

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**ПІДСУМКИ
НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У
БІЛОЦЕРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ АГРАРНОМУ
УНІВЕРСИТЕТІ
ЗА 2024 РІК**



Біла Церква - 2025

Підсумки наукової та науково-технічної діяльності у Білоцерківському національному аграрному університеті за 2024 рік / За ред. О.М. Варченко – м. Біла Церква, 2025. – 93 с.

Затверджені вченою радою Білоцерківського національного аграрного університету, протокол № 1 від 15.02.2025 р.

Наведені відомості про основні показники науково-дослідної роботи вчених університету за 2024 рік: наукові публікації; відомості про наукову, інноваційну, інформаційно-консультативну, винахідницьку та видавничу діяльність; результати підготовки наукових і науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації; науково-дослідна робота молодих науковців та студентів тощо.

Укладач: Юрченко А.І.

У підготовці підсумків брали участь: Юрченко А.І., Славінська О.В., Василенко О.І., Роль Н.В., Куманська Ю.О., Юрченко О.М., Воскобійник А.О.

09117, Київська обл. м. Біла
Церква, Соборна площа, 8/1,
Білоцерківський національний
аграрний університет

© Білоцерківський національний
аграрний університет, 2025

ЗМІСТ

1. Науковий потенціал, визнання досягнень вчених	7
2. Фінансування науково-дослідних робіт.....	9
3. Основні показники науково-дослідної роботи	29
4. Найважливіші результати за пріоритетними напрямками досліджень ..	31
5. Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів	40
5.1 Аспірантура та докторантура.....	40
5.2 Спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій	44
6. Наукові публікації та видавнича діяльність	45
7. Винахідницька діяльність	63
8. Наукові конференції, з'їзди, семінари	66
9. Міжнародне співробітництво	68
9.1 Розвиток міжнародного співробітництва з партнерськими ЗВО	68
9.2 Участь у міжнародних освітніх та наукових проектах	68
10. Науково-дослідна робота молодих вчених та здобувачів вищої освіти	71
11. Перелік публікацій у наукометричній базі Scopus та WoS за 2024 рік	88
ДОДАТОК 1	88
ДОДАТОК 2.....	91

ВСТУП

У звітному році зусилля науковців університету були спрямовані на проведення фундаментальних і прикладних досліджень, науково-технічних розробок в області рослинництва, тваринництва, ветеринарії, харчових технологій, механізації, електрифікації, автоматизації, лісівництва, радіології, екології, землевпорядкування, інформатизації, економіки, педагогіки, правознавства тощо.

Наукові дослідження вчених університету виконуються відповідно до:

- Закону України від 11.07.2001 р. № 2623-III «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» із змінами;
- Закону України від 04.07.2002 р. № 40-IV «Про інноваційну діяльність» із змінами;
- Закону України від 09.09.2010 р. № 2519-VI «Про внесення змін до Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки»;
- Закону України від 08.09.2011 р. № 3715-VI «Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні» із змінами;
- Закону України від 26.11.2015 р. № 848-VIII «Про наукову і науково-технічну діяльність»;
- Постанови Кабінету Міністрів України від 07.09.2011 р. № 942 «Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2020 року» із змінами;
- Постанови Кабінету Міністрів України від 17.05.2012 р. № 397 «Деякі питання визначення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня на 2012-2016 роки» із змінами;
- Постанови Кабінету Міністрів України від 11.01.2018 р. № 13 «Про затвердження Порядку формування тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету, та визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України»;
- Стратегії розвитку вищої освіти в Україні на 2022-2032 роки та Операційного плану її реалізації у 2022-2024 роках, Розпорядження КМУ від 23 лютого 2022 р. № 286-р.
- Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки та інноваційної діяльності» (№3534-IX, від 13 січня 2024 року).
- Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення якості вищої освіти» (№ 3062-IX від 02 травня 2023 року).
- Закону України «Про внесення зміни до розділу XII «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про освіту» щодо врегулювання окремих питань освітньої діяльності в умовах воєнного стану»(№ 3143-IX від

10 червня 2023 року).

➤ Постанови Верховної Ради України «Про призначення у 2024 році іменних стипендій Верховної Ради України для молодих учених - докторів наук» (№3925-IX від 22.08.2024 року).

➤ Дорожня карта використання науки, технологій та інновацій для досягнення Цілей сталого розвитку <https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/news/2024/01/03/Dorozhnya.karta.vykoryst.nauky.tekhnolohiy.ta.innovatsiy-03.01.2024-1.1.pdf>

У зв'язку з початком повномасштабної війни наукова спільнота отримала підтримку від світових колег та було зроблено багато кроків, на які орієнтувався університет:

Інтерактивна карта можливостей для українських науковців у різних країнах «Science for Ukraine».

Платформа освітніх можливостей та програм для українських студентів і науковців від студентської мережі ESN (Erasmus Student Network).

Заява Організації економічного співробітництва та розвитку щодо засудження широкомасштабної агресії росії проти України (датован о 25.02.2022р.).

Заява Science Europe на підтримку України та засудження російської агресії й окупації (датован о 01.03.2022 р.).

Заява Групи Світового Банку про невідкладне зупинення реалізації всіх програм у рф та білорусі (датовано 02.03.2022 р.).

Заява Міжнародного центру академічної доброчесності (ICAI) у відповідь на вторгнення росії в Україну (датовано 02.03.2022 р.).

Заява Асоціації європейського співробітництва в галузі науки та технологій – European Cooperation in Science and Technology (COST) на підтримку України (датовано 02.03.2022 р.).

Заява Комісії ЄС про припинення співпраці з російськими організаціями у галузі досліджень, науки та інновацій (датовано 03.03.2022 р.).

Заява компанії Elsevier щодо засудження вторгнення росії в Україну (датовано 04.03.2022 р.).

Заява освітньої платформи Coursera у відповідь на гуманітарну кризу в Україні (датовано 04.03.2022 р.).

Заява освітньої платформи EdX щодо підтримки України та припинення співпраці з росією (датовано 04.03.2022 р.).

Заява Європейської асоціації забезпечення якості вищої освіти (ENQA) про призупинення членства російських агентств із акредитації та забезпечення якості вищої освіти (датовано 08.03.2022 р.).

Заява компанії Clarivate щодо припинення будь-якої комерційної діяльності в росії (датовано 11.03.2022 р.).

Заява Європейського стратегічного форуму дослідницьких інфраструктур (ESFRI) щодо засудження російської агресії проти України (датовано 16.03.2022 р.).

Заява Керівного комітету Ради Європи з питань освіти про вплив на освіту агресії російської федерації проти України (датовано 17.03.2022 р.).

Заява щодо включення України до складу членів Асоціації європейського співробітництва в галузі науки та технологій – European Cooperation in Science and Technology (COST) (датовано 31.03.2022 р.).

Заява агентства Quacquarelli Symonds щодо підтримки України та виключення російських і білоруських закладів освіти з міжнародних університетських рейтингів (датовано 04.04.2022 р.).

Заява Управління науки Департаменту енергетики США про підтримку українських вчених (датовано 04.04.2022 р.).

Заява Європейського Союзу в межах п'ятого пакету санкцій щодо призупинення участі рф у програмах Erasmus+, Euratom, Horizon 2020 і Horizon Europe (датовано 08.04.2022 р.).

Заява Групи супроводу Болонського процесу щодо наслідків російського вторгнення в Україну (датовано 11.04.2022 р.).

Заява Ради Європейської асоціації університетів щодо підтримки України та схвалення комплексу заходів для допомоги українському сектору вищої освіти (датовано 06.05.2022 р.).

Заява Science Europe щодо підтримки України та привітання з нагоди Дня науки (датовано 21.05. 2022 р.).

Листи підтримки іноземних колег в умовах збройної агресії рф на адресу Національного фонду досліджень України та наукової спільноти України.

1. НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ, ВИЗНАННЯ ДОСЯГНЕНЬ ВЧЕНИХ

Наукові дослідження за госпдоговірною та ініціативною тематиками здійснювали 365 штатних науково-педагогічних працівників, серед яких – 2 академіків; 2 член-кор.; 54 докторів наук, із них – 43 професорів; 248 кандидатів наук і докторів філософії, із них -

204 доцентів; 11 заслужених діячів науки і техніки України, заслужених працівників освіти України, заслужених працівників вищої школи України, заслужених працівників сільського господарства України, заслужених працівників фізичної культури і спорту України та заслужений юрист України. 82,74 % науково-педагогічних працівників мають наукові ступені і вчені звання.

Університет провадить наукову (науково-технічну) діяльності за науковими напрямками «Аграрні науки та ветеринарія» та «Суспільні науки» маючи кваліфікаційну групу В (Наказ Міністерства освіти і науки України № 372 від 25 березня 2021 року); та Свідоцтво ДР № 03028 від 26.08.2021 року про включення до Державного реєстру наукових установ, яким надається підтримка держави (Наказ Міністерства освіти і науки України № 931 від 26 серпня 2021 року та № 1286 від 24 жовтня 2023 року).

Динаміка чисельності науково-педагогічних працівників за атестованими науковими напрямками наведена у таблиці 1.1.

Таблиця 1.1.

Динаміка чисельності науково-педагогічних працівників

Показники	По університету				
	2020	2021	2022	2023	2024
Чисельність штатних науково- педагогічних працівників (далі - НПП), всього	384	373	362	364	365
Чисельність штатних працівників, усього, з них:					
доктори наук	52	57	57	51	54
кандидати наук	250	249	241	240	248
без наукового ступеню	65	67	64	73	63
Чисельність НПП, які працювали за зовнішнім сумісництвом, з них:					
доктори наук	4	7	5	3	3
кандидати наук (доктори PhD)	9	12	10	15	12
Чисельність аспірантів	53	63	71	87	89
Чисельність молодих учених	62	51	72	74	76
Частка молодих учених у загальній чисельності НПП, %	16,1	13,6	19,9	20,3	20,8

У кількісному складі частка докторів наук становить 14,8 % (зросла у порівнянні з 2023 р. на 0,8%), кандидатів наук – 67,9 % (зросла у порівнянні із 2023 р на 2,0 %), що демонструє високий якісний склад НПП університету.

Показники результативності наукової діяльності за окремими напрямками

Таблиця 1.2.

