

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

**ЗВІТ
кафедри Біотехнології та хімії
за 2020/ 2021 навчальний рік
Завідувач Ромашко Таміла, кандидат хімічних наук, доцент**

Дата заповнення звіту «25» червня 2021 р.

Звіт затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 34 від «29» червня 2021 р.

Зав. кафедри _____ (Таміла РОМАШКО)

Декан факультету

_____ (Микола МАРЕНИЧ)

Полтава 2021

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	5,3
2	Чисельність науково-педагогічних працівників, осіб	8
2.1	Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, всього	5
	- з них:	
	Доктори наук	2
	Кандидати наук	3
2.2	Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, всього	3
	- з них:	
	Доктори наук	2
	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				
1	Фізична і колоїдна хімія	Агрономія	201 - Агрономія	1 (стн) 1
		Захист і карантин рослин	202 – Захист і карантин рослин	2
2	Неорганічна та органічна хімія	Агрономія	201 - Агрономія	1 1 (стн)
		Біотехнології та біоінженерія	162 – Біотехнології та біоінженерія	1
		Захист і карантин рослин	202 – Захист і карантин рослин	1
3	Аналітична хімія	Біотехнології та біоінженерія	162 – Біотехнології та біоінженерія	1
		Захист і карантин рослин	202 – Захист і карантин рослин	2
4	Біологія клітин і тканин	Біотехнології та біоінженерія	162 – Біотехнології та біоінженерія	1
5	Основи біоіндикації та біотестування	Біотехнології та біоінженерія	162 – Біотехнології та біоінженерія	1
6	Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії	Ветеринарна гігієна, санітарія та експертиза	212 – Ветеринарна гігієна, санітарія та експертиза	1
		Ветеринарна медицина	211 – Ветеринарна медицина	1
7	Хімія	Ветеринарна гігієна, санітарія та експертиза	212 – Ветеринарна гігієна, санітарія та експертиза	1
		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
8	Біохімія	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	204 – Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	1 1 (стн)
		Харчові технології	181 – Харчові технології	1
		Заочна форма		
1	Неорганічна та органічна хімія	Агрономія	201 - Агрономія	1 1 (стн)
2	Фізична і колоїдна хімія	Агрономія	201 - Агрономія	1 1 (стн) 3

3	Аналітична хімія	Агрономія	201 - Агрономія	3
4	Біохімія	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	204 – Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	1
				1 (стн)
				3
5	Хімія	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	204 – Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	1

**1.3. Фактичний розподіл робочого часу, годин
про виконання навчальної, методичної, наукової та організаційної роботи
науково-педагогічними працівниками за 2020-2021 навчальний рік**

Прізвище та ініціал 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	598	598	300	324	441	1374	176	196	1515	2492
Короткова І.	Професор	1,3	775	775	245	1667	785	4231	240	240	2045	6913
Крикунова В.	Професор	1	599	599	367	454	370	2057	212	217	1548	3327
Сахно Т.	Професор	0,5	300	300	200	1448	255	1784	120	148	875	3680
Малюга А.	Асистент	0,5	296	296	120	312	240	306	120	234	776	1148
Таргоня В.	Професор	0,25	147	147	170	517	72	132	10	34	399	830
Хахель О.	Професор	0,25	148	148	205	285	90	104	70	94	513	631
Білинська О.	Доцент	0,25	147	147	610	670	30	36	10	10	797	863
Кондратенко С.	Доцент	0,25	147	147	286	1056	130	265	10	92	573	1560
Всього за навчальний рік		5,3	3157	3157	2503	6733	2413	10289	968	1265	9041	21444

1.5. Керівництво кваліфікаційними роботами здобувачів вищої освіти та результати захисту

№ п/п	ІІ керівника кваліфікаційної роботи	ІІБ ЗВО	Тема кваліфікаційної роботи	Результати захисту	
				за 4-бальною шкалою	за шкалою ЄКТС
СВО «Магістр»					
1	Таргоня Василь	Веселовський Максим Васильович	Насіннева продуктивність та врожайність біомаси сорго багаторічного залежно від елементів сортової агротехнології	4	76/С
2	Кондратенко Сергій	Данілова Ілона Юріївна	Вплив сортових властивостей на продуктивність гороху	4	75/С
3	Короткова Ірина	Ілляшенко Сергій Іванович	Шляхи вдосконалення технології вирощування пшениці озимої в умовах Полтавської області	4	75/С
4	Таргоня Василь	Костенко Родіон Вадимович	Вплив бактеріальних препаратів на насінневу врожайність квасолі (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	4	75/С
5	Кондратенко Сергій	Лявінець Микола Миколайович	Насіннева продуктивність проса залежно від агротехнічних факторів	4	75/С
6	Білинська Олена	Михайліченко Катерина Дмитрівна	Біологічні особливості розвитку бурої плямистості в посівах люцерни та заходи обмеження її шкідливості	4	82/В
7	Сахно Тамара	Мунтян Олег Сергійович	Прийоми обробітку ґрунту в технології вирощування ріпаку ярого в умовах Полтавської області	4	82/В
8	Сахно Тамара	Ногін Василь Васильович	Прийоми передпосівного обробітку насіння під час вирощування ячменю	5	90/А
9	Крикунова Валентина	Передерій Богдан Михайлович	Вплив клопа шкідливої черепашки на продуктивність і посівні якості пшениці озимої	4	82/В
10	Крикунова Валентина	Приходько Сергій Вікторович	Якість насіння проса та втрати врожаю залежно від строків збирання	4	74/С

11	Білинська Олена	Цуркан Руслан Вікторович	Вплив зовнішніх факторів на фізіолого-біохімічні процеси під час проростання насіння	4	82/В
12	Короткова Ірина	Детюк Олександр Михайлович	Урожайність сортів проса залежно від норми висіву	4	80/С
13	Сахно Тамара	Лісовий Віталій Миколайович	Вплив попередників, добрив та норм висіву на урожайність зерна кукурудзи	4	82/В
14	Сахно Тамара	Молодчин Володимир Петрович	Вплив сортових особливостей колекційних зразків стоколосу безостого на формування насінневої продуктивності	4	76/С
15	Таргоня Василь	Вовковінський Юрій Валерійович	Врожайність гібридів кукурудзи в залежності від удобрення та густоти стояння рослин	5	90/А
16	Таргоня Василь	Золотарьов Віктор Михайлович	Продуктивність гібридів кукурудзи залежно від агротехніки вирощування	4	85/В
17	Таргоня Василь	Іванюк Михайло Іванович	Продуктивність насіння соняшнику залежно від густоти стояння стеблостою	4	85/В
18	Короткова Ірина	Корашвілі Рузана Джумберівна	Продуктивність та якість зерна пшениці озимої залежно від сорту	4	85/В
19	Ромашко Таміла	Лопушенко Юрій Михайлович	Вдосконалення елементів технології вирощування сортів озимого ріпаку на насіння та кормові цілі	5	90/А
20	Ромашко Таміла	Попов Данило Юрійович	Оцінка ефективності біометоду в системі захисту валеріани лікарської	4	80/С
21	Білинська Олена	Соляник Микола Миколайович	Ефективність застосування стимуляторів росту та мікродобрив на гречці	5	90/А
22	Білинська Олена	Сосюра Вадим Володимирович	Формування насінневої продуктивності стоколосу безостого залежно від сортових особливостей	4	80/С

23	Короткова Ірина	Сухоставський Олександр Анд- рійович	Насіннева продуктивність гороху залежно від застосування системи захисту посівів від бур'янів	4	82/В
24	Білинська Олена	Ткаченко Петро Петрович	Особливості формування продуктивності гібридів соняшнику залежно від агротехніки і ґруново-кліматичних умов	5	90/А
25	Короткова Ірина	Дяжук Роман Улянович	Технологія вирощування та зберігання батату в умовах південного степу України	5	90/А
26	Ромашко Таміла	Єщенко Сергій Сергійович	Аналіз фітосанітарного стану сортів м'яти перцевої	4	75/С
27	Ромашко Таміла	Коротич Марина Вікторівна	Вплив сорту та умов вирощування на реалізацію продуктивного потенціалу сорго цукрового	4	75/С
28	Хахель Олег	Брижак Микола Миколайович	Оптимізація технології вирощування насіння цукрових буряків гібриду Хорол в умовах Веселоподільської ДСС	5	90/А
29	Хахель Олег	Дендеря Олександр Анатолійович	Вплив способів та режимів зберігання зерна пшениці залежно від засміченості та вологості	4	76/С
30	Хахель Олег	Збарський Дмитро Юрійович	Вплив застосування гербіцидів на урожайність кукурудзи	4	85/В
31	Хахель Олег	Ігнатюк Іван Дмитрович	Ефективність хімічного методу боротьби з бур'янами на посівах цукрових буряків	4	85/В
32	Кондратенко Сергій	Калгін Людмила Вікторівна	Формування продуктивності та кількісних ознак у сортів проса селекції Полтавської державної аграрної академії	4	75/С
33	Кондратенко Сергій	Козаренко Олександр Григорович	Формування продуктивності та якісних показників зерна пшениці озимої залежно від сортових	4	76/С

			властивостей		
34	Кондратенко Сергій	Латиш Артур Анатолійович	Аналіз видового складу мікофлори насіння пшениці озимої	4	75/С
35	Ромашко Таміла	Мамченко Воло- димир Олексан- дрович	Формування насін- невої продуктивності соняшнику залежно від позакореневого підживлення	4	75/С
36	Хахель Олег	Садовий Ігор Сергійович	Продуктивність та якість зерна пшениці озимої залежно від фону живлення	4	78/С
37	Крикунова Валенти- на	Михайлюк Ма- рина Володими- рівна	Вплив сортових вла- стивостей картоплі на урожайність та леткість	4	76/С

