386-20 від 28 лютого 2020 р. Тема «Педагогічна майстерність викладача вищої школи в процесі викладання дисципліни «Фізична хімія» (90 годин)

4. ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

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

№ п/п	ПІБ виконавця	Назва заходу, Дата і місце проведення Кількість учасників
1	Короткова І.В., член оргкомітету	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, екологія та освіта», ПДАА, м. Полтава, 21-22 травня 2020 року, 102 учасника
2	Ромашко Т.П., член оргкомітету	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, екологія та освіта», ПДАА, м. Полтава, 21-22 травня 2020 року, 102 учасника
3	Хахель О.А., член оргкомітету	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, екологія та освіта», ПДАА, м. Полтава, 21-22 травня 2020 року, 102 учасника
4	Крикунова В.Ю., член оргкомітету	IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, екологія та освіта», ПДАА, м. Полтава, 21 – 22 травня 2020 року, 102 учасника

4.2. Керівництво студентським науковим гуртком

№ п/п	ПІБ НПП	Найменування гуртка	Кількість заходів
1	Крикунова Валентина Юхимівна	Біосфера	13

4.6. Профорієнтаційна робота

№ п/п	ПІБ НПП	Назва Дата і місце проведення Кількість учасників
1	Крикунова В.Ю.	Ознайомлення школярів з новою спеціальністю 162 Біотехнологія та біоінженерія 06.12.2019 р. ПДАА Кількість учасників: 25 учнів, 6 студентів.
2	Крикунова В.Ю.	Біотехнолог – професія майбутнього 17.12.2019 р. ПДАА, кафедра біотехнології та хімії Кількість учасників: 25 учнів, 3 студента.
3	Ромашко Т.П.	Презентація спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія в Селещинському ліцеї 20.12.2019 р. смт.Селещина Машівський район Полтавська область Кількість учасників: 14 учнів, 1 студент.
4	Короткова І.В.	Біотехнологія – наше майбутнє 24.12.2019 р. селище Савенці Миргородський район Полтавська область Кількість учасників: 7 учнів, 1 студент.
5	Ромашко Т.П.	Твоя майбутня професія – твій вибір 13-16.01.2020 р. м.Лубни Полтавська область Кількість учасників: 17 учнів, 1 викладач.

6	Короткова І.В.	Усвідомлений вибір професії як запорука успіху 20.01.2020 р. с. Вороньки Чорнухінський район Полтавська область Кількість учасників: 12 учнів, 1 студент.
7	Короткова І.В.	Твоє майбутнє в твоїх руках 05.02.2020 р. с. Ново-Кочубеївка Чутівський район Полтавська область Кількість учасників: 7 учнів, 1 студент.
8	Короткова І.В.	Твоя майбутня професія 07.02.2020 р. с. Декабристів Миргородський район Полтавська область Кількість учасників: 7 учнів, 1 студент.
9	Ромашко Т.П.	Крокуємо впевнено в ПДАА 12.02.2020 р. м.Полтава ЗОШ №20 імені Бориса Серги Кількість учасників: 19 учнів, 3 студента.
10	Ромашко Т.П.	Твоє професійне майбутнє 06.03.2020 р. м.Карлівка Полтавська область Кількість учасників: 14 учнів, 1 студент.
11	Ромашко Т.П.	Твоя кар'єра починається сьогодні 11.03.2020 р. м.Кропивницький Кіровоградська область Кількість учасників: 24 учня, 1 студент.

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

Впродовж 2019 - 2020 навчального року викладачами кафедри проведено 22 організаційно-виховних заходи. 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

Згідно плану кафедри за 2019-2020 н.р. навчальна, наукова, методична і організаційна робота виконані у повному обсязі. Кафедра має достатньо кваліфікований викладацький склад для проведення всіх видів занять.

Пропозиції:

- Постійно здійснювати роботу з підвищення якості підготовки спеціалістів