Показники	За напрямом									
	Аграрні науки та ветеринарна медицина					Суспільні науки				
	2020 р.	2021 р.	2022 р.	2023 р.	2024 р.	2020 р.	2021 р.	2022 р.	2023 р.	2024 р.
Чисельність штатних працівників, усього, осіб	227	250	239	250	251	125	123	123	114	114
Загальний фонд НДР, тис. грн	206,2	202,67	-	-	-	-	-	-	-	-
Спеціальний фонд НДР, тис. грн	687,7	539,4	1355,7	1702,7	5354,2	-	125,0	84,4	59,5	1692,7
Загальні обсяги фінансування НДР, тис. грн	890,9	742,1	2960,2	5358,7	5354,2	-	125,0	981,9	1726,6	1692,7
Обсяги фінансування на одного НПП, грн	3910,57	2968	12385	21434,8	21331,5	-	1017	7983	15145,8	14848,2
Видатки на обладнання, тис. грн*	1644,105	727,293	222,13*	561,234	819,5	213,960	510,468	152,79*	374,156	342,6
Видатки на обладнання на одного НПП, тис. грн	7,243	2,909	1,155	2,245	3,264	1,711	4,150	0,950	3,282	3,01
Кількість опублікованих наукових статей, один	164	269	162	200	283	115	149	130	111	191
Кількість статей опублікованих на одного НПП, один	0,66	1,076	0,67	0,8	1,1	0,92	1,2	1,05	0,97	1,7
Кількість статей у базі Scopus	20	28	33	40	44	21	11	12	15	13
Кількість статей у базі Web of Science	48	37	28	18	27	15	8	21	14	14
Кількість статей у базі Scopus, WoS на одного НПП, один	0,30	0,26	0,25	0,23	0,28	0,28	0,16	0,26	0,25	0,23

* розрахунки з урахуванням благодійної допомоги.

Доказом високого рівня наукової роботи є результати щодо присвоєння науковцям університету державних нагород та відзнак:

Згідно з наказом Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки від 04.05.2023 р. № 4/01-11 молодим вченим продовжено виплату стипендій Кабінету Міністрів

України для молодих вчених:

Федорченку Максиму Миколайовичу – кандидату с.-г. наук, доценту; Бибі Валентині Анатоліївні – кандидату екон. наук, доценту; Мельниченко Юлії Олександрівні – кандидату с.-г. наук, доценту.

Відповідно до Указу Президента України від 09.12.2022 № 851/2022 «Про призначення державних стипендій видатним діячам науки» призначити строком на два роки державну стипендію:

Луценко Марії Михайлівні – доктору с.-г. наук, професору кафедри технології виробництва молока і м'яса, Лауреату Державної премії в галузі науки і техніки.

Згідно з розпорядженням Кабінету міністрів України від 29 вересня 2023 р. № 858 «Про призначення стипендій Кабінету Міністрів України за видатні заслуги у сфері вищої освіти», з 1 вересня 2023 р. було призначено довічну стипендію Кабінету Міністрів України за видатні заслуги у сфері вищої освіти науково-педагогічному працівнику: Новаку Віталію Петровичу, доктору біологічних наук, професору кафедри анатомії та гістології домашніх тварин ім. П.О. Ковальського і продовжується виплата й у 2024р.

2. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ

У 2024 р. науковці університету здійснювали дослідження за кошти, отримані від співпраці з окремими організаціями, господарствами та за ініціативною тематикою.

Згідно з тематичним планом, у звітному році виконували 69 госпдоговорів. Загалом по університету у 2024 р. було профінансовано науково-дослідних робіт та договорів з надання послуг на суму 3 524 781,00 грн, у т. ч. за виконання проєктів та госпдоговірної тематики – 2954601,00 грн; отримано від функціонування клініки – 570180,00 грн. (табл. 2.1).

Таблиця 2.1.

Фінансування науково-дослідних проєктів та госпдоговірної наукової роботи

№ п/п	Тема	Замовник	№ Договору	Керівник теми	Сума договору, грн
1.	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ«Ресілієнт Матюші»	2/1	Сахнюк В.В	13750,00

№ п/п	Тема	Замовник	№ Договору	Керівник теми	Сума договору, грн
2.	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ«Ресілієнт Матюші»	2/2	Сахнюк В.В	13750,00
3.	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ«АГРОПРОМИСЛОВА ФІРМА"РОДНИК ПЛЮС"	2/3	Сахнюк В.В	5746,00
4.	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ПОП"АГРОФІРМА УЗИНСЬКА"	2/4	Сахнюк В.В	16250,00
5.	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ«АГРОПРОМИСЛОВА ФІРМА"РОДНИК ПЛЮС"	2/5	Сахнюк В.В	5070,00
6.	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ«АГРОПРОМИСЛОВА ФІРМА"РОДНИК ПЛЮС"	2/6	Сахнюк В.В	265540,00
7.	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ«АГРОПРОМИСЛОВА ФІРМА"РОДНИК ПЛЮС"	2/7	Сахнюк В.В	137700,00
8.	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ«АГРОПРОМИСЛОВА ФІРМА"РОДНИК ПЛЮС"	2/8	Сахнюк В.В	126700,00
9.	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ«АГРОПРОМИСЛОВА ФІРМА"РОДНИК ПЛЮС"	2/9	Сахнюк В.В	86860,00
10.	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ«АГРОПРОМИСЛОВА ФІРМА"РОДНИК ПЛЮС"	2/10	Сахнюк В.В	46000,00
11.	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ "Пятигори"	2/11	Сахнюк В.В	5000,00
12.	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ«АГРОПРОМИСЛОВА ФІРМА"РОДНИК ПЛЮС"	2/12	Сахнюк В.В	194000,00
13.	Мікологічне, мікотоксикологічне та мікробіологічне дослідження біологічного матеріалу	ТОВ"Агровет Продакшн"	30/1	Андрійчук А.В.	5000,00
14.	Мікологічне, мікотоксикологічне та мікробіологічне дослідження біологічного матеріалу	ТОВ"Вітагро Нутришин" дог.не підписан	30/2	Андрійчук А.В.	100000,00
15.	Іхтіопатологічне дослідження радужної форелі вирощеної в умовах аквакультури	ФОП Опарик М.М.	230	Гриневич Н.	12000,00

№ п/п	Тема	Замовник	№ Договору	Керівник теми	Сума договору, грн
16.	Оптимізація утримання та годівлі свиней	ФГ"Хорс-КЛМ"	252	Засуха Ю.В.	10000,00
17.	Впровадження гігієнічно-санітарних заходів обробки вимині та мікологічне, мікотоксилогічне та мікробіологічне дослідження біологічного матеріалу	ТОВ"Межиріччя-Агро"	253	Надточій П.В.	5000,00
18.	Консультативні послуги	ФОП Бойко С.М.	259	Бровко Н.І.	6000,00
19.	Проведення ґрунтової діагностики в агрофітоценозах	ТДВ"Терезіне"	258	Павліченко А.А.	20000,00
20.	Використання біологічно активних речовин у годівлі тварин	ТОВ"Вояж Стандарт"	261	Бомко В.	20000,00
21.	Вплив органічної кормової добавки "Грінат" на метаболічний профіль с-г тварин	ТОВ"Грінат Екологі"	502	Тишківська Н.В.	10000,00
22.	Прогноз урожаю та моніторинг організмів на посівах пшениці озимої, кукурудзи та соняшників	ТОВ"ФАСТІВКА"	01/04/24-4	Федорук Ю.В.	5000,00
23.	Впровадження інноваційних прийомів у технології вирощування пшениці озимої, кукурудзи на зерно та соняшники	ТОВ"ФАСТІВКА"	01/04/24-3	Хахула В.С.	5000,00
24.	Впровадження інноваційних підходів до формування економічної стратегії аграрного підприємства та стратегії аграрного виробництва	ПП"ОСТРІВСЬКЕ"	01/04/24-2	Хахула Л.П.	5000,00
25.	Формування пріоритетних напрямків та впровадження інноваційних підходів аграрного менеджменту у веденні агробізнесу	ПП"ОСТРІВСЬКЕ"	01/04/24-1	Хахула Б.В.	5000,00

№ п/п	Тема	Замовник	№ Договору	Керівник теми	Сума договору, грн
26.	Моделювання внутрішньовенного введення ЛЗ кролям, із подальшим забором біологічного матеріалу з метою його дослідження на фізіологічні зміни у системі гемостазу. Визначення вмісту оксиду азоту в плазмі крові	Інститут біохімії ім.О.В.Палладіна	260124/Б Ц	Рубленко М.В.	88540,00
27.	Створення імплантів з остеоіндуктивними та антибактеріальними властивостями для усунення дефектів кісток черепно-щелепно-лицевої системи після вогнепальних поранень	Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України	105/1	Рубленко М.В.	500000,00
28.	Розробка біоактивних імплантів для відновлення втрачених великих фрагментів кісток після вогнепальних поранень за принципом індуктивних мембран	Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України	105/2	Рубленко М.В.	400000,00
29.	Моделювання внутрішньовенного введення ЛЗ кролям, із подальшим забором біологічного матеріалу з метою його дослідження на фізіологічні зміни у системі гемостазу. Визначення вмісту оксиду азоту в плазмі крові	Інститут біохімії ім.О.В.Палладіна	30/3	Рубленко М.В.	80496,00
30.	Мікологічне, мікотоксикологічне та мікробіологічне дослідження біологічного матеріалу	ТОВ компанія "Агротрейдхім"	30/1	Андрійчук А.В.	10000,00
31.	«Розробка “Плану розвитку біогазової галузі Київської області” та перед-ТЕО одного біогазового проекту».	АРРКО	260	Варченко О.М.	30000,00
32.	«Аналіз бізнес-процесів господарської діяльності у галузі рослинництва».	ФГ"Томилівське"	340	Сатир Л.М.	10000,00