2. НАУКОВА РОБОТА

2.1. Виконання науково-дослідних робіт

№ п/п	ПІ керівника, науковий ступінь, вчене звання	Назва
Міжнародна програма		
1	Білинська Олена, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Creating new maize materials via doubling immature haploid embryos in vitro culture Українсько-китайський проект на 2021-2022 рр. Співвиконавець: Інститут кукурудзи Ляонінгської академії сільськогосподарських наук Corn Research Institute of LAAS
Державна програма		
1	Кондаратенко Сергій, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник	ПНД 18 “Овочівництво і баштанництво” Інституту овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України: 1) завдання 18.00.01.01.Ф “Розробити методику прискороного створення сортів і гібридів пасльонових і гарбузових культур” (№ державної реєстрації 0116U000285, термін виконання 2016–2020 рр.); 2) завдання 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)” (№ державної реєстрації 0116U000045, термін виконання 2016–2020 рр.); 3) завдання 18.00.01.14.Ф “Вивчити дію індукованого мутагенезу з метою отримання мутацій для покращення генофонду малопоширених видів овочевих рослин» (№ державної реєстрації 0116U000046, термін виконання 2016–2020 рр.)/
2	Кондаратенко Сергій, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник	ПНД 20 “Овочівництво і баштанництво” Інституту овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України: 1) завдання 20.00.01.01.Ф “Розроблення методології створення стресотолерантних ліній та сортів пасльонових видів рослин на основі індукованого мутагенезу і рекомбіногенезу при внутрішньовидовій та міжвидовій гібридизації” (№ державної реєстрації 0121U108073, термін виконання 2021–2025 рр.). 2) завдання 20.00.01.20.П. “На основі інтродукції нових генетичних джерел та добору мутантного генофонду створити конкурентоспроможні сорти і селекційно-цінні лінії малопоширених видів овочевих рослин з високим адаптивним потенціалом та комплексом цінних біологічних і господарських властивостей” (№ державної реєстрації 0121U100508, термін виконання 2021–2023 рр.).
3	Білинська Олена, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	ПНД 23. «Генетичні засади якісних та кількісних господарсько-цінних ознак, розробка сучасних біотехнологій створення та оцінки вихідного матеріалу і підвищення ефективності методів поліпшення генотипів рослин» («БІОТЕХНОЛОГІЯ І ГЕНЕТИКА В РОСЛИННИЦТВІ») 23.00.04.16. П Удосконалити технологію індукції гаплоїдів ярого ячменю у культурі пиляків in vitro № ДР 0119U100408

		ПНД 14 «Біотехнологічні та молекулярно-генетичні методи поліпшення кількісних і якісних ознак рослин» («БІОТЕХНОЛОГІЯ І ГЕНЕТИКА В РОСЛИННИЦТВІ») 14.00.03.04П Створення андрогенних подвоєних гаплоїдів яро-го ячменю на основі міжсорткових та міжвидових схрещувань та поповнення ознакових колекцій за рахунок інтрогресивних ліній № ДР 0121U100569
Госпорозрахункова тематика		
1	Короткова Ірина, кандидат хімічних наук, доцент	Договір № 5 від 29 квітня 2021 СФГ «ДОСЛІДНЕ» «Визначення агрохімічних показників ґрунту та вмісту поживних речовин в мінеральних добривах» на 20000 грн. (керівник)
2	Сахно Тамара, доктор хімічних наук, старший науковий співробітник	Договір № 5 від 29 квітня 2021 СФГ «ДОСЛІДНЕ» «Визначення агрохімічних показників ґрунту та вмісту поживних речовин в мінеральних добривах» на 20000 грн. (відповідальний виконавець)
Ініціативна тематика НДР, зареєстрована в УкрІНТЕІ		
1	Ромашко Таміла, кандидат хімічних наук, доцент	Водні екстракти трав та екстракційні властивості води різного мінерального складу. ДРН: : 0121U110130 (відповідальний виконавець)
2	Хахель Олег, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник	Водні екстракти трав та екстракційні властивості води різного мінерального складу. ДРН: : 0121U110130 (керівник)
3	Короткова Ірина, кандидат хімічних наук, доцент	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)
4	Крикунова Валентина, кандидат хімічних наук, доцент	Мікротрейсери- індикатори однорідності та безпеки кормів для сільськогосподарських тварин» Державний реєстр тематики 0116U007733 (12.2019-12.2024р.р)
5	Білинська Олена, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	ПНД 16 «Соняшник: основи управління продукційним процесом» («СОНЯШНИК») 16.00.00.15Пк Розроблення системи лабораторного оцінювання біологічної активності нових гаметоцидних препаратів як елементу методики хімічної кастрації соняшнику. № ДР 0121U100580

2.2 Видання друкованих праць (підручників/навчальних посібників, монографій*)

№	Автори	Місце Рік видання Обсяг, др. арк.
Рекомендовані Вченою радою ПДАА		
1	Таргоня В.С., Короткова І.В., Маренич М.М.	Біотехнологічні процеси біоконверсії вторинної сировини агропромислового комплексу: кол. моногр. за заг. ред. Т.О. Чайки “Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження” Полтава: Видавництво ПП «Астрая», 2021. ISBN 978-617-7915-20-0. - С.232-244. – 0,7 др.арк.

2	Лотиш І. І., Шевніков М. Я., Чайка Т. О., Крикунова В. Ю.	Вплив різних норм мінеральних добрив і способів сівби на врожайність та посівні якості насіння сої// Кол. монографія: «Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України».- / за ред. О.О. Горба, Т.О. Чайки, І.О. Яснолоб. – П. : Видавництво ПП «Астрая», ПДАА, 2020, с. 86-93. – 0,3 др.арк.
3	Горобець М. В., Чайка Т. О., Крикунова В. Ю., Лотиш І. І.	Залежність онтогенезу ячменю ярого від використання стимуляторів росту. Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження : колективна монографія ; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2021. 408 с. С. 36–49. – 0,6 др.арк.
4	Новохацький М.Л., Таргоня В.С., Сердюченко Н.М., Бондаренко О.А., Крутякова В.І., Бельченко В.М.	Основні складові інтенсифікації біологічного агровиробництва. – 2020. С. 158-165, Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України : колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба. Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2020. 216 с. 0,3 др. арк
Інші видання		
1	Irina Korotkova, Anatolii Semenov, Tamara Sakhno	The ultraviolet radiation: disinfection and stimulation processes. LAP LAMBERT Academic Publishing. 2020. - 58 p. (англ.) – 2,1 др.арк.
2	Irina Korotkova, Anatolii Semenov, Tamara Sakhno	La radiacion ultravioleta: Procesos de disinfeccion y estimulacion. ScienciaScripts. 2020. – 65 p. (іспан.) - 2,4 др.арк. ISBN: 978-620-2-64346-7
3	Irina Korotkova, Anatolii Semenov, Tamara Sakhno	La rayonnement ultraviolet: Procedes de disinfeccion et de stimulation. ScienciaScripts. 2020. – 65 p. (франц.) -2,1 др.арк. ISBN: 978-620-2-64347-4
4	Семенов А.А., Хмельницкая Е.В., Сахно Т.В., Короткова И.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. - 0,3 др.арк.
5	Barashkov N., Irgibaeva I., Mendigaliyeva S., Sakhno T.	Chapter 4. Properties of ionic liquids and their use as media for hydrogen storage and other applications Erbe Der Europäischen Wissenschaft medizin, chemie, biologie, ökologie, landwirtschaft. Heritage of European science Medicine, chemistry, biology, ecology, agriculture Monographic series «European Science» Book 2. Part 4. In internationalen wissenschaftlich-geometrischen Datenbanken enthalten Included in International scientometric databases Monographie Monograph SWorld-NetAkhatAV Karlsruhe. P.39-86. 47 стр, 1,7 др.арк DOI: https://doi.org/10.30888/978-3-9821783-6-3.2020-02-04-028
6	Сахно Т.В.	Біотехнологія води (water biotechnology) : навчальний посібник / Т. В. Сахно, А. О. Семенов. – Полтава : ПУЕТ, 2020. – 85 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-R). – Текст укр., англ. Мовами. – 3,5 др.арк.
7	Самовол О.П., Могильна О.М., Кондратенко С.І., Мірошніченко Т.В.	Методичні рекомендації з оптимізації мутаційної селекції томату (<i>L. esculentum</i> Mill.). Вінниця: ТОВ “ТВОРИ”, 2020, 32 с. – 1,3 др.арк.
8	Кондратенко С.І., Позняк О.В., Касян О.І., Чабан Л.В.	Методика ведення на-сінництва малопоширених видів рослин (бугили кервелю, фенхелю овочевого і дво-рядника тонколистого). Крути: ДС “Маяк” ІОБ НААН, 2020. – Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М., 2020. – 36 с. – 1,5 др.арк.

9	Кондратенко С. І., Дульнев П. Г., Чабан Л. В., Позняк О. В., Касян О. І.	Розширення спектру генотипової мінливості салату посівного листкового методом індукованого мутагенезу (методичні рекомендації). Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М., 2020. – 28 с. – 1,2 др.арк.
---	---	--

За 2020 -2021 н. р. викладачами кафедри було видано 13 навчально-наукової літератури, тобто на одну штатну одиницю професорсько-викладацького персоналу припадає 2,018 ум. др. арк. На навчальний рік (усього 18 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 до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection		
1	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. N 2. P. 365–374 (Scopus, Web of S) https://www.agrojournal.org/26/26.html#2
2	Anatoly Semenov, Irina Korotkova, Tamara Sakhno, Mykola Marenych, Volodymyr Hanhur, Viktor Liashenko, Viktor Kaminsky.	Effect of UV-C radiation on basic indices of growth process of winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) seeds in pre-sowing treatment //Acta agriculturae Slovenica. 2020. 116/1. P.49–58. http://dx.doi.org/10.14720/aas.2020.116.1.1563 (Scopus)
3	Marenych M.M., Kaminsky V.F., Bulygin C.Yu., Hanhur V.V., Korotkova I.V., Yurchenko S.O., Bahar A.V., Taranenko S.V., Liashenko V.V.	Optimization of factors of managing productive processes of winter wheat in the Forest-Steppe//Agricultural Science and Practice. 2020. 7(2). P.44-54 (Web of S) https://doi.org/10.15407/agrisp7.02.044
4	Horobets M., Chaika T., Korotkova I., Pysarenko P., Mishchenko O., Shevnikov M., Lotysh I.	Influence of growth stimulants on photosynthetic activity of spring barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) crops// International Journal of Botany Studies. 2021. V. 6. N 2. P. 340-345. (Web of S, Impact Factor: RJIF 5.12) http://www.botanyjournals.com/archives/2021/vol6/issue2/6-2-48
5	Shyian, Nadiia I.; Kryvoruchko, Alina V.; Stryzhak, Svitlana V.; Krykunova, Valentyna Ye.; Antonets, Oleksandr	Modelo estrutural e funcional da metodologia de preparação de professores de química para a aplicação de tecnologias de nuvem na atividade. Professional 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 P.-856-867. https://www.scopus.com/sourceid/21100197942 (Scopus)

	A.	
6	Semenov, A.; Sakhno, T. ; Hordieieva, O.; Sakhno, Y.,	<i>Pre-sowing treatment of vetch hairy seeds, vicia villosa using ultraviolet irradiation. Global J. Environ. Sci. Manage., 7(4): 555-564. (2021) DOI:10.22034/gjesm.2021.04.05 (Scopus)</i>
7	Shpak S., Kozhushko G., Kyslytsia S., Sakhno T. , Pitiakov O.	Research of the photobiological safety of led lamps and luminaires for general lighting // Ukrainian metrological journal. – 2020. - № 4. – С. 29 – 35. (Web of Science Core Collection)
8	Kravchuk V.I., Targonya V.S. , Gaidai T.V.	Agro-engineering: ways to solve environmental and energy problems in agriculture. Bulgarian national society of agricultural engineers «Engineering and Research for Agriculture». November 2020
9	Mogylna O, Samovol O., Kondratenko S. , Sergienko O., Suchkova V., Bedoshvili D.	Cy-togenetic Features of Meiosis in Hybrid F1 Watermelon (Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum et. Nakai), Depending on the Level of Ontogenesis Adaptation. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences. 2020. Vol. 14 (4). P. 89–96. (ж-л входить до наукометричної бази Scopus).
10	Pasternak T., Paponov I. A., Kondratenko S.	Optimizing Protocols for Arabidopsis Shoot and Root Protoplast Cultivation. Plants. 2021. Vol. 10. Issue 2. P. 375. https://doi.org/10.3390/plants10020375 . (ж-л входить до наукометричної бази Scopus).
11	Samovol A., Kondratenko S. , Mogilnaya E.	Variability of meiotic recombination and cyto-logical parameters in F1 tomato hybrids under extreme environmental conditions. Bulgarian Journal of Agricultural Science. 2021. Vol. 27 (No 2). P. 342–349. (ж-л входить до науко-метричної бази Scopus).
Copernicus		
1	Chaika T.O., Levchenko L.M., Krykunova V.Yu. , Perepelytsia A.A., Shandyba V.O., Popova K.M., Antonovskiy O.V.	Productivity of grain-beet rotations depending on tillage and fertilization in the Forest-steppe of Ukraine. SWorldJournal. 2020. Issue 6, Part 2. P. 107–118. DOI: http://doi.org/10.30888/2663-5712.2020-06-02-016 (Болгария, Copernicus, GScholar)
2	Gorobets M., Chaika T., Krykunova V.	Influence of growth stimulants on the ontogenesis of spring barley (Hordeum vulgare L.). Colloquium-journal, 2021, № 7 (94), pp. 41–42. https://doi.org/10.24412/2520-6990-2021-794-41-42 (Міжнародне видання, Польща, Index Copernicus)
3	Semenov Anatolii, Sakhno Tamara , Semenova Kateryna	Influence of UV Radiation on Physical and Biological Properties of Rapeseed in Pre-Sowing Treatment // International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) 2021. - Volume-10 Issue-4, P.217-223. https://www.ijitee.org/wp-content/uploads/papers/v10i4/D85870210421.pdf
4	Sakhno T. , Semenov A., Barashkov N.	Assessing the quality of homogeneity of pet food using ferromagnetic micro tracers. Grain Products and Mixed Fodder's, 2020; 20 (2, 78): 32-37. DOI: https://doi.org Cite as State Standard of Ukraine 8302:2015 Assessing the quality of homogeneity of pet food using ferromagnetic micro tracers / Sakhno T. et al. // Grain Products and Mixed Fodder's. 2020. Vol. 20, Issue 2 (78). P. 32-37. DOI: https://doi.org

5	Irina Irgibaeva, Nikolay Barashkov, Tamara Sakhno , Artur Mantell, Svetlana Mendigaliyeva, Irina Barashkova, Yuriy Sakhno	Synthesis of Iron Nanoparticles by Thermal Decomposition of Diironnonacarbonyl in Ionic Liquid and Their Potential Use as Nanotracers for Mixer Studies in Liquids Feeds. <i>Advances in Chemical Engineering and Science</i> , 2020, 10, 201-209. DOI: 10.4236/aces.2020.103015
6	Semenov A., Sakhno T.	Method of ultravioletal disinfection of water in fish growing in recirculation aquacultural systems. Семенов А.О. Сахно Т.В. Метод ультрафіолетового знезараження води при вирощуванні риби в рециркуляційних аквакультурних системах <i>The scientific heritage</i> No 50 (2020) P.1 (Budapest, Hungary)..С. 53-58.
7	Semenova K.A., Sakhno T.V. , Semenov A.O.	Cluster approach in education system / Кластерний підхід в системі освіти // <i>International periodic scientific journal «Modern scientific researches»</i> Issue 12, Part 3. 2020. P.21-30. ISSN 2523-4692. DOI 10.30889/2523-4692.2020-12-03-052.
8	Семенов А.О., Сахно Т.В.	Визначення ефективності дії ультрафіолетових систем залежно від чинників впливу та технічного обслуговування // <i>Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі серія «Технічні науки»</i> . – 2020. - № 1 (96) – С.97-104.
9	Сахно Т.В. , Кобищан Г.Д., Губа Л.М., Басова Ю.О., Семенов А.О.	Перспективні напрями підвищення ефективності митного обладнання для сканування вантажів // <i>Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі серія «Технічні науки»</i> 2020. - № 1 (96) – С.139-148.
10	Кондратенко С.І. , Сергієнко О. В., Самовол О. П., Ланкастер Ю. М.	Адаптивний потенціал ліній кабачка іноземного походження за комплексом ознак продуктивності. Овочівництво і баштанництво: міжвід. те-мат. наук. зб. 2020. Вип. 68. С. 6–15. DOI: https://doi.org/10.32717/0131-0062-2020-68-6-15 .
11	Самовол О.П., Кондратенко С.І. , Штепа Л.Ю., Урюпіна Л.М.	Адаптивний потенціал ліній пряно-ароматичних видів овочевих рослин за вмістом вітаміну С та кількісними ознаками, які є структурними компонентами урожайності. Овочівництво і баштанництво: міжвід. темат. наук. зб. 2020. Вип. 68. С.22–35. DOI: https://doi.org/10.32717/0131-0062-2020-68-22-35
12	Горобець М. В., Писаренко П. В., Чайка Т. О., Міщенко О. В., Крикунова В. Ю.	Вплив регуляторів росту рослин на онтогенез сортів ячменю ярого. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . 2021. № 1. С. 106–115. doi: https://doi.org/10.31210/visnyk2021.01.12 (Фахове видання, Index Copernicus)
13	Білинська О.В.	Зерновий крохмаль ячменю як гелеутворювач живильних середовищ для культивування пиляків та ізольованих зародків <i>Hordeum vulgare</i> L.. 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. С. 178–183. (фахове видання категорія Б, Index Copernicus).
У фахових виданнях України		
1	Новохацький М.Л., Таргоня В.С. , Бабинець Т.Л., Сердюченко Н.М., Бондаренко О.А.	До питання використання смугових енергетичних плантацій в якості ползахисних насаджень. <i>Збірник наук. пр. / ДНУ «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» (УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого); Редкол.: В. Кравчук (голов. ред.) та ін. – Дослідницьке, 2020. – Вип.</i>