№ п/п	Тема	Замовник	№ Договору	Керівник теми	Сума договору, грн
33.	Удосконалення технологічних прийомів вирощування сої в умовах ТОВ"Саварське"	ТОВ"Саварське"	323	Мостипан О.В.	5000,00
34.	Удосконалення технологічних прийомів вирощування кукурудзи в умовах ПСП"Степ"	ПСП"Степ"	326	Павліченко К.В.	10000,00
35.	Проведення ґрунтової діагностики в агрофітоценозах ТОВ"Фастівка"	ТОВ"ФАСТИВКА"	332	Примак І.Д.	10000,00
36.	Проведення ґрунтової діагностики в агрофітоценозах ТОВ"Мрія"	ТОВ"Мрія"	324	Єзерковська Л.В.	25000,00
37.	Проект утримання та реконструкції парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення "П'ятигірський"	"Ліси України"	322	Хрик В.М.	25000,00
38.	Проведення ґрунтової діагностики в агрофітоценозах ТДВ"Терезіне"	ТДВ"Терезіне"	339	Заїка Н.В.	5000,00
39.	Інвентаризація й аналіз складу у стані дендрофлори парку та меморіальної садиби-музею І.С.Козловського в с. Мар'янівка	Меморіальний садиба-музей І.С.Козловського в с. Мар'янівка	36	Роговський С.В.	30000,00
40.	Вивчення впливу хлорелли на показники якості води в ставках для вирощування коропових риб	ТОВ"Хлорелла Україна"	28/3	Джміль В.І.	10000,00
41.	Мікробіологічне дослідження аквакультури, що вирощується в ставках замовника та визначення її чутливості для лікувальних препаратів	ТОВ"Рокитнянський радгосп"	28/2	Джміль В.І.	5000,00

№ п/п	Тема	Замовник	№ Договору	Керівник теми	Сума договору, грн
42.	Мікробіологічне дослідження аквакультури, що вирощується в ставках замовника та визначення її чутливості для лікувальних препаратів	ТОВ"Рокитнянський радгосп"	28/1	Джміль В.І.	5000,00
43.	Ефективність схрещування в свинарстві	Судика В.В.	337	Ставецька Р.В.	10000,00
44.	Аналіз зернопродукції за показниками безпечності	ТОВ"Мрія"	136	Роль Н.В.	25000,00
45.	Надання консультативних послуг щодо розроблення проекту землеустрою що забезпечує еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь	ФГ"Повіт-Агро"	330	Сіроштан В.М.	12000,00
46.	Удосконалення елементів технології вирощування сої, кукурудзи, пшениці озимої та сояшника в умовах СФГ"Лад"	СФГ"Лад"	328	Остренко М.В.	10000,00
47.	Дослідження ефективності засобів захисту рослин на сучасних сортах озимих зернових культур	ПП"Білоцерківагробізнес"	321	Лозінський М.В.	65000,00
48.	Впровадження інноваційних прийомів у технології вирощування пшениці сояшнику та кукурудзи	ТОВ"Острійківське"	327	Городецький О.С.	30000,00
49.	Розробка екологічно обґрунтованих окремих елементів технології захисту декоративних насаджень для умов лісостепу України	ТОВ"Зелений дім 2025"	336	Ситник О.С.	20000,00
50.	Аналіз можливості підприємства на регіональному ринку кондитерської продукції та розробка моделей їх розширення	ТОВ"Росич Приват"	259	Герасименко І.О.	30000,00

№ п/п	Тема	Замовник	№ Договору	Керівник теми	Сума договору, грн
51.	Обґрунтування позакореневого застосування добрив Плантавіт при вирощуванні с/г культур	ТОВ"НВК"ЄВРОАГРО РУП"	325	Грабовський М.Б.	12000,00
52.	Проведення ґрунтової діагностики в агрофітоценозах ТОВ "Мрія"	ТОВ"Мрія"	333	Примак І.Д.	10000,00
53.	Інвентаризація й аналіз складу у стані дендрофлори парку та меморіальної садиби-музею І.С.Козловського в с. Мар'янівка	Меморіальний садиба-музей І.С.Козловського в с. Мар'янівка	30/4	Роговський С.В.	20000,00
54.	Аналіз якості зерна і зернобобових	ТОВ"Вояж Стандарт"	334	Калініна Г.П.	20000,00
55.	Особливості взаємодії органів публічної влади та бізнес-структур	ТОВ"ЕКО-ВЕТ"	379	Сокольська Т.В.	6000,00
56.	Послуги з надання консультацій з оцифруванням бухгалтерських документів	Волошина Діана Анатоліївна	504	Новікова В.В.	9000,00
57.	Оцінка екологічної конкурентноспроможності аграрного підприємства в сучасних умовах господарювання	ТОВ"Крокус"	403	Батажок С.Г.	8000,00
58.	Оптимізація податкового навантаження малого підприємства	Адвокатське об'єднання "Калініченко та Партнери"	379	Хомовий С.М.	2500,00
59.	Проведення доклінічних досліджень	ТОВ "Юрія-Фарм"	1908246 BTs	Рубленко М.В.	360000,00
ВСЬОГО					2637402,0

Наукові ініціативні тематики виконуються тимчасовими науковими колективами, створеними за відповідними науковими напрямками. Ініціативна тематика спрямована на вирішення важливої соціально-економічної проблеми, екологічної, технологічної, продовольчої, макро-, мезо-економічної проблеми на мікро- та макро-рівнях. За ініціативою кафедр (без фінансування) у 2024 році виконувались 69 тем, з них 18 зареєстровані у 2024 році за пріоритетними напрямками (табл. 2.2).

Таблиця 2.2.

Ініціативні теми НДР, що виконуються співробітниками університету

№ з/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
1	Гарантії забезпечення прав та свобод людини: національний та міжнародний досвід	0119U100395	03.2019	03.2024	професор Нікітенко О.І., доцент Ковальчук І.В.
2	Удосконалення інформаційно-правового забезпечення сфери АПК та захисту прав суб'єктів агробізнесу	0119U100902	03.2019	03.2024	доцент Єфремова І.І.
3	Світоглядні засади розбудови української державності в контексті процесу глобалізації	0119U101012	03.2019	03.2024	доцент Мельник Л.М.
4	Формування та розвиток агропродовольчих ланцюгів постачань в Україні: міжгалузеві аспекти дослідження	0120U103841	09.2020	12.2024	професор Варченко О.М.
5	Організаційно-економічне забезпечення активізації інвестиційної діяльності сільськогосподарських підприємств	0120U103842	07.2020	12.2024	професор Варченко О.М.
6	Формування та розвиток ринку овочів в Україні	0120U103843	07.2020	12.2024	професор Варченко О.М.
7	Економічний механізм регулювання ринку овочів в Україні	0120U103844	07.2020	12.2024	професор Варченко О.М.
8	Поширення інфекційних хвороб тварин на території України та визначення у їх збудників	0120U104974	10.2020	12.2024	доцент Рубленко І.О.

№ з/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
	антибіотикорезистентності				
9	Економічний механізм забезпечення стійкого розвитку молочного скотарства у сільськогосподарських підприємствах	0120U104867	07.2020	12.2024	професор Варченко О.М.
10	Оптимізація генетичних, фізіологічних та біотехнологічних підходів у селекції пшениці для створення нового вихідного матеріалу адаптованого до змін клімату в Правобережному Лісостепу України	0121U111099	10.2020	12.2025	Гетьман О. О., Кандидат с.-г. наук Гуменюк О. В., професори Демидов О. А., Кириленко В. В., доценти: Куманська Ю.О., Лозінський М. В., Сабадин В. Я., Сидорова І. М., Дубовик Н. С.
11	Обґрунтування використання поведінкових і фізіологічних показників у тварин як основи превентивної ветеринарної медицини	0121U109277	03.2021	12.2027	професор Козій В.І.
12	Розробка та впровадження в практику неблагополучних господарств раціональної системи профілактики та боротьби з лейкозом великої рогатої худоби (ЛВРХ)	0121U110289	01.2021	12.2027	доцент Царенко Т.М.
13	Молекулярна діагностика та генотипування збудників інфекційних хвороб тварин	0121U110290	01.2021	12.2027	доцент Царенко Т. М.

№ з/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
14	Вивчення ролі умовно патогенних мікроорганізмів в етіології та патогенезі хвороб тварин	0121U110291	01.2021	12.2027	доцент Царенко Т. М.
15	Вивчення епізоотології, діагностики, лікування та профілактики векторних хвороб тварин	0121U110292	01.2021	12.2027	доцент Царенко Т. М.
16	Оцінка механізмів поширення збудників паразитарних захворювань та методів детекції ефективності заходів боротьби з ними	0121U112804	09.2021	09.2026	професор Рубленко С. В., доценти: Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Соловйова Л. М., Шаганенко В. С.
17	Наукове обґрунтування заходів щодо обмеження розвитку та поширення шкідливих організмів в культурфітоценозах садово- паркових об'єктів урбоекосистем Лісостепу України	0121U112839	01.2022	01.2025	професор Іщук Л. П., доцент Марченко А. Б.
18	Наукові, методологічні та організаційно-технологічні засади створення садово-паркових об'єктів різних форм власності в умовах Лісостепу України	0121U112852	01.2021	01.2025	професор Іщук Л. П., доцент Марченко А. Б.
19	Вивчення продуктивності гідробіонтів шляхом удосконалення методів їх відтворення та вирощування в умовах аквакультури	0121U109194	03.2021	03.2025	професор Гриневич Н. Є.

№ з/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
20	Інституціональне забезпечення реалізації еколого-економічних складових сталого розвитку землекористування в Україні	0121U113279	12.2021	12.2026	професор Третяк А. М.
21	Дослідження впливу фізико- хімічних чинників на біохімічні показники в організмі тварин та птиці	0121U114203	01.2022	12.2026	професор Цехмістренко С. І.
22	Наукове обґрунтування етологічних, фізіологічних реакцій с.-г. тварин та економічних показників виробництва продукції тваринництва на сучасних фермах	0121U114232	01.2022	12.2026	професор Луценко М. М.
23	Критерії оцінки безпечності та якості продуктів забою курчат-бройлерів за застосування про біотичних препаратів	0121U114169	06.2021	12.2025	професор Лясота В. П.
24	Розробка експресних та оптимізованих методик контролювання безпечності та якості харчових продуктів	0121U114170	06.2021	12.2025	професор Богатко Н. М.
25	Удосконалення селекційно-генетичних методів поліпшення господарськи корисних ознак великої рогатої худоби, кіз та овець	0121U114278	01.2022	12.2026	професор Ставецька Р. В.
26	Харчова експертиза та сучасні методи контролю безпечності та якості харчових продуктів	0121U114360	10.2021	12.2026	доцент Слюсаренко С. В.