		26 (40). – С. 344-352.
2	Кравчук В.І., Таргоня В.С. , Новахацький М.Л., Майданович Н.М.	Про концепцію створення реєстру нових доступних агротехнологій Збірник наук. пр. / ДНУ «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); Редкол.: В. Кравчук (голов. ред.) та ін. – Дослідницьке, 2020. – Вип. 27 (41).
3	Kravchuk V.I., Targonya V.S. , Gaidai T.V.	Agricultural engineering: ways to solve ecological, energy problems in agriculture Збірник наук. пр. / ДНУ «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); Редкол.: В. Кравчук (голов. ред.) та ін. – Дослідницьке, 2020. – Вип. 27 (41).
4	Кондратенко С.І. , Шевченко Т.В., Сергієнко О.В., Самовол О.П., Ланкастер Ю.М.	Стабільність прояву біохімічних ознак плодів кабачка за різних умов вирощування лінійного матеріалу. Рослинництво і ґрунтознавство. 2020. Vol. 11 (3). С. 70–79.
5	Рябчун В.К., Білинська О.В	«До 80 – річчя Юрія Федака» «Генетичні ресурси рослин». 2021. (фахове видання, категорія Б).
Інші видання		
1	Tamara Sakhno	One smart crowd. How crowdsourcing is changing the world one idea at time. SIMON HILL. ALPHEUS BINGHAM. V2.06. January 2021. 303р. P.237-240. 2020 Simon Hill, Alpheus Bingham https://www.amazon.com/One-Smart-Crowd-crowdsourcing-changing-ebook/dp/B08SCH8VCP
Збірники тез доповідей		
1	Ромашко Таміла	Extracts of medicinal herbs and extraction properties of water// Problems and achievements of modern biotechnology: Materials of the I International Scientific and Practical Internet Conference (25 march 2021 p., Kharkiv). – Electronic data. – Kh.: NFaU, 2021. – P. 33 - 34.
2	Ромашко Таміла	Особливості застосування дистанційного навчання // ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – Полтава, 2021. – с. 121 - 125
3	Ромашко Таміла, Хахель Олег	Актуальність сільськогосподарських біотехнологій// ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – Полтава, 2021. – с. 62 - 66
4	Ромашко Таміла	Використання освітніх платформ в дистанційному навчанні// XIV Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, (Полтава, 25 лютого 2021 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. 2021. – С 130-131
5	Ромашко Таміла	Діджиталізація освіти: переваги та ризики впровадження//Матеріали 52-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації». м. Полтава: ПДАА, 24-25 лютого 2021 року. – С. 18-21
6	Ромашко Таміла, Малюга Аліна	Водні екстракти <i>Nurégicum perforátum</i> // Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького

		складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році (м. Полтава, 14 травня 2021 року). – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – с.150 – 151
7	Хахель Олег	Extracts of medicinal herbs and extraction properties of water// Problems and achievements of modern biotechnology: Materials of the I International Scientific and Practical Internet Conference (25 march 2021 p., Kharkiv). – Electronic data. – Kh.: NFaU, 2021. – P. 33 - 34.
8	Малюга Аліна, Благодарь Катерина	Testing as a component of the organization of education in higher education institutions// The 6th International scientific and practical conference “Science and education: problems, prospects and innovations” (March 3-5, 2021) CPN Publishing Group, Kyoto, Japan. 2021. – 48-51 p.
9	Малюга Аліна	Використання інформаційних технологій при вивченні хімічних дисциплін у закладах вищої освіти// XIV Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, (Полтава, 25 лютого 2021 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. 2021. – С 104-105
10	Малюга Аліна	Використання біотехнологій у харчовій промисловості// Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали I міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (25 березня 2021 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2021. – С.237 – 238.
11	Малюга Аліна	Методи біологічного очищення стічних вод// Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали I міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (25 березня 2021 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2021. – С.239 – 240.
12	Благодарь Катерина, Малюга Аліна	Біологічна роль амінокислот та їх поширення у природі // ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – Полтава, 2021. – с.40 - 45
13	Малюга Аліна, Благодарь Катерина	Компетентнісний підхід як складова навчального процесу у закладах вищої освіти // ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – Полтава, 2021. – с.125 - 129
14	Малюга Аліна	Принципи сучасної дистанційної освіти при вивченні хімії у ЗВО // Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання. Збірник тез доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих учених. (20 листопада 2020 року, м. Чернігів) – Чернігів: НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2020. – 114 с. С. 37.
15	Малюга Аліна	Особливості використання змішаного навчання в закладах вищої освіти//Матеріали 52-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації». м. Полтава: ПДАА, 24-25 лютого 2021 року. – С. 26-27
16	Малюга Аліна	Радіоактивне випромінювання як причина появи мутацій// Збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності». Вип. 6. Полтава: ПДАА, 2021. – С. 133 – 136.

17	Малюга Аліна, Благодарь Катерина	Вплив фальсифікації на якість та натуральність меду// Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році (м. Полтава, 14 травня 2021 року). – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – с.151 – 153
18	Korotkova I. V., Khomenko B. S.	Nanoscale systems: properties and applications //World science: problems, prospects and innovations. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. October 28-30, 2020. P. 129-136. URL: https://sci-conf.com.ua/ii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyaworld-science-problems-prospects-and-innovations-28-30-oktyabrya-2020-godatoronto-kanada-arhiv/
19	Korotkova I. V., Khomenko B. S.	The study of the different concentrations bio-fertilizers effect on growth processes of the vegetable seeds// Science and education: problems, prospects and innovations. Abstracts of the 3rd International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Kyoto, Japan. December 2-4, 2020. Pp. 51-58. URL: https://sci-conf.com.ua/iii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyascience-and-education-problems-prospects-and-innovations-2-4-dekabrya-2020goda-kioto-yaponiya-arhiv/ .
20	Korotkova I.V., Krikunova V. E., Kolesnikova L.A.	Features of solvatochromic shift of pyrene eximeric fluorescence//Actual trends of modern scientific research. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2021. Pp. 174-178. URL: https://sciconf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-actualtrends-of-modern-scientific-research-14-16-marta-2021-goda-myunhen-germaniyaarhiv/ .
21	Маренич М.М., Сахно Т.В., Короткова І.В.	Роль інгібіторів нітрифікації N-Serve™ і Centuro™ у підвищенні ефективності безводного аміаку: матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта» (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – ПДАУ: Полтава, 2021. С.141-146
22	Короткова І.В.	Використання тестового контролю знань в системі дистанційного навчання: матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта» (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – ПДАУ: Полтава, 2021. С.132-137
23	Короткова І.В.	Влияние полярности среды на структуру алкилзамещенных полисиланов: матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта» (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – ПДАУ: Полтава, 2021. С. 53-57.
24	Короткова І.В., Таргоня В.С.	Біотехнологічні процеси виробництва ентомологічних і мікробіологічних препаратів захисту рослин. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали I міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (25 березня 2021 р., м. Харків). – Х.: НФаУ, 2021. С.213-214.
25	Короткова І.В.	Сучасні аспекти проявів канцерогенезу поліциклічних ароматичних вуглеводнів. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (25-26 березня 2021 р., м. Полтава). – Полтава: ПДАА, 2021. Вип. 6. С. 152-156.
26	Короткова І.В.	Біологічна активність гумінових кислот: взаємозв'язок структура – властивості: матеріали науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної

		академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році (м. Полтава, 14 травня 2021 року). – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. С.144-146.
27	Крикунова В.Ю., Колеснікова Л.А., Шинкаренко В.І.	Харчова промисловість і біотехнологія // Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – Полтава, 2021. – С.66–72.
28	Лотиш І. І., Шевніков М. Я., Чайка Т. О., Крикунова В. Ю.	Вплив різних норм мінеральних добрив і способів сівби на врожайність та посівні якості насіння сої: матеріали Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи екоінноваційного розвитку сільськогосподарського виробництва», м. Полтава 20 листопада 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С. 62-66.
29	Крикунова В.Ю., Колеснікова Л.А.	Значення якості комбикормів у тваринництві// Збірник матеріалів науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу, (м. Полтава, 14 травня 2021 року). – Полтава, 2021. – С. 147–150.
30	Сахно Т.В., Маренич М.М., Ляшенко В.В., Ногін В.В., Семенов А.О.	Передпосівна обробка насіння ячменю ультрафіолетовим випромінюванням // Modern science: problems and innovations. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2020. Pp. 30-35.
31	Сахно Т.В., Маренич М.М., Ляшенко В.В., Мунтян О.С., Семенов А.А.	Предпосевная обработка семян рапса ультрафиолетовым излучением. The 13th International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” (September 2-4, 2020) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. 399 p. –P. 295-300.
32	Sakhno T.V., Irgibaeva I.S.	Modern polymeric coatings for the protection of wood and wood materials. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – Полтава, 2021. – 204 с. С.20-22.
33	Сахно Т.В., Семенов А.О.	Ферромагнітні мікротрейсери при визначенні однорідності кормів для тварин. Нові технології і обладнання харчових виробництв : матеріали Міжвузівського науково-практичного семінару (м.Полтава, 15 квітня 2021 року) / науковий керівник семінару В.О. Скрипник. – Полтава : ПУЕТ, 2021. 40 с. С.35-37. Sakhno T. V., Semenov A. O. Ferromagnetic microtracers in determination of homogeneity of animal feed 35.
34	Сахно Т.В., Семенов А.О.	Механізм дезінфекції вірусів ультрафіолетовим випромінюванням // Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 60-річчю освітньої діяльності Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» (м. Полтава, 22–23 квітня 2021 року). – Полтава: ПУЕТ, 2021. – 132 с. – С.24-28.
35	Sakhno T.V., Barashkov N.N.	Using ferromagnetic microtracers as markers for evaluation of homogeneity of animal feeds // Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта : Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 60-річчю освітньої діяльності Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» (м. Полтава, 22–23 квітня 2021 року). – Полтава: ПУЕТ, 2021. – 132 с. – С.90-91.
36	Сахно Т.В.	Якість кормів вітчизняного виробництва для домашніх тварин //Збірник наукових праць науково-практичної конференції профе-

		сорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році (м. Полтава, 14 травня 2021 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2021. –328 с. С.155-157.
37	Шпак С.В., Кожушко Г.М., Кислиця С.Г., Сахно Т.В.	Дослідження фотобіологічної безпечності світильників для загального освітлення // Тези доповідей XII Міжнародної науково-технічної конференції Метрологія та вимірювальна техніка, 6,7 та 8 жовтня 2020 року, ННЦ «Інститут метрології». – С.94.
38	Barashkov N., Sakhno T. , Irgibayeva I., Aldongarov A.	N. Barashkov, T. Sakhno, I. Irgibayeva, A. Aldongarov. Role of hydroxyl radical formation and generation of singlet oxygen in chloride-free disinfection of water contaminated with E.Coli // Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25–26 березня 2021 року). – Полтава : ПУЕТ, 2021. – 322 с. С.130-131.
39	Сахно Т.В. , Семенов А.О.	Новітні методи визначення заборонених речовин при митному контролі // Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25–26 березня 2021 року). – Полтава : ПУЕТ, 2021. – 322 с. С.280-283.
40	Сахно Т.В. , Цуркан Р.В., Семенов А.О., Семенова Н.В.	Пророщене насіння – джерело харчових і біологічно активних речовин для організму людини // Фізична реабілітація та здоров'язбережувальні технології: реалії і перспективи: збірник наукових матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції з міжнародною участю, 19 листопада 2020 р. Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2020. 223 с. С.195-197.
41	Кравчук В., Таргоня В. , Новохацький М., Сердюченко Н.	До питання створення реєстру нових доступних агротехнологій / Тези наукових доповідей XX Міжнародної наукової інтернет-конференції «Науково-технічні засади розробки, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій», 25 вересня 2020 року, УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого; Україна, Дослідницьке, 2020. – С. 95-99.
42	Таргоня В.С. , Бондаренко О.А.	Інтенсифікація біологічного агровиробництва // Перспективи екоінноваційного розвитку сільськогосподарського виробництва : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 20 листопада 2020). Полтава : РВВ ПДАУ, 2020.- с. 97-99.
43	Бельченко В.М., Таргоня В.С. , Новохацький М.Л.	Алгоритм розроблення комплексних біотехнологічних заходів захисту рослин на основі ентомологічних та біологічних препаратів / Міжнародний семінар (онлайн) «Перспективи розвитку регіонального виробництва і застосування біологічних засобів захисту рослин від шкідників і хвороб» з нагоди Міжнародного року здоров'я рослин - 2020 (International Year of Plant Health - 2020), - 7 с.
44	Позняк О.В., Чабан Л.В., Касян О.І., Кондратенко С.І.	Використання індукованого мутагенезу для збагачення генофонду салату посівного листового (<i>Lactuca sativa</i> L. var. <i>secalina</i>). Генетика та селекція сільськогосподарських культур – від молекули до сорту: матеріали IV інтернет-конференції молодих учених (м. Київ, 18 вересня 2020 р.). НААН, СГІ-ННЦ, М-во розвитку економ., торг. та с.-г. України, Укр. ін.-т експертизи сортів рослин, 2020. 25 с.
45	Самовол О.П., Кондратенко С.І. , Могильна О.М.	Генотипова мінливість у томата (<i>L. esculentum</i> Mill.) як результат мутаційної і рекомбінаційної селекції: Особливості адаптивної селекції і насінництва баштанних культур в умовах південного степу України: матеріали Всеукраїнської заочної наукової конференції присвяченої 50-річчю від дня створення Херсонської селе-

		кційної дослідної станції баштанництва (08 жовтня 2020 року м. Гола Пристань, Херсонська область, Україна). Південна державна сільськогосподарська дослідна станція ІВПіМ НААН, 2020. С. 49–54.
46	Позняк О.В., Чабан Л.В., Кондратенко С.І. , Хареба О.В.	Збагачення генофонду дворятника тонколистого в Україні. Овочівництво і баштанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VI наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2021», 9–10 березня 2021 р., с. Крути, Чернігівська обл.). ДС «Маяк» ІОБ НААН, 2021. Т. 4. С. 122–132.
47	Чабан Л.В., Позняк О.В., Касян О.І., Кондратенко С.І.	Створення сучасного конкурентоспроможного сортименту кропу пахучого на Дослідній станції “Маяк” ІОБ НААН. Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки): матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VI наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2021», 11 березня 2021 р., с. Крути, Чернігівська обл.). ДС «Маяк» ІОБ НААН, 2021. Т. 2. С. 127–131.
48	Позняк О.В., Чабан Л.В., Касян О.І., Кондратенко С.І.	Збагачення сортименту пряно-смакових та зеленних культур. Овочівництво і баштанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VI наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2021», 9-10 березня 2021 р., с. Крути, Чернігівська обл.). ДС «Маяк» ІОБ НААН, 2021. Т. 1. С. 105–115.
49	Самовол О.П., Кондратенко С.І. , Замицька Т.М.	Результати досліджень з міжвидової гібридизації баклажану, проведені в Інституті овочівництва і баштанництва НААН. Овочівництво і баштанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VI наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2021», 9-10 березня 2021 р., с. Крути, Чернігівська обл.). ДС «Маяк» ІОБ НААН, 2021. Т. 1. С. 116–117.
50	Кондратенко С.І. , Пилипенко Л.В., Дульнев П.Г.	Використання регуляторів росту для підвищення насінневої продуктивності селекційно-цінних зразків перцю солодкого. Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу: збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році (м. Полтава, 14 травня 2021 року). Полтава: РВВ ПДАА, 2021. С. 158–159.
51	Кондратенко С.І. , Ланкастер Ю.М.	Результати досліджень зі штучного зараження вірусом жовтої мозаїки (ZYMV) гібридів F1 кабачка іноземного походження. V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція “Хімія, біотехнологія, екологія та освіта”: збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). Полтава, 2021. С. 146–150.
52	Самовол О.П., Кондратенко С.І. , Сергієнко О.В., Крутько Р.В., Замицька Т.М.	Науково-практичний вихід досліджень з синтетичної, рекомбінаційної та мутаційної селекції пасльонових видів рослин, проведені в інституті овочівництва і баштанництва наан протягом 2016-2020 рр. IV Міжнародна науково-практична конференція «Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах», присвячена 100-річчю з дня народження видатного селекціонера, доктора сільськогосподарських наук, професора

		Федора Антоновича Ткаченка: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (25 травня 2021 р., сел. Селекційне Харківської обл.) / Інститут овочівництва і баштанництва НААН. Вінниця: ТОВ "Твори", 2019. Т. I. С. 36–37.
53	Білинська О.В.	Застосування культури <i>in vitro</i> незрілих зародків для підвищення ефективності диплоїдизації у гаплопродукційному процесі кукурудзи. Селекційно-генетична наука і освіта. Матеріали Міжнародної наукової конференції. Умань. Національний університет садівництва. (19 березня 2021 р.). С. 17-21.
54	Білинська О.В.	Динаміка зростання ефективності одержання гаплоїдів ярого ячменю у культурі пиляків <i>in vitro</i> в залежності від впровадження інноваційних методичних підходів. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології. Матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Харків: Національний фармацевтичний університет (25 березня 2021 р.). С. 87– 88.
55	Білинська О.В.	Вплив манітолу, концентрації мальтози та природи гелеутворювача живильного середовища на реалізацію морфогенетичного потенціалу ярого ячменю у культурі пиляків <i>in vitro</i> . Зб. наук.праць. Науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу. Полтава: ПДАА (14 травня 2021 р.). С. 153-155.
55	Білинська О.В.	Ефективність деяких методичних підходів для підвищення виходу нормально пігментованих рослин-регенерантів у культурі пиляків <i>in vitro</i> ярого ячменю. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, Полтава: ПДАА (21–22 травня 2021 р.). С. 33–39.
56	Bilynska O.V.	The efficiency of mannitol application in solution for spike cold pretreatment and as addition to the nutrient media for spring barley haploid production in anther culture <i>in vitro</i> . XIth International congress of geneticists and breeders from republic of Moldova. Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGPPP) and the Center of Functional Genetics, Moldova State University (June 15-16, 2021).
57	Білинська О.В., Дульнев П.Г.	Ефективність гаплопродукційного процесу у культурі пиляків ярого ячменю за поєднання удосконалених елементів технології. конференції «Актуальні проблеми фізіології рослин і генетики». Матеріали міжнародної наукової конференції. Київ: Інститут фізіології рослин і генетики НАНУ (червень 2021 р.). <i>(прийнято до друку)</i> .
58	Bilynska O.V., Ponurenko S.G., Chernobay L.M.	Use of mature embryo culture <i>in vitro</i> as improved approach for maize doubled haploid production. Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі та шляхи їх вирішення: Міжнародна науково-практична конференція, Харків (1–2 липня 2021 р.) <i>(прийнято до друку)</i> .