№ з/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
27	Наукові основи систем основного обробітку й удобрення чорнозему типового в польових п'ятипільних сівозмінах Правобережного Лісостепу України	0122U002022	10.2021	10.2026	професор Примак І. Д.
28	Теоретичне і практичне обґрунтування біотехнології одержання заквасок для продуктів функціонального призначення	0102U114375	12.2021	12.2026	доцент Мерзлова Г. В.
29	Вивчити морфологічні особливості водних живих організмів	0121U114336	10.2021	12.2026	професор Гриневич Н. Є.
30	Теоретичне і практичне обґрунтування безпечності та якості хлібів, виготовлених на заквасках	0121U114413	12.2021	12.2026	доцент Мерзлова Г. В.
31	Економічна ефективність використання природно-ресурсного потенціалу сільських територій України в умовах децентралізації	01224U000728	03.2022	01.2026	Професор Шуст О. А., професор Юхименко П. І.
32	Теоретичне обґрунтування та експериментальні випробування способів застосування біологічно активних препаратів у тваринництві	0121U114657	01.2022	12.2026	доцент Малина В.В.

№ з/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
33	Теоретичне обґрунтування та практичне удосконалення отримання біологічно активних розчинів і препаратів із вмістом іонів металів шляхом акванано- технології, дослідження їх впливу на біологічні об'єкти та шляхи їх використання за виробництва і переробки продукції тваринництва та аквакультури	0121U114612	01.2022	12.2026	доцент Гришко В.А.
34	Агробіологічне обґрунтування технологій вирощування сільськогосподарських та біоенергетичних культур в умовах змін клімату	0121U113588	01.2022	12.2025	професор Грабовський М.Б.
35	Вивчення адаптивних властивостей ягідних культур з метою створення генетичних колекцій	0122U200129	06.2022	12.2025	доцент Шох С.С., Доцент Шубенко Л.А.
36	Формування і вивчення генетичних колекцій цитрусових культур для отримання соматоклонів в культурі in vitro та створення вихідного матеріалу для селекції	0122U200114	06.2022	12.2025	професор Карпук Л.М.; доценти: Шох С.С. Шубенко Л.А.

№ з/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
37	Вивчення селекційної цінності колекцій часнику (у тому числі й соматоклонів в культурі in vitro) та виділення генетичних джерел як вихідного матеріалу для створення високопродуктивних сортів, стійких до несприятливих факторів навколишнього середовища.	0122U000924	02.2022	01.2027	професор Сич З.Д.
38	Біопродуктивність руслових водойм лісостепової зони України	0122U200560	07.2022	12.2027	доцент Куновський Ю.В.
39	Умови реалізації потенціалу продуктивності гібридів буряків цукрових	0122U200583	09.2022	12.2026	доцент Глеваський В.І.
40	Теоретичне та клініко-експериментальне обґрунтування методів ранньої діагностики, ефективних схем лікування і профілактики поліорганної та поліметаболічної внутрішньої патології у продуктивної дрібної рогатої худоби	0122U201385	11.2022	12.2026	професор Сахнюк В.В.
41	Біохімічна оцінка та клінічне обґрунтування методів ранньої діагностики та фармакопрофілактики метаболічних хвороб у сільськогосподарської та екзотичної птиці	0122U201386	01.2023	12.2027	доцент Мельник А.Ю.

№ з/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
42	Клініко-експериментальне обґрунтування методів діагностики, лікування і профілактики множинної (поліорганна і полімета- болічна) внутрішньої патології у високо- продуктивних корів	0122U201387	11.2022	12.2026	професор Сахнюк В.В.
43	Міжнародні і національні механізми побудови Української держави	0122U201540	11.2022	11.2027	Професор Бровко Н.І.
44	Гармонізація українського законодавства із законом- давством Європейського Союзу	0122U201541	11.2022	11.2025	професор Нікітенко О.І.
45	Використання екологічно безпечних кормових засобів у годівлі тварин для зниження антропогенного навантаження на екосистему	0122U201692	12.2022	12.2027	професор Бомко В.С.
46	Розвиток українського підприємництва в умовах цифровізації та інтенсифікації трансформаційних процесів	0123U101156	02.2023	02.2027	професор Сатир Л.М.
47	Розробка моделей маркетингового забезпечення діяльності сільськогосподарських підприємств в умовах кризи	0123U103414	09.2023	09.2026	доцент Артимонова І.В.

№ з/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
48	Оптимізація біотехнологічних процесів вермикультивування та використання вермикюльтури в годівлі курчат-бройлерів	0123U103475	08.2023	09.2026	професор Мерзлов С.В.
49	Формування системи продовольчого забезпечення населення в контексті повоєнного відродження економіки України	0123U104509	01.2024	12.2028	професор Свиноус І.В.
50	Розробка діагностичних критеріїв та методів лікування за кардіологічних, гастроентерологічних, ендокринних, аутоімунних патологій та хвороб сечовидільної системи у тварин компаньйонів	0123U104519	01.2024	12.2028	асистент Харченко А.В.
51	Розробка та експериментальне обґрунтування клініко-біохімічного моніторингу й лікувально-профілактичних алгоритмів за отруєнь дрібних домашніх тварин	0123U104524	01.2024	12.2028	доцент Вовкотруб Н.В.
52	Розробка діагностичних маркерів та експериментальне обґрунтування ефективності методів корекції за кардіореспіраторних, гастроентеральних і метаболічних хвороб у коней	0123U104525	01.2024	12.2028	доцент Піддубняк О.В.
53	Аспекти	0123U104987	01.2024	12.2027	професор

№ з/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
	функціонування екосистем Правобережного Лісостепу України за різких кліматичних змін.				Дубовий В.І.
54	Удосконалення технології використання збагаченого живого корму у годівлі гідробіонтів на ювенальних стадіях розвитку	0123U104988	01.2024	12.2028	професор Гриневич Н.Є
55	Концептуальні засади стратегічного менеджменту аграрного бізнесу в умовах повоєнного відновлення	0123U104992	01.2024	12.2028	професор Гринчук Ю.С.
56	Санітарно-гігієнічне обґрунтування використання пробіотика Біосевен за вирощування телят	0123U105287	01.2024	12.2026	професор Лясота В.П.
57	Санітарно-гігієнічна оцінка впливу пребіотика Актиген на організм індиків-бройлерів, безпечність та якість продуктів забою	0123U105290	01.2024	12.2026	професор Лясота В.П.
58	Застосування інформаційних технологій, математичне моделювання, аналіз та прогнозування бізнес-процесів в сучасному економічному середовищі	0123U100405	01.2023	12.2028	доцент Новікова В. В.
59	Топографо-геодезична та картографічна діяльність при здійсненні землеустрою ОТГ	0123U101138	03.2023	03.2026	доцент Сіроштан Т.М.
60	Розробка біотехнологій амінокислотно-	0124U000035	01.2024	12.2026	доцент Малина В.В.

№ з/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
	мінеральних добавок із використанням одноклітинної водорості <i>Spirulina platensis</i> та личинок <i>Lucilia sericata</i> для вирощування телят				
61	Алгоритми штучного інтелекту та машинного навчання у діагностиці внутрішніх хвороб с.-г. тварин і птиці»	0124U000042	01.2024	12.2028	доцент Мельник А.Ю.
62	Вивчення поширеності патогенних штамів мікроорганізмів та їх антибіотикорезистентності у рибі та рибній продукції	0124U000769	02.2024	02.2027	Горбатюк О. І., Мусієць І.В., Рубленко І.О (д. вет. н., доц.), Рубленко С.В. (д.вет.н., професор), Чечет О.М. (д. вет. н.)
63	Національна політика забезпечення стійкості громад у контексті євроінтеграції та вступу в НАТО в умовах мінливого безпекового середовища.	0124U000892	02.2024	12.2029	Сокольська Т.В. (д-р екон. наук,)
64	Інституціоналізація державної політики забезпечення продовольчої безпеки та конкурентоспроможності агропідприємств в умовах «зеленої економіки»	0124U002041	03.2024	12.2027	Никоненко О.А. (аспірант) Однорог М.А. (к. е. н., доц.) Приходько Т.М. Шуст О.А. (д. е. н., професор) Юхименко П.І. (д. е. н., професор)
65	Біотехнологія одержання білково-мінеральної біомаси вермикультури та її використання за вирощування <i>Cherax quadricarinatus</i>	0124U002653	04.2024	12.2024	Ковтун П.В. (аспірант) Мерзлов С.В. (д. с.-г. н., професор)

№ з/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
66	Комплексне дослідження вікових деревостанів та дерев	0124U003613	08.2024	08.2027	професор Хрик В.М.
67	Наукове обґрунтування підбору пар до внутрішньовидової гібридизації для створення адаптованого до умов Лісостепу України вихідного матеріалу пшениці (<i>T. aestivum</i> L.) озимої.	0124U004421	10.2024	10.2028	доцент Лозінський М.В.
68	Наукове обґрунтування та зоотехнічна оцінка елементів комфорту та добробуту молочних корів	0124U004687	01.2025	12.2026	доцент Ластовська І.О.
69	Лінгвістичні та теоретико-методичні аспекти викладання романо-германських мов для філологів у сучасному векторі інтернаціоналізації, глобалізації та дігіталізації вищої освіти	0123U105115	01.2024	01.2029	доцент Ігнатенко В.Д.

Ще одним показником роботи науковців є участь у конкурсах наукових проєктів, що оголошує Міністерство освіти і науки України для наукових колективів університетів та молодих вчених. У 2024 році, згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 16.08.2024 р. № 1160 «Про проведення у 2024 році конкурсного відбору фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок», на конкурс наукових проєктів для фінансування науковцями університету за консультативного супроводу ВНДІД у 2024 році у МОН було подано 4 проєкти (табл. 2.3.).

**Перелік проєктів
БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ,
поданих до I етапу конкурсного відбору фундаментальних наукових
досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних
(експериментальних) розробок Міністерства освіти і науки України на
2025 рік**

№	Назва проєкту	Дослідження	Керівник	Сума, тис. грн
1	Удосконалення технологічних елементів у молочному скотарстві із врахуванням кліматичних змін	фундаментальне	Борщ Олександр Олександрович	2000
2	Інтегрована модель повоєнного відновлення територій громад за допомогою безпілотних технологій для ефективного управління сільськими територіями	фундаментальне	Комарова Наталія Вікторівна	999
3	Розробка теоретичних основ та економічних аспектів функціонування біоенергетичних зелених конвеєрів	фундаментальне	Тітаренко Оксана Станіславівна	999
4	Створення нового вихідного матеріалу і високопродуктивних сортів пшениці м'якої адаптованих до умов Лісостепу України	фундаментальне	Дубовик Наталія Сергіївна	1201

3. ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

Наукові розробки вчених університету є вагомим внеском у напрямі інноваційної моделі розвитку університету, спрямованої на впровадження інтелектуальних інвестицій. У системі впровадження завершених наукових розробок у виробництво важливу роль відіграє наявність тісних виробничих зв'язків між університетом та багатьма господарствами України, функціонування філій-кафедр на виробництві, постійний контакт науковців та фахівців господарств-партнерів. У 2024 році були розроблені одне свідоцтво на сорт рослин, три свідоцтва про реєстрацію авторських прав на твір два реєстраційних посвідчення два примірники нормативно-технічної документації та впроваджено 15 наукових розробок.

1. Акт впровадження наукових розробок №1 від 21.08.2024 р. щодо встановлення фальсифікації меду натрію гідрокарбонатом, лужними мийними засобами (Патенти України № 147997, 148343, 148957, 148885) в державній лабораторії ветсанекспертизи на агропродовольчому ринку №1 м. Біла Церква.

2. Акт впровадження наукових розробок №4 від 11.09.2024 р. щодо встановлення фальсифікації меду натрію гідрокарбонатом, лужними мийними засобами (Патенти України № 147997, 148343, 148957, 148885) в державній лабораторії ветсанекспертизи на агропродовольчому ринку №6 м. Біла Церква.

3. Акт впровадження наукових розробок №5 від 18.09.2024 р. щодо встановлення фальсифікації меду натрію гідрокарбонатом, лужними мийними засобами (Патенти України № 147997, 148343, 148957, 148885) у Центральній випробувальній лабораторії Держпродспоживслужби в Київській області, м. Вишневе.

4. Акт впровадження наукових розробок №11 від 21.08.2024 р. щодо встановлення якості та безпечності маринованих і солених грибів, зерна, продуктів переробки зерна (Патенти України № 90931, 90932, 109388, 109390) в державній лабораторії ветсанекспертизи на агропродовольчому ринку №1 м. Біла Церква.

5. Акт впровадження наукових розробок №16 від 21.08.2024 р. щодо встановлення якості та безпечності маринованих і солених грибів, зерна, продуктів переробки зерна (Патенти України № 90931, 90932, 109388, 109390) у Центральній випробувальній лабораторії Держпродспоживслужби в Київській області, м. Вишневе.

6. Акт впровадження наукових розробок №17 від 21.08.2024 р. щодо встановлення якості білка та жовтка яєць харчових (Заявки на видачу патентів № у 2024 05193; № у 2024 05191, заявлено 04.11.2024 р.) у Центральній випробувальній лабораторії Держпродспоживслужби в Київській області, м. Вишневе.

7. Акт впровадження наукових розробок №17 від 21.08.2024 р. щодо встановлення якості рослинних олій (Заявки на видачу патентів № у 2024 05191; № у 2024 05192, заявлено 04.11.2024 р.) у Центральній випробувальній лабораторії Держпродспоживслужби в Київській області, м. Вишневе.

Свідоцтва про авторства на сорт рослин

1. Заявка № 24012031 від 15.07.2024 р. на проходження державної технологічної експертизи сорту пшениці м'якої озимої МПП Ауріка (Лозінський М.В.).

Свідоцтва про реєстрацію авторських прав на твір:

1. «Біологічні основи рибного господарства : навчальний посібник» Автори: Гриневич Н.Є., Трофимчук А.М., Світельський М.М., Слюсаренко А.О., Хом'як О.А., Присяжнюк Н.М., Жарчинська В.С., Осадча Ю.В., Іщук О.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 124680 Літературний письмовий твір наукового характеру Дата реєстрації: 13 березня 2024 р.

2. Assessment of the Effect of Sunflower Agrocenosis on the Characteristics of the Structural and Aggregate Composition of Typical Black Soil / Voitovyk Mikhaylo, Butenko Yevheniia, Tkachenko Mykola, Mishchenko Yurii, Tsyuk Oleksiy, Obrazhyu Sergiy, Panchenko Oleksandr, Martyniuk Ivan, Kondratiuk Irina, Kopylova Tetiana // Journal of Ecological Engineering. 2024. Том 25, Випуск 1. Стор. 153 – 160. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №127638.

3. Національний орган інтелектуальної власності Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» (УКРНОІВІ). Димань Т.М., Гриневич Н.Є., Мазур Т.Г. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 124681 «Безпека харчових гідробіонтів: підручник». Дата реєстрації: 13 березня 2024 р.

Реєстраційні посвідчення:

1. Реєстраційне посвідчення на вітамінно-амінокислотний препарат розчин для перорального застосування «Абетка для тварин». Зареєстровано в Україні з номером АВ-07670-0L-18 від 29.06.2023 р. Виробник препарату та власник реєстраційного посвідчення ПрАТ «Технолог», UA 20300, Черкаська область, м., Умань, вул. Стара прорізна, 8, Україна. Реєстраційне посвідчення дійсне до 28.06.2028 р.

2. Реєстраційне посвідчення на вітамінно-амінокислотний препарат розчин для перорального застосування «Абетка для тварин». Зареєстровано в Україні з номером АВ-07670-0L-18 від 29.06.2023 р. Виробник препарату та власник реєстраційного посвідчення ПрАТ «Технолог», UA 20300, Черкаська область, м., Умань, вул. Стара прорізна, 8, Україна. Реєстраційне посвідчення дійсне до 28.06.2028 р.

Нормативно-технічна документація

1. ТУ У 03.0-45-243273-001:24 р. Криветка прісноводна жива. ДКПП03.00.32 О. Слепньов, Л. Бондаренко, В. Мороз, С. Мерзлов, М. Федорченко.

2. ТУ У 10.9-00493712-001:2024 Додаток кормова для годівлі раків *Cherax quadricarinatus*. Розробники: Гриневич Н.Є., Димань Т.М., Жарчинська В.С. Чинні до 12.04.2029.

4. НАЙВАЖЛИВІШІ РЕЗУЛЬТАТИ ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Враховуючи світові тенденції, пріоритетними напрямками діяльності колективу університету на середню та довгострокову перспективи є зосередження науково-дослідних робіт у напрямках, зумовлених викликами, що стоять перед людством, і актуальними для забезпечення розвитку України. До них належить розвиток сільськогосподарських, біологічних, економічних, юридичних, фізико-математичних наук через фундаментальні й прикладні дослідження. Досягнення світового рівня якості наукових досліджень є загальнонаціональним пріоритетом, і його забезпечення – першочергове завдання університету.

Тема НДР: **«Міжнародні і національні механізми побудови Української держави».**

№ держреєстрації 0122U201540

Керівник НДР: доктор юридичних наук, професор, Наталія Бровко.

Об'єкт дослідження

Назва етапу дослідження: «Загальна характеристика міжнародних та національних механізмів побудови Української правової держави».

Об'єктом дослідження є діяльність суб'єктів владних повноважень, яка направлена на розбудову Української держави з урахуванням національного і міжнародного досвіду в умовах євро інтеграційних процесів.

Мета науково-дослідної роботи

Дослідження міжнародних та національних механізмів, які використовуються в процесі побудови правової Української держави, аналіз діяльності суб'єктів владних повноважень, їх нормотворчої діяльності, яка направлена на розбудову Української держави, як правової в умовах євро інтеграційних процесів, а також підготовка наукової продукції щодо досліджуваної проблематики.

Методи дослідження

Для досягнення зазначеної мети виконавці використовували комплексний підхід, а також загальні та спеціальні наукові методи. Зокрема, такі загальні методи, як аналіз, синтез, абстрагування, індукція, дедукція та узагальнення; загальнонаукові методи: сходження від абстрактного до конкретного, порівняльно-історичний; конкретно-історичний метод, системно-структурний метод тощо.

Науковий аналіз здійснено опираючись на вимоги об'єктивного та всебічного підходу щодо діяльності суб'єктів владних повноважень, їх нормотворчої діяльності та політики, яка здійснюється з метою розбудови Української держави. Процес розвитку України як правової держави, побудова громадянського суспільства, як головне завдання органів влади, розглядались з урахуванням єдності порівняльно-правового, юридико-догматичного, історико-юридичного, системно-функціонального, компаративного, герменевтичного та статистичного методів.

Результати досліджень

Реалізуючи євро інтеграційний курс, Україна прагне стати правовою державою. Приєднання України до галузевих програм ЄС є важливим інструментом євроінтеграції. Це сприяє зміцненню контактів з державами-членами Євросоюзу та передачі передового європейського досвіду через спільні проекти. Розвиток інформаційного суспільства в Україні свідчить про значний прогрес держави. Воєнні дії на території держави не зупиняють Україну у бажанні продовжувати бути правовою державою та реалізовувати проєвропейські реформи, усі вони спрямовані на реалізацію євроінтеграційного курсу. Докладаючи зусилля у цьому напрямі державні та громадські інституції повинні об'єднати свої зусилля.

Прагнучи стати членом ЄС Україна має засвідчити факт існування активного громадянського суспільства. Наразі, громадянське суспільство в Україні характеризується слабким потенціалом, що пов'язано з нестабільною демократією, воєнними діями на території держави. На нашу думку наразі відсутня політика, спрямована на розвиток і зміцнення громадського сектору. У розвинутих державах активні громадяни своєю участю, ідеями дають поштовх до нових ініціатив, стимулюють владні інституції та здійснюють громадський контроль. Наразі становлення громадянського суспільства в Україні потребує зміцнення її державності в аспекті подальшої розбудови правової держави з належним гарантуванням і забезпеченням прав людини, забезпеченням свободи слова і думки, вираження поглядів, світогляду і віросповідання, свободи об'єднання та активної участі в управлінні державними справами. Першочергові завдання державної політики, спрямовані на розбудову громадянського суспільства, передбачають забезпечення сприятливого політико-правового середовища для його інституціонального розвитку, активного залучення громадян та інститутів громадянського суспільства до процесів вироблення та ухвалення суспільно значущих державно-управлінських рішень, формування та реалізації державної і місцевої політики, забезпечення відкритості участі інститутів громадянського суспільства у державних справах.