2.6. Наукові лабораторії

№ п/п	ПІ керівника	Назва Номер та дата видачі сертифікату	Призначення
1	Малюга Аліна	Навчально-наукова лабораторія «Загальної біотехнології» Свідоцтво № 043-28, 07.07.2020	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	ІІ автора (вказати співавторів, жирним - власник)	Назва, Номер та дата реєстрації, Ким зареєстровано
Державні патенти на винахід, свідоцтва		
1	Короткова І.В., Сахно Т.В., Маренич М.М., Ляшенко В.В., Семенов А.О., Прасолов Є.Я.	Спосіб виявлення та вимірювання концентрації вуглекислого газу: патент 145249 Україна: МПК (2009.01): G01 №27 12. №202004214; заявл. 09.07.2020; опубл. 12.11. 2020; Бюл. № 24.
2	Дмитриков В. П., Ілляш О. Е., Горб О. О., Іванов О. М., Короткова І.В., Крикунова В.Ю. та ін	Спосіб комплексної переробки акумуляторного лому: патент № 146396 Україна, заявл. 14.09.2020, опубл. 17.02.2021, Бюл. № 7.
3	Дмитриков В.П., Шмандій В.М., Харламова О.В., Іванов О.М., Крикунова В.Ю., Короткова І.В.	Спосіб рекупераційної утилізації гальванічних шламів: патент № 147980 Україна, заявл. 24.02.2021, опубл. 23.06.2021, Бюл.№ 25.
4	Семенов Анатолій, Сахно Тамара, Волошко Лариса, Кислиця Світлана, Бойко Галина	Спосіб знезараження води плавального басейну Патент на корисну модель №144300 -25-09-2020
5	Ланкастер Ю. М., Кондратенко С. І., Сергієнко О. В., Самовол О. П., Митенко І. М.	Нац. кат. UL5100196. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2210. Лінія кабачків ВЛ-90. Запит № 004715 від 13.03.2020; дата видачі свідоцтва 18.12.2020.
6	Ланкастер Ю. М., Кондратенко С. І., Сергієнко О. В., Самовол О. П., Митенко І. М.	Нац. кат. UL5100198. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2211. Лінія кабачків ВЛ-92. Ззапит № 004719 від 13.03.2020; дата видачі свідоцтва 18.12.2020.
7	Ланкастер Ю. М., Кондратенко С. І., Сергієнко О. В., Самовол О. П., Митенко І. М.	Нац. кат. UL5100199. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2212. Лінія кабачків Веді. Запит № 004718 від 13.03.2020; дата видачі свідоцтва 18.12.2020
8	Білинська О.В.	Патент на винахід Україна 118385, А01Н 4/00, С12N 5/02 (2006.1). Спосіб отримання культури in vitro незрілих зародків ячменю. Заявник і патентовласник Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. а 2017 00177; заявл. 04.01.2017. Опубл. 10.01.2019.
Державні патенти на корисну модель, свідоцтва та авторські права на твір		

1	Іванов Олег, Арендаренко Володимир, Крикунова Валентина , Шиян Надія, Лапенко Тарас, Дрожчана Ольга, Опара Надія, Линник Станіслав, Ліпший Ярослав, Корчемний Павло, Микитенко Дмитро	Спосіб хімічної обробки насіння зернових культур: пат. Україна №145162; Номер заявки 202003601; заявл. 16.06.2020 ; опубл. 26.11.2020, Бюл. № 22., (Номер заявки: u 2020 03601 UA 145162 U)
---	--	---

2.8. Керівництво науковою роботою студентів

2.8.1. Роботи на конкурс (олімпіаду)

№ п/п	ІІ керівника	ПІБ ЗВО Шифр курсу	Назва конкурсу (олімпіади), Тема роботи, Дата і місце проведення	Статус участі (перемога, лауреат, місце, тощо)
1	Короткова Ірина	Хоменко Богдан Сергійович	Міжнародний конкурс студентських наукових робіт «Аграрні науки та продовольство» 1 квітня 2021 року II тур: Міністерство освіти і науки України, Миколаївський національний аграрний університет. Тема роботи: «Вплив мінеральних добрив, гумінових препаратів та їх сумішей на інтенсивність ростових процесів та вміст фотосинтетичних пігментів в рослинах пшениці озимої» (укр.), «The effect of mineral fertilizer, humic preparations, and their mixtures on the intensity of growth processes and the photosynthetic pigment content in the winter wheat plants» (англ.).	66 балів з 95

2.8.3. Тези доповідей

№ п/п	ІІ керівника	ПІБ ЗВО Шифр курсу	Назва Місце і рік видання
1	Ромашко Таміла	Гергель Т.С., 162 ББ_бд_2020	Фтор у питній воді// Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – с. 18 – 19
		Моргун А.Ю., 162 ББ_бд_2020	Водні екстракти біологічно активних компонентів з рослинної сировини// Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – с. 26 – 28
2	Малюга Аліна	Демченко А.В., 162 ББ_бд_2020	Дослідження ґрунту різних регіонів полтавської області на вміст калію, нітратів та фтору// Матеріали студентської наукової конференції

			Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – с.13-15
		Горбач Д.А., 162 ББ_бд_2020	Властивості, фальсифікація меду та способи ідентифікації фальсифікату// Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – с.28 – 31
		Бей К.С., 162 ББ_бд_2020	Порівняльний аналіз води на вміст калію, нітратів та фтору різних регіонів Полтавської області// Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – с.31 – 33
3	Короткова Ірина	Вережак Д.В. 201А_бд_2020	Агрохімічний аналіз ґрунту – інструмент для правильного розрахунку норм та форм добрив при вирощуванні зернових культур: матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – С. 15-17
		Соляник В.А. 201А_бд_2020	Використання адьювантів у сільському господарстві: матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – С. 22-24.
		Оборонова А.В. 201А_бд_2020	Ефективність застосування безводного аміаку при вирощуванні зернових культур: матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – С. 24-26.
4	Крикунова Валентина	Іванілов В.В. 211ВЕТ_мд_2020 Моргун А.Ю. 162ББ_бд_2020	Однорідність змішування комбікормів – шлях до підвищення конкурентно спроможності продукції сільськогосподарських тварин // Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – 296 с.
5	Сахно Тамара	Барат М.Ю. 201А_бд_2020[1](стн) Тригуб В.В. 2023КР_бд_2020	Біотестування водопровідної води обробленої кременем, методом ALLIUM TEST //Збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності». Вип. 6. Полтава: ПДАА, 2021. – 264 с. - С.161-165. Стратегія системи push (штовхай) і pull (тягни) в системах захисту рослин у сільському господарстві// Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – 296 с. С.20-23.

2.10. Робота в спеціалізованих радах із захисту дисертацій

№	ІІ НПП	Вид роботи	Назва
---	--------	------------	-------

п/п			
1	Кондратенко Сергій	Член спеціалізованої ради	Член спеціалізованої вченої ради Д 65.357.01 при Інституті овочівництва і баштанництва із захисту дисертацій зі спеціальностей: 06.01.06– Овочівництво; 06.01.05– Селекція і насінництво, галузь сільське господарство.

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

№ п/п	ІІІ рецензента	Автори Назва (тема),Рік видання
1	Короткова Ірина	Навчальний посібник із дисципліни «Радіоекологія» для студентів всіх форм навчання підготовки бакалаврів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технологія захисту навколишнього середовища». Укладачі: Лобурець А.Т., кафедра хімії і фізики НУПП та Заїка С.О., кафедра КІТС НУПП – 70 стор.
2	Крикунова Валентина	Навчальний посібник «Медична хімія. Модуль І. Кислотно-основна рівновага та комплексоутворення в біологічних системах» для студентів медичних факультетів вищих закладів освіти МОЗ України Автори: Іващенко О.Д., Нікозять Ю.Б., Іщейкіна Л.К., Копанцева Л.М.
3	Крикунова Валентина	Відгук на автореферат Бальвас-Гремякової Катерини Михайлівни «Екологічне обґрунтування захисту огірків у закритому ґрунті», дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.16 екологія. 2021р
4	Таргоня Василь	Відгук на автореферат дисертаційної роботи Капустян Антоніни Іванівни на тему «Наукові основи розробки функціональних імуноотропних інгредієнтів та харчових продуктів на основі сполук бактеріального походження» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 03.00.20 – біотехнологія. Дата захисту 23.04. 2021р.
5	Таргоня Василь	Відгук на автореферат дисертаційної роботи Потемської Оксани Іванівни на тему «Розробка біотехнологій багатокомпонентних заквашувальних препаратів для виробництва кисломолочних продуктів» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 03.00.20 – біотехнологія. Дата захисту 11.05.2021 р.
6	Кондратенко Сергій	Відгук на автореферат дисертації Фундират Катерини Сергіївни на тему “Насін-нева продуктивність сортів тритикале озимого залежно від удобрення на зрошуваль-них землях Південного Степу України” на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.05 – “селекція і насінництво”. Дата захисту: 07.10.2020 р.
7	Кондратенко Сергій	Відгук на автореферат дисертації Шаталюк Галини Сергіївни на тему “Дія гібереліну і ретардантів на ростові процеси, морфогенез та продуктивність аргусу ” на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук зі спеціальності 03.00.12 – “фізіологія рослин”. Дата захисту: 08.10.2020 р.
8	Кондратенко Сергій	Відгук на автореферат дисертації Марченко Тетяни Юріївни на тему “Теоретичні основи та практичні результати селекції гібридів кукурудзи інтенсивного типу для умов зрошення” на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.05 – “селекція і насінництво”. Дата захисту: 04.11.2020 р.
9	Кондратенко Сергій	Відгук на автореферат дисертації Міщенко Сергія Володимировича на тему “Теоретичні і практичні основи використання інбридингу та гібридизації в селекції коно-пель” на здобуття наукового ступеня доктора

		сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.05 – “селекція і насінництво”. Дата захисту: 15.12.2020 р.
10	Кондратенко Сергій	Відгук на автореферат дисертації Клубука Віктора Васильовича на тему “Створення вихідного матеріалу для селекції сої на адаптивність в умовах зрошення півдня України” на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.05 “Селекція і насінництво”. Дата захисту: 07.04.2021 р.
11	Кондратенко Сергій	Відгук на автореферат дисертації Юзюк Олесі Андріївни на тему “Насіннева продуктивність сортів картоплі залежно від удобрення та регуляторів росту в умовах зрошення півдня України” на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.05 “Селекція і насінництво”. Дата захисту: 07.04.2021 р.
12	Кондратенко Сергій	Відгук на автореферат дисертації Рябухи Сергія Станіславовича на тему “Наукові основи селекції сої на адаптивність, високу врожайність та якість насіння” на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.05 “Селекція і насінництво”. Дата захисту: 20.04.2021 р.
13	Кондратенко Сергій	Відгук на автореферат дисертації Гопцій Валентини Олександрівни на тему “Морфологічні та анатомічні особливості сучасного генофонду пшениці м'якої озимої та їх використання в селекції на продуктивність” на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.05 “Селекція і насінництво”. Дата захисту: 27.04.2021 р.
14	Кондратенко Сергій	Відгук на автореферат дисертації Моїсеєвої Людмили Олексіївни на тему “Розроблення технології низьколактозного кисломолочного продукту” на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 03.00.20 “біотехнологія”. Дата захисту: 11.05.2021 р.
15	Кондратенко Сергій	Відгук на автореферат дисертації Шкопинської Тетяни Євгенівни на тему “Оптимізація біотехнологічного процесу клонального мікророзмноження <i>in vitro</i> рослин роду <i>Mentha L.</i> ” на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.20 “біотехнологія”. Дата захисту: 14.05.2021 р.
16	Білинська Олена	Методичні рекомендації з визначення типу крохмалю в насінневому матеріалі зернових і круп'яних культур (якісний метод) під час проведення кваліфікаційної експертизи сортів рослин. Український інститут експертизи сортів.
17	Білинська Олена	Авксентьева О.О., Чумакова В.В. Біотехнологія вищих рослин. Культура <i>in vitro</i> . Навчально-методичний посібник. ХНУ ім. В.Н. Каразіна.
18	Білинська Олена	Lazaridou Th. B., Mavromatis A. G., Xynias I. N. *Effect of culture medium and mannitol pre-treatment on durum wheat anther culture response. <i>Cytology and Genetics</i> . (стаття)
19	Білинська Олена	Дубровна О. В., Прядкіна Г. О., Михальська С.І., Комісаренко А.Г. Стійкість до водного дефіциту генетично-модифікованих рослин пшениці з гетерологічним геном орнітин-δ-амінотрансферази. <i>Agricultural Science and Practice</i> (стаття)
20	Білинська Олена	Відгук на автореферат дисертації Козуб Н.О. на тему «Різноманітність та ефекти кластерів проламінових генів <i>Triticum aestivum L.</i> та споріднених видів» на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук за спеціальністю 03.00.22 – молекулярна генетика.
21	Білинська Олена	Відгук на автореферат дисертації Пірко Я. В. на тему «Поліморфізм довжини інтронів генів білків цитоскелету як ефективний інструмент генотипування рослин» на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук за спеціальністю 03.00.22 – молекулярна генетика.
22	Білинська	Відгук на автореферат дисертації Бузіашвілі А. Ю. на тему «Отримання

	Олена	генетично модифікованих рослин родини Solanaceae з геном лактоферину людини для підвищення їх стійкості до фітопатогенів» на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.20 – біотехнологія
23	Білинська Олена	Відгук на автореферат дисертації Кваско А. Ю. на тему «Створення посухостійких ліній пшениці з дріжджовими генами біосинтезу трегалози» на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.20 – біотехнологія.
24	Білинська Олена	Відгук на автореферат дисертації Мельничука О. В. на тему «Одержання поліплоїдних ліній міскантусу гігантського (<i>Miscanthus × giganteus</i> Greef et Deu.) в умовах <i>in vitro</i> з використанням антимітотичних сполук динітроанілінового ряду» на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.20 – біотехнологія.
25	Білинська Олена	Відгук на автореферат дисертації Шкопинської Т. Є. на тему «Оптимізація біотехнологічного процесу клонального мікророзмноження <i>in vitro</i> рослин роду <i>Mentha</i> L» на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.20 – біотехнологія
26	Білинська Олена	Відгук на автореферат дисертації Юхно Ю. Ю. на тему «Ріст, розвиток та фітогормональний статус ізогенних за Е-генами ліній сої за різного фотоперіоду» на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю за спеціальністю 03.00.12 – фізіологія рослин

2.12. Робота в редакціях наукових виданнях

№ п/п	ІІ НПП	Вид роботи	Місце та рік видання, кількість випусків
1	Ромашко Таміла	Член редколегії	Член редколегії журналу «Вісник Полтавської державної аграрної академії»
		Робота в редакційних колегіях збірників матеріалів конференцій	Член організаційного комітету V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року)
2	Хахель Олег	Робота в редакційних колегіях збірників матеріалів конференцій	Член організаційного комітету V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року)
3	Короткова Ірина	Член редколегії	Член редколегії науково-виробничого фахового журналу «Вісник Полтавської державної аграрної академії» в галузі «Сільське господарство». Член редколегії наукового журналу «Science Journal of Chemistry (SJC)» (USA) http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=12
		Робота в редакційних колегіях збірників матеріалів конференцій	Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта» (м. Полтава, 21-22 травня 2021 року). – Полтава, 2021. – 204 с. Текст: укр., англ., рос., 10,0 ум.друк.арк.
4	Крикунова	Член редко-	Член редколегії науково-виробничого фахового журналу «Віс-

	Валентина	легії	ник Полтавської державної аграрної академії» в галузі «Сільське господарство».
		Робота в редакційних колегіях збірників матеріалів конференцій	Член редколегії Збірника матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – Полтава, 2021. С. 204, 8,5 др. арк
5	Сахно Тамара	Член редколегії	Prof. Tamara Sakhno, Poltava State Agrarian University, Ukraine Editorial Board Advances in Chemical Engineering and Science ISSN Print: 2160-0392 ISSN Online: 2160-0406 https://www.scirp.org/journal/editorialboard.aspx?journalid=473
		Робота в редакційних колегіях збірників матеріалів конференцій	Член редколегії Збірника матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: (м. Полтава, 20-21 травня 2021 року). – Полтава, 2021. С. 204, 8,5 др. арк
6	Кондратенко Сергій	Член редколегії	Член редколегії міжвід. темат. наук. зб. Овочівництво і баштанництво https://vegetables-journal.com/index.php/journal . Інститут овочівництва і баштанництва НААН

2.13. Інші види наукової роботи

№ п/п	ІІ НПП	Вид роботи (назва, місце проведення)	Обсяг, кількість робіт
1	Хахель Олег	Керівництво науковою, навчально-науковою, проблемною лабораторією (на громадських засадах)	15 зразків
2	Малюга Аліна	Завідувач навчально-наукової лабораторії «Загальної біотехнології»	
3	Короткова Ірина, Сахно Тамара	Експериментальна робота Визначення агрохімічних показників ґрунту (N, P, K, електропровідність, рН, рНКСІ, лужногідролізований азот) – 52 зразки та вмісту поживних речовин (питома вага, рН, Амонію нітрату, Карбаміду, Загального азоту, Н ₂ О, P, K) в КАС та рідких комплексних добривах» - 7 зразків	52 зразки 7 зразків
		Участь у підготовці до інспекційного контролю лабораторії «Загальної біотехнології».	
		Розробка та впровадження Методики рефрактометричного визначення концентрації карбамідно-аміачної суміші (КАС)	
4	Крикунова Валентина	Участь у журі II етапу Всеукраїнського конкурсу - захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Полтавського територіального відділення Малої академії наук України / 27-28 бе-	14 учасників

		резня 2021. 14 учасників	
5	Кондратенко Сергій	Завідувач лабораторією селекції пасльонових і гарбузових культур Інституту овочівництва і баштанництва НААН.	