На шляху до членства в ЄС Україні необхідно не лише відповідати економічним та політичним критеріям, а й демонструвати втілення європейських цінностей у власному житті. Це стосується таких ключових аспектів як боротьба з корупцією та дезінформацією, пропаганда рівності та недискримінації, проведення реформ у сфері державного управління, участь у європейських програмах та ініціативах, обмін досвідом у сфері освіти та науки, гармонізація національного законодавства з європейськими стандартами. Варто підвищувати обізнаність громадян: інформувати їх про європейські цінності та переваги членства в ЄС.

Для подолання корупції варто врахувати міжнародний досвід, впровадити його у національну правову систему. Зокрема сформувані у громадян правильне розуміння статусу особи «викривача корупції», залучивши до цього

ЗМІ, освітні культурні заклади. Оцінюючи зарубіжні досягнення та досвід боротьби з корупцією варто врахувати питання активного залучення громадян до всіх етапів політичного циклу - діючі громадські ради при органах влади, громадянські асамблеї, місцеві об'єднання, що дозволяє громадськості представляти свої інтереси та підвищує рівень довіри до влади.

Євро інтеграційні процеси вимагають від України активних дій щодо реформування судової системи. Постає необхідність у удосконаленні діяльності органів суду, здійсненні ними правосуддя, адаптації національного законодавства у цій сфері до європейських стандартів, що неможливо реалізувати без високого рівня довіри до судової влади.

Європейська інтеграція є стратегічним напрямом нашої держави, що створює умови для тісного співробітництва у сфері національної безпеки й оборони. Вона зобов'язує Україну забезпечити ефективне функціонування правових інституцій, які гарантують утвердження верховенства права, законності, поваги до прав людини та основоположних свобод. Україна потребує модернізації системи підготовки та перепідготовки фахівців для забезпечення національної безпеки України та її адаптації до системи підготовки фахівців вищої кваліфікації, яка здійснюється в розвинених країнах світу. Досвід зарубіжних країн з питань формування, реалізації та удосконалення державної кадрової політики є прийнятним для України в умовах, коли йде пошук моделі державної кадрової політики, яка б відповідала завданням національної безпеки та викликам часу.

Розбудова Української правової держави вимагає відповідного рівня політичної та правової культури, яких можна досягти засобами громадянської освіти, яка покликана формувати національну свідомість, почуття патріотизму, відданості, утверджує принципи гуманізму, поваги до закону. Це має відбуватись

на усіх рівнях, зачіпати усі сфери. Зокрема заслуговують на увагу та нормативне вдосконалення питання права власності, власності на землю, питання реалізації і гарантування екологічних прав громадян, прав внутрішньо переміщених осіб, ветеранів, їх соціальний захист, питання екологічної безпеки повоєнного стану та відновлення держави.

ТЕМА «Розробка експресних та оптимізованих методик контролювання безпечності та якості харчових продуктів».

№ ДР 0121U114170

Керівник НДР, завідувач кафедри, доктор вет. наук, професор, Надія Богатко.

Мета досліджень: розробити методики контролювання якості та безпечності меду і апіпродуктів, яєць, рослинних харчових продуктів на встановлення фальсифікації, свіжості й доброякісності за виробництва та обігу (потужності з виробництва, супермаркети, магазини, агропродовольчі ринки); застосування та впровадження розроблених запатентованих методик контролювання меду і продуктів бджільництва, яєць, рослинних харчових продуктів під час здійснення інспекторами ветеринарної медицини ризик-

орієнтованого контролю на даних потужностях з виробництва та обігу.

Об'єкт дослідження: безпечність та якість харчових продуктів та їх шляхи виявлення за розробленими експресними і оптимізованими методиками.

Предмет дослідження: мед і апіпродукти, яйця, рослинні харчові продукти, хімічні та біологічні випробування, розроблення експресних та оптимізованих методик за використання різноманітних хімічних реагентів.

Методи дослідження. Для використання поставлених завдань були використані наступні методи дослідження: біохімічні, органолептичні, хімічні, мікробіологічні дослідження, математичний аналіз одержаних результатів, узагальнення, теоретичне обґрунтування.

Методики досліджень: біохімічні дослідження меду і апіпродуктів, яєць, рослинних харчових продуктів, органолептичні, бактеріологічні.

Результати досліджень.

Було проведено моніторинг щодо встановлення безпечності та якості меду і апіпродуктів різних виробників упродовж 2021–2024 років у супермаркетах за їх реалізації.

Актуальним залишається пошук сучасних ефективних експресних методик визначення показників безпечності та якості меду.

Для експресного визначення якості меду нами вперше було застосовано рефрактометр РОСКЕТ-PAL – 3 (Польща), за яким вірогідність показників масової частки води становила 99,9 % порівняно з показниками, встановленими за допомогою рефрактометра УРЛ (модель 1), згідно вимог ДСТУ 4497. Прилад дає можливість швидко (за декілька хвилин електронно) визначити масову частку сухої речовини із подальшим вираховуванням масової частки води за формулою: $M_{ч.в.} = 100 - M_{ч. сух. реч.}$

Вперше були проведенні випробування щодо встановлення фальсифікації зразків меду гідрокарбонатом натрію за використання індикатору бромкрезолового зеленого. Запатентована методика визначення фальсифікації меду гідрокарбонатом натрію базувалася на визначенні фальсифікації меду гідрокарбонатом натрію, що має лужне середовище, для зниження масової частки води у меді, підвищення густини консистенції меду, усунення ознак закисання та зменшення обсіменіння мікроорганізмами. За проведення методики використовували водний розчин меду у співвідношенні 1:2 та спиртовий розчин бромкрезолового зеленого з масовою концентрацією 0,01 %, і у подальшому через 0,5–1,0 сек реєстрували колір розчину меду: наявність оливкового кольору розчину меду за відсутності домішки гідрокарбонату натрію або блакитного кольору за додавання гідрокарбонату натрію до 0,5 % у ємність меду, синьо-блакитного кольору за додавання натрію гідрокарбонату до ємності меду від 0,6 до 1,5 %, темно-синього кольору за додавання натрію гідрокарбонату до ємності меду від 1,6 % і більше.

Вперше були проведенні випробування щодо встановлення фальсифікації зразків меду лужними мийними засобами за використання індикатору хромового темно-синього. Запатентована методика визначення фальсифікації

меду лужними мийними засобами базувалася на визначенні фальсифікації меду лужними мийними засобами, які умисно додавали для зниження масової частки води у меді, підвищення його густини і консистенції, усунення ознак закисання та зменшення обсіменіння мікроорганізмами.

Дослідженнями було визначено оптичні показники якості білка та жовтка яєць курячих харчових. Визначення показників оптичної густини білка та жовтка яєць курячих, дає можливість характеризувати їхню якість за вмістом каротину при використанні збалансованого раціону.

Спосіб вдосконалення визначення кислотності зерна. Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема, до ветеринарної медицини, і може бути використана для визначення кислотності зерна (гречки, ячміння, жита, тритикале, кукурудзи, гороху) у виробничих лабораторіях потужностей з виробництва кормів, кормових добавок, підприємствах по зберіганню зерна, в державних лабораторіях ветеринарної медицини та в лабораторіях ветсанекспертизи на агропродовольчих ринках. За результатами цього метода можна отримати кількісні значення при оцінці якості зерна.

В основу даної корисної моделі покладено завдання – вдосконалити спосіб визначення кислотності зерна шляхом зміни кількості та концентрації реактивів при титруванні кислот розчином натрію гідроксиду з масовою концентрацією 0,05 моль/дм³ в присутності 0,1–0,2 см³ спиртового розчину фенолфталеїну з масовою концентрацією 0,5 % постійно перемішуючи до отримання стійкого рожевого забарвлення, що не зникає упродовж 18–20 секунд та вирахуванням кислотності у градусах за формулою, що забезпечить достовірність результатів при визначенні кислотності зерна.

Спосіб вдосконалення визначення кислотного числа жиру у продуктах з меленого зерна. Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема, до ветеринарної медицини, і може бути використана для визначення кислотного числа жиру у продуктах з меленого зерна (борошна, манних круп, вівсяних пластівців тощо) у виробничих лабораторіях потужностей з виробництва продуктів з меленого зерна, супермаркетах, оптових базах, в державних лабораторіях ветеринарної медицини та в лабораторіях ветсанекспертизи на агропродовольчих ринках. За результатами цього метода можна отримати кількісні значення при оцінці якості мелених зернових продуктів.

В основу даної корисної моделі покладено завдання – вдосконалити спосіб визначення кислотного числа жиру у продуктах з меленого зерна шляхом зміни перемішування та центрифугування суміші меленого зерна з етиловим спиртом при екстрагуванні жирних кислот та зміни кількості та концентрації реактивів при титруванні неетерифікованих жирних кислот розчином калію гідроксиду з масовою концентрацією 0,1 моль/дм³ в присутності 0,1–0,2 см³ спиртового розчину фенолфталеїну з масовою концентрацією 1,5 % до утворення блідо-рожевого забарвлення та вирахуванням кислотного числа жиру у продуктах з меленого зерна у міліграмах калію гідроксиду (мг КОН), що забезпечить достовірність

результатів при визначенні якості продуктів з меленого зерна.

Спосіб визначення свіжості рослинних олій. Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема, до ветеринарної медицини, і може бути використана для визначення свіжості рослинних олій при визначенні їх безпечності та якості у виробничих лабораторіях на потужностях з виробництва олій рослинного походження, оптових базах із зберігання олій, супермаркетах, оптових базах, магазинах, у державних лабораторіях Держпродспоживслужби України, державних лабораторіях ветеринарно-санітарної експертизи на агропродовольчих ринках, в лабораторіях на призначених прикордонних інспекційних постах для проведення експресних випробувань.

За результатами цього способу можна отримати якісні показники при оцінці безпечності та якості рослинних олій.

Спосіб визначення оптичної густини кольору рослинних олій фотометричним методом. Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема, до ветеринарної медицини, і може бути використана для визначення безпечності та якості рослинних олій у виробничих лабораторіях на потужностях з виробництва олій рослинного походження, оптових базах із зберігання олій, супермаркетах, оптових базах, магазинах, у державних лабораторіях Держпродспоживслужби України, державних лабораторіях ветеринарно-санітарної експертизи на агропродовольчих ринках, в лабораторіях на призначених прикордонних інспекційних постах для проведення експресних випробувань. За результатами цього способу можна отримати кількісні показники оптичної густини кольору рослинних олій при оцінці їх безпечності та якості.

Спосіб вдосконалення визначення загальної кислотності маринаду у маринованих грибах. Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема, до ветеринарної медицини, і може бути використана для визначення загальної кислотності маринаду у маринованих грибах (білих грибах, маслюках, печерицях, лисичках справжніх, опеньках) у виробничих лабораторіях потужностей з виробництва консервованих грибів, підприємствах з реалізації та зберіганні консервованих грибів (магазини, супермаркети, оптові бази), у державних лабораторіях ветеринарної медицини та у лабораторіях ветеринарно-санітарної експертизи на агропропромислових ринках. За результатами цього методу можна отримати кількісні значення при оцінці якості маринованих грибів.

Тема НДР: «Теоретичне обґрунтування та практичне удосконалення отримання біологічно активних розчинів і препаратів із вмістом іонів металів шляхом аквананотехнології, дослідження їх впливу на біологічні об'єкти та шляхи їх використання за виробництва і переробки продукції тваринництва та аквакультури».

№ ДР 0121U114612.

Керівник НДР: канд. с.-г наук, доцент Віталій Гришко.

Мета та завдання дослідження. Визначити ефективність використання

водорості *Chlorella* у технології вирощування молодняку коропових риб, гігантської прісноводної креветки *Macrobrachium rosenbergii*, молодняку птиці перепелів породи Фараон. Дослідити вплив водорості *Chlorella* на збереженість, енергію росту, забійні показники живих об'єктів.

Об'єкт дослідження – коропові риби, креветки *Macrobrachium rosenbergii*, перепела породи Фараон.

Предмет дослідження – збереженість, енергію росту, забійні показники живих об'єктів.

Мета роботи: Теоретично обґрунтувати і розробити спосіб отримання біологічно активних розчинів і препаратів із вмістом іонів металів шляхом аквананотехнології, вивчити їх біологічний вплив та напрямки застосування при виробництві та переробці продукції тваринництва та аквакультури.

Актуальність теми. Білки рослинного і тваринного походження являються одним із основних продуктів у харчуванні тварин, птиці, гідробіонтів та людей. Одним із шляхів вирішення цього питання є збільшення виробництва дешевої і якісної білкової продукції.

В результаті експерименту встановлено, що внесення суспензії мікроводорості *Chlorella vulgaris* в став, де здійснюється підрощування личинок коропа, позитивно впливає на збереженість молоді, підвищує коефіцієнт їх вгодованості, що в свою чергу покращує рибопродуктивність водойм.

Годівля птиці є критично важливим елементом технології сучасного птахівництва, який не тільки впливає на здоров'я і добробут птиці, але й на якість одержуваних від них продуктів, таких як м'ясо і яйця. До складу комбікормів входять компоненти рослинного походження (зернові, бобові, трав'яне борошно), мінеральні речовини (органічні та неорганічні) і біологічно активні добавки (природні і синтетичні). Обмеження посівних площ, зміни клімату, дефіцит води для зрошення не дозволяють задовольнити зростаючий попит населення на продукцію тваринництва. Ефективною альтернативою традиційним кормам позиціонуються мікроводорості.

Актуальними є впровадження у виробництво таких кормових добавок які були економічно доцільними, але водночас не були синтетичного походження та негативно не впливали на організм людини. Таким вимогами відповідають мікроводорості, зокрема субстанції отримані за вирощування *Chlorella vulgaris*. Результати отримані при згодовуванні мікроводоростей свідчать про їх здатність покращувати смакові якості і кількість кінцевої продукції, однак робіт щодо їх впливу на споживчі якості м'яса явно недостатньо.

Мета дослідження – провести визначення безпечності та доброякісності м'яса після випоювання суспензії *Chlorella vulgaris*.

Матеріал і методи досліджень. Дослідження виконано на кафедрі мікробіології і вірусології та ветеринарно-санітарної експертизи та лабораторної діагностики ІПНКСВМ Білоцерківського НАУ.

Об'єктом вивчення були перепели породи Фараон, в добовому віці розділені на дві групи: контрольну і дослідну, по 30 голів у кожній. Птицю

утримували у клітках за вільного доступу до корму і води. Умови утримання, щільність посадки, параметри мікроклімату, світловий і температурний режими відповідали нормам, рекомендованим для перепелів цієї породи.

Наведені вище дані свідчать про перспективність використання мікроводоростей у птахівництві з метою збільшення продуктивності птиці, що обумовлює необхідність більш детального дослідження впливу згодовування *Chlorella sorokiniana* на ефективність виробництва продукції птахівництва.

Тема НДР: «Поширення інфекційних хвороб тварин на території України та визначення в їх збудників антибіотикорезистентності».

№ ДР 0120U104974.

Керівник НДР: доктор вет. наук, професор Ірина Рубленко.

Метою наукового дослідження було вивчення поширення інфекційних хвороб тварин на території України та визначення у їх збудників антибіотикорезистентності.

Завдання дослідження:

Дослідження поширення та резистентності зоонозних патогенів:

- моніторинг мікрофлори за інфекційної патології у собак і котів;
- вивчення мікрофлори сечі та резистентності виділених збудників за запальних процесів сечовивідних шляхів у собак;
- виділення, ідентифікація та порівняння патогенної мікрофлори з біологічного матеріалу за інфекційних ендометритів, ран та абсцесів у великої рогатої худоби та оленів;
- визначення чутливості мікроорганізмів до антибактеріальних препаратів, виділених за інфекційних процесів у тварин-компаньйонів;

Об'єктом нашого дослідження було патогенні та умовнопатогенні мікроорганізми, виділені від тварин за різної бактеріальної патології.

Наявність збудників у навколишньому середовищі та контакт тварин, людей із ними, наявність сприятливих умов та факторів передачі сприяє виникненню інфекційного процесу. На сьогодні відомо сотні різноманітних збудників, які здатні викликати інфекційні захворювання у тварин. За даними як вітчизняних [9] так і зарубіжних дослідників [10-12] серед тварин-компаньйонів поширеними є піометра, отит, абсцес та інфіковані рани. Літературні джерела свідчать, що при дослідженні даних інфекційних патологій у собак та у котів виділяється різні патогени. У більшості випадків дані інфекції провокуються незначною кількістю бактерій. Але ці захворювання представляють серйозну проблему під час лікування, а тому потребують постійного моніторингу та бактеріологічного дослідження об'єктів, які їх викликають. Лікування та профілактика інфекцій є важливим питанням, від якого залежить здоров'я не лише тварин а й людей.

Інфекційні процеси у котів та собак викликаються різними мікроорганізмів. За результатами мікробіологічних дослідженнях у собак мікрофлора ран, абсцесів, отитів, піометри найчастіше виділяли представлена мікроорганізмами: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus epidermidis*, *C. albicans*. Запальні процеси у собак супроводжуються розвитком

різної мікрофлори із перевагою *S. epidermidis*, *Streptococcus* spp., *Escherichia coli* та *Staphylococcus* spp. Найбільш резистентними до антибіотиків та антибактеріальних препаратів виявилися бактерії роду *Staphylococcus*.

Бактеріальні збудники викликають запальні процеси сечовивідних шляхів. У собак 6 – 12 та старших 12 років відсоток захворювання був вищим, порівняно з групою від 0,6 до 1,6 років на 10,2 та 22,2 %, відповідно. З сечі собак виділено та ідентифіковано *Streptococcus urinae*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* та *Staphylococcus aureus*. В асоційованій формі у сечі собак переважали: *E.coli* та *Streptococcus pyogene*. Виявлено резистентний штам *Klebsiella pneumonia* до амоксициліну, стрептоміцину, канаміцину, гентаміцину та тетрацикліну.

За розвитку абсцесу переважаючою мікрофлорою у ВРХ є: *Micrococcus luteus*, *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*, *Staph. epidermidis*, *Bac. subtilis*, *Staph. intermedius*, *Staph. aureus*, *Streptococcus* spp, *Escherichia coli*. Із біологічного матеріалу - ран переважаючою мікрофлорою були у ВРХ є: *Bac. megaterium*, *Acinetobacter* spp., 17,65%, *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas* spp., *Proteus* spp., *Staphylococcus* spp., *Micrococcus luteus*; у оленів: *Staph. epidermidis*. Із біологічного матеріалу відібраного за розвитку ендометриту переважаючою мікрофлорою були у ВРХ: *Micrococcus luteus*, *Enterococcus faecalis*, *Staph. aureus*, *Staph. chromogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*.

Від собак та котів резистентні до антибіотиків мікроорганізми: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *E. coli* та *Pseudomonas aeruginosa*. Окрім того, у котів резистентними були ще ізоляти *Micrococcus luteus*.

Staphylococcus aureus, виділений від котів, має найвищу резистентність до еритроміцину, лінкоміцину, що вірогідно вищим було ($p < 0,001$), у порівнянні із отриманими показниками резистентності, до тетрацикліну, цефтріаксону. *Staphylococcus epidermidis* найвищу резистентність до еритроміцину 7,36 %, амоксициліну 20,58 %, тетрацикліну 2,95 % та амікацину 5,88 %. *Staphylococcus aureus* виділений від собак має найвищу резистентність до еритроміцину, лінкоміцину, що вірогідно вище ($p < 0,001$) у порівнянні із отриманими показниками резистентності до тетрацикліну, цефтріаксону. *Staphylococcus epidermidis* виділених від собак встановлено резистентність ізолятів до ципрофлоксацину (12,07 %), амоксициліну (10,35 %) та тетрацикліну (10,35 %).

Високу резистентність встановлено у виділених ізолятів *Pseudomonas aeruginosa* від собак до цефатоксину, ципрофлоксацину, норфлоксацину, що вірогідно вище ($p < 0,001$) у порівнянні із левофлоксацином, ампіциліном, цефтріаксоном, тетрацикліном.

5. ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ

5.1 Аспірантура та докторантура

Аспірантура і докторантура є основними формами підготовки науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації. У 2024 р. підготовка в аспірантурі та докторантурі Білоцерківського національного аграрного університету здійснювалася на третьому освітньо-науковому з метою здобуття ступеня вищої освіти доктора філософії (PhD).

Відповідно до пункту 1 частини другої статті 6 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності», на підставі рішення Ліцензійної комісії Міністерства освіти і науки України (протокол № 11/2 від 8 липня 2016 року) та наказу Міністерства освіти і науки України № 816 «Про ліцензування освітньої діяльності на третьому освітньо-науковому рівні» від 08 липня 2016 року в Білоцерківському національному аграрному університеті розширено провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти на третьому освітньо-науковому рівні та видано ліцензію з семи спеціальностей: 051 «Економіка», 073 «Менеджмент», 101 «Екологія», 201 «Агрономія», 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва», 211 «Ветеринарна медицина», 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» з загальним ліцензійним обсягом 35 осіб (по п'ять осіб з кожної спеціальності).

Згідно з пунктом 38 Постанови Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 р. № 261 «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)» (зі змінами), в університеті рішенням Вченої ради університету від 03 червня 2016 р. (протокол № 4) відкрита докторантура зі спеціальностей: 051 «Економіка», 073 «Менеджмент», 201 «Агрономія», 204 «Технології виробництва та переробки продукції тваринництва», 211 «Ветеринарна медицина» (наказ № 134/О від 01 серпня 2016 р.).

Згідно зі статтею 44 Закону України «Про освіту», п'ять освітньо-наукових програм підготовки здобувачів вищої освіти на третьому освітньо-науковому рівні пройшли акредитацію Національним агентством із забезпечення якості освіти:

- «Економіка» (сертифікат про акредитацію № 2376, виданий 04.10.2021 р., строк дії - до 01.07.2027 р.);
- «Менеджмент» (сертифікат про акредитацію № 2364, виданий 01.10.2021 р., строк дії - до 01.07.2027 р.);
- «Агрономія» (сертифікат про акредитацію № 2037, виданий 29.07.2021 р., строк дії - до 01.07.2027 р.);
- «Ветеринарна медицина» (сертифікат про акредитацію № 2034, виданий 29.07.2021 р., строк дії - до 01.07.2027 р.);

– «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» (сертифікат про акредитацію № 4155, виданий 28.04.2023 р., строк дії - до 01.07.2028р.).

Освітньо-наукова програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» акредитована умовно (сертифікат про акредитацію № 8412, виданий 28.05.2024 р., строк дії – до 28.05.2025 р.).

У 2022 році, згідно з рішенням Вченої ради університету від 24 червня 2022 року (протокол № 5), у Білоцерківському національному аграрному університеті відкрито та започатковано освітньо-наукову програму «Садово-паркове господарство» за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» для здобувачів третього (світньо-наукового) рівня вищої освіти (наказ № 139/О від 24 червня 2022 р.).

У 2024 р. підготовка здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні через аспірантуру здійснювалася:

на агробіотехнологічному факультеті:

– на кафедрі землеробства, агрохімії та ґрунтознавства зі спеціальності 201 «Агрономія» (наукові керівники: д-р. с.-г. наук, проф. Л. М. Карпук; канд. с.-г. наук, доц. В.С. Хахула);

– на кафедрі технологій у рослинництві та захисту рослин зі спеціальності 201 «Агрономія» (наукові керівники: д-р. с.-г. наук, проф. С.П. Вахній; д-р. с.-г. наук, проф. М. Б. Грабовський);

– на кафедрі генетики, селекції та насінництва сільськогосподарських культур зі спеціальності 201 «Агрономія» (наукові керівники: канд. с.-г. наук, доц. М.В. Лозінський; канд.с.-г.наук, доц. С.С.Шох);

– на кафедрі садово-паркового господарства зі спеціальності 206 «Садово- паркове господарство» (науковий керівник: д-р. с.-г. наук, доц. А. Б.Марченко).

на біолого-технологічному факультеті:

– на кафедрі технології кормів, кормових добавок та годівлі тварин зі спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» (науковий керівник: д-р. с.-г. наук, проф. В. М. Недашківський);

– на кафедрі харчових технологій та технологій переробки продукції тваринництва зі спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» (науковий керівник: д-р.с.-г.наук, проф. С.В. Мерзлов);

– безпечності та якості харчових продуктів, сировини і технологічних процесів зі спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» (науковий керівник: канд с.-г.наук, доц. Г.В. Мерзлова);

– на кафедрі технології виробництва молока і м'яса зі спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» (науковий керівник - д-р. с.-г. наук, проф. М. М.Луценко);

– на кафедрі технології виробництва продукції птахівництва та свинарства зі спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки

продукції тваринництва» (науковий керівник: канд. с.-г. наук, доц. Ю. О. Машкін);

- на кафедрі гігієни тварин та основ санітарії зі спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» (науковий керівник: канд. вет. наук, доц. Л.В. Бондаренко);

на екологічному факультеті:

- на кафедрі загальної екології та екотрофології зі спеціальності 101 «Екологія» (науковий керівник: д-р. с.-г. наук, проф. В. І. Дубовий);

- на кафедрі зоології та іхтіології зі спеціальності 204 «Технології виробництва та переробки продукції тваринництва» (науковий керівник: вет. наук, проф. Н. Є. Гриневич).

на економічному факультеті:

- на кафедрі обліку і оподаткування зі спеціальностей 051 «Економіка» і 073 «Менеджмент» (наукові керівники: д-р екон. наук, проф. І. В. Свиноус; канд. екон. наук, доц. О. Ю. Гаврик);

- на кафедрі фінансів, банківської справи та страхування зі спеціальностей 051 «Економіка» і 073 «Менеджмент» (наукові керівники: д-р. екон. наук, проф. О. М. Варченко; к. екон. н., доцент І.В. Артімонова);

- на кафедрі публічного управління, адміністрування та міжнародної економіки зі спеціальностей 051 «Економіка» і 073 «Менеджмент» (науковий керівник: д-р. екон. наук, проф. І. М. Паска);

- на кафедрі економіки та економічної теорії зі спеціальностей 051 «Економіка» і 073 «Менеджмент» (наукові керівники: д-р. екон. наук, проф. О. А. Шуст; канд. екон. наук, доц. Т. В. Понедільчук);

- на кафедрі менеджменту зі спеціальності 073 «Менеджмент» і 051 «Економіка» (науковий керівник: д-р. екон. наук, проф. Ю. С. Гринчук).

на факультеті ветеринарної медицини:

- на кафедрі мікробіології та вірусології зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» (науковий керівник: к. вет. наук, доцент Зоценко В.М., д-р ветер. наук, доц. Рубленко І.О.)

- на кафедрі пропедевтики та медицини внутрішніх хвороб тварин і птиці ім. В. І. Левченка зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» (наукові керівники: д-р. вет. наук, проф. В. В. Сахнюк);

- на кафедрі акушерства і біотехнології репродукції тварин зі спеціальності

211 «Ветеринарна медицина» (науковий керівник: д-р. вет. наук, доц. С. А. Власенко);

- на кафедрі епізоотології та інфекційних хвороб зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» (науковий керівник: канд. вет. наук, доц. Т. М. Царенко);

- на кафедрі паразитології та фармакології зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» (науковий керівник: д-р. вет. наук, проф. С.В. Рубленко);

- на кафедрі ветеринарно-санітарної експертизи, гігієни продуктів

тваринництва та патологічної анатомії ім. Й. С. Загаєвського зі спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» (науковий керівник: д-р. вет. наук, проф. В. П. Лясота).

Підготовку через відділ аспірантури та докторантури (поза аспірантурою) за кошти фізичних осіб проходить один здобувач наукового ступеня доктора філософії на агробіотехнологічному факультеті зі спеціальності 201 «Агрономія».

Кількість аспірантів у Білоцерківському НАУ, які навчаються за рахунок державного замовлення в очній аспірантурі становить 55 осіб (у тому числі 4 осіб наразі – в академ. відпустці).

Також в аспірантурі (денна і заочна форми) за рахунок коштів фізичних осіб навчається 33 аспіранти, з них 18 аспіранти-очники, 15 аспірантів-заочників та один здобувач поза аспірантурою.

Контингент аспірантів в розрізі спеціальностей подано в таблиці 5.1.1.

Таблиця 5.1.1

Контингент здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, осіб

№ з/п	Освітньо-наукова програма	Денна, бюджет	Денна, контракт	Заочна контракт	Поза аспірантурою
1	Економіка	9	1	5	-
2	Менеджмент	8	4	5	-
3	Агрономія	13	5	-	1
4	Садово-паркове господарство	1	2	-	-
5	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	10	4	5	-
6	Екологія	4	2	-	-
7	Ветеринарна медицина	9	-	-	-
8	Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	1	-	-	-
	Всього:	55	18	15	1

До аспірантури за державним замовленням на денну форму навчання у 2024 р. здійснено набір 17 аспірантів на такі спеціальності:

– 051 «Економіка» – 3 особи (Гринчук К.В., науковий керівник – професор Свиноус І.В.; Мироняк І.О., науковий керівник – доцент Ткаченко К.В.; Адаменко І.В., науковий керівник – доцент Драган О.О.);

– 073 «Менеджмент» – 3 особи (Деркач О.М., науковий керівник – професор Варченко О.М.; Михайленко А.В., науковий керівник – професор Сокольська Т.В.; Крамар О.С., науковий керівник – доцент Вихор М.В.);

– 201 «Агрономія» – 4 особи (Олійник О.О., науковий керівник –

професор Карпук Л.М.; Железняк В.В., науковий керівник – професор Вахній С.П.; Лещенко М.С., науковий керівник – доцент Хахула В.С.; Мандриш О.Ю., науковий керівник – професор Грабовський М.Б.);

– 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» – 4 особи (Гоцуляк В.Л., науковий керівник – доцент Борщ О.О.; Вакула Б.В., науковий керівник – професор Ставецька Р.В., професор Димань Т.М.; Баранюк Н.А., науковий керівник – професор Мерзлов С.В.; Крижак М.С., науковий керівник – доцент Чернюк С.В.);

– 206 «Садово-паркове господарство» - 1 особа (Коваленко А.С., науковий керівник – доцент Марченко А.Б.);

– 101 «Екологія» - 1