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	Ромашко Таміла	Методичні матеріали до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Хімія» для спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» / 181 «Харчові технології» // Полтава: ПДАА	2020 р. 2 др. арк
2	Ромашко Таміла	Методичні матеріали до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Хімія» для спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» / 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» // Полтава: ПДАА	2020 р. 2 др. арк
3	Ромашко Таміла	Методичні матеріали до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Аналітична хімія» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 2 др. арк.
4	Ромашко Таміла	Методичні матеріали до семінарських, практичних, лабораторних занять з дисципліни «Основи біоіндикації та біотестування» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 2 др. арк.
5	Ромашко Таміла	Завдання комплексної навчальної практики I з дисципліни «Основи біоіндикації та біотестування» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 2 др. арк.
6	Хахель Олег	Завдання контрольних робіт з дисципліни «Аналітична хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 2 др. арк.
7	Малюга Аліна	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 1,08 др. арк.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
8	Малюга Аліна	Збірник тестових завдань з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 2,8 др. арк.
9	Короткова Ірина	Навчальний контент з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 6,7 др. арк.
10	Короткова Ірина	Навчальний контент з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 7,4 др. арк.
11	Короткова Ірина	Навчальний контент з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 7,1 др. арк.
12	Короткова Ірина	Навчальний контент з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	2020 р. 5,8 др. арк.
13	Короткова Ірина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 4,7 др. арк.
14	Короткова Ірина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 4,7 др. арк.
15	Короткова Ірина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 3,4 др. арк.
16	Короткова Ірина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	2020 р. 3,4 др. арк.
17	Короткова Ірина	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 3,5 др. арк.
18	Короткова Ірина	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної	2020 р. 3,5 др. арк.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		роботи ЗВО з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» // Полтава: ПДАА	
19	Короткова Ірина	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Фізична та колоїдна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 1,8 др. арк.
20	Короткова Ірина	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Фізична та колоїдна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	2020 р. 1,8 др. арк.
21	Короткова Ірина	Завдання та методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія»// Полтава: ПДАА	2020 р. 2,2 др. арк.
22	Короткова Ірина	Завдання та методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт з дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія»// Полтава: ПДАА	2020 р. 1,8 др. арк.
23	Крикунова Валентина	Навчальний контент з дисципліни «Біохімія» для спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»/ 181 «Харчові технології»// Полтава: ПДАА	2020 р. 5 др. арк.
24	Крикунова Валентина	Навчальний контент з дисципліни «Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії» для спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»/ 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія та експертиза»// Полтава: ПДАА	2020 р. 5 др. арк.
25	Крикунова Валентина	Навчальний контент з дисципліни «Аналітична хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»// Полтава: ПДАА	2020 р. 4,6 др. арк.
26	Крикунова Валентина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Біохімія» для спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»/	2020 р. 1,3 др.арк.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		181 «Харчові технології»// Полтава: ПДАА	
27	Крикунова Валентина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії» для спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»/ 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія та експертиза»// Полтава: ПДАА	2020 р. 2 др. арк.
28	Крикунова Валентина	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Аналітична хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»// Полтава: ПДАА	2020 р. 2 др. арк.
29	Крикунова Валентина	Завдання комплексної навчальної практики I з дисципліни «Біологія клітин і тканин» для спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» // Полтава: ПДАА	2020 р. 3 др. арк.
30	Крикунова Валентина	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Біохімія» для спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»/ 181 «Харчові технології»// Полтава: ПДАА	2020 р. 1,3 др. арк.
31	Сахно Тамара	Навчальний контент з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія»// Полтава: ПДАА	2020 р. 6,7 др. арк.
32	Сахно Тамара	Навчальний контент з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Захист і карантин рослин»// Полтава: ПДАА	2020 р. 5,8 др. арк.
33	Сахно Тамара	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»// Полтава: ПДАА	2020 р. 3,4 др. арк.
34	Сахно Тамар	Методичні матеріали до лабораторних занять з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія»// Полтава: ПДАА	2020 р. 4,7 др. арк.
35	Сахно Тамара	Методичні рекомендації (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Неор-	2020 р. 3,5 др. арк.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
		ганічна та органічна хімія» для спеціальності 201 «Агрономія» // Полтава: ПДАА	
36	Сахно Тамара	Методичні рекомендацій (матеріали) щодо самостійної роботи ЗВО з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» // Полтава: ПДАА	2020 р. 1,8 др. арк

За 2020 - 2021 н. р. викладачами кафедри було видано 36 навчально-методичної літератури, тобто на одну штатну одиницю професорсько-викладацького персоналу припадає 20,63 ум. др. арк. на навчальний рік (усього 123,78 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
З відривом від виробництва		
1	Білинська Олена, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості», Харківська філія. Посвідчення. № X 242 04.06.2021 р. «Вимоги до випробувальних лабораторій відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019. Внутрішній аудит в лабораторіях».
Без відриву від виробництва		
1	Таргоня Василь, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник	Національний університет біоресурсів і природокористування України ННІ післядипломної освіти, Свідоцтво про підвищення кваліфікації СС 00493706/012466-20 Тема: «Інноваційні технології при викладанні дисципліни «Загальна біотехнологія»» від 09 жовтня 2020 р. Інститут післядипломної освіти Національного університету харчових технологій, Свідоцтво про підвищення кваліфікації АБ № 02070938/01622-20 зі спеціальності «Харчові технології» від 25 вересня 2020 р

2	Кондратенко Сергій, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник	<p>В рамках заходів з підвищення рівня викладацької майстерності науково-педагогічних працівників Інституту овочівництва і баштанництва НААН, відповідальних за виконання освітньо-наукової програми 38755 Агрономія (третій рівень вищої освіти) з 1.03.21 р. по 26.03.21 р. прийняття участі у дистанційному навчанні, проведеному на базі Економічного Університету у місті Краків (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Польща). За результатами 120 годинного онлайн-навчання кожному видано сертифікат про проходження науково-педагогічного стажування. Даний сертифікат є документом, який підтверджує проходження стажування у науковій установі в країні, яка входить до Європейського Союзу, на здобуття звання доцента, професора і старшого дослідника відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 19 серпня 2015 р. № 656 “Деякі питання реалізації статті 54 Закону України “Про вищу освіту” (зі змінами, внесені згідно з Постановами Кабінету Міністрів України № 173 від 02.03.2016 р., № 308 від 25.04.2018), наказу Міністерства освіти і науки України від 14.01.2016 № 13 “Про затвердження Порядку присвоєння вчених звань науковим і науково-педагогічним працівникам”.</p> <p>З 7 по 21 грудня 2020 року участь у Вебінарі з підвищення кваліфікації на тему: “Використання в сучасній онлайн освіті можливостей хмарних сервісів на прикладі платформ GOOGLE MEET, GOOGLE CLASSROOM”. Організатором Вебінару був Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Польща) і Міжнародна фундація науковців та освітян (IESF). За результатами участі у роботі міжнародного Вебінару, як викладач ОНП 201 “Агрономія” (третій (освітньо-науковий) рівень) отримав відповідний сертифікат, який є документом, що підтверджує міжнародний досвід учасника та враховується під час ліцензування та акредитації освітніх послуг Інституту овочівництва і баштанництва НААН</p>
---	---	--

*заповнюється в разі проходження підвищення кваліфікації (стажування) за кордоном.

4. ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

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

№ п/п	ПІ виконавця	Назва заходу, Дата і місце проведення Кількість учасників
1	Ромашко Таміла, член оргкомітету	V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», м. Полтава, 20-21 травня 2021 року, ПДАУ, кафедра біотехнології та хімії, 83 учасника
2	Хахель Олег, член оргкомітету	V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», м. Полтава, 20-21 травня 2021 року, ПДАУ, кафедра біотехнології та хімії, 83 учасника
3	Малюга Аліна, член оргкомітету	V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», м. Полтава, 20-21 травня 2021 року, ПДАУ, кафедра біотехнології та хімії, 83 учасника
4	Короткова Ірина, член оргкомітету	V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», м. Полтава, 20-21 травня 2021 року, ПДАУ, кафедра біотехнології та хімії, 83 учасника
5	Крикунова Валентина, член оргкомітету	V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», м. Полтава, 20-21 травня 2021 року, ПДАУ, кафедра біотехнології та хімії, 83 учасника
6	Сахно Тамара, член оргкомітету	V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», м. Полтава, 20-21 травня 2021 року, ПДАУ, кафедра біотехнології та хімії, 83 учасника
7	Кондратенко Сергій, член оргкомітету	IV Міжнародна науково-практична Конференція «Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах», присвячена 100-річчю з дня народження видатного селекціонера, доктора сільськогосподарських наук, професора Федора Антоновича Ткаченка., 20 травня 2021 року Інститут овочівництва і баштанництва НААН.

4.2. Керівництво студентським науковим гуртком

№ п/п	ПІ НПП	Найменування гуртка	Кількість заходів
1	Малюга Аліна	Студентський науковий гурток «Біосфера»	13

4.6. Профорієнтаційна робота

№ п/п	ПІ НПП	Назва Дата і місце проведення Кількість учасників
1	Малюга Аліна	Людина - для професії чи професія- для людини 08.12.2020 р., Карлівська ЗОШ I – III ступенів № 1 Полтавської області Кількість учасників: 6 учнів
2	Благодарь Катерина	Мій вибір професії 11.12.2020 р. Опорний заклад «Чутівська ЗОШ I-III ступенів» Полтавської області Кількість учасників: 6 учнів
3	Малюга Аліна	Біотехнологія – наше майбутнє 16.12.2020 р. Зіньківщинська ЗОШ I – III ступенів Харківської області Кількість учасників: 11 учнів, 1 студентка

4	Ромашко Таміла	Крокуємо впевнено в ПДАА 11-13.01.2021 р. м.Лубни Полтавська область Кількість учасників: 20 учнів
5	Короткова Ірина	Мій вибір професійної діяльності і реалізація професійного плану 26.01.2021 р. Полтавська гімназія № 6 Кількість учасників: 13 учнів
6	Крикунова Валентина	Зроби правильний вибір. Вступай до ПДАА 10.02.2021 р. Полтавська ЗОШ № 10 ім. В.Г. Короленка Кількість учасників: 15 учнів
7	Ромашко Таміла	Біотехнолог – професія майбутнього 25.02.2021 р. Полтавська ЗОШ №5 Кількість учасників: 10 учнів.

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

Впродовж 2020 - 2021 навчального року викладачами кафедри проведено 18 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

Згідно плану кафедри за 2020-2021 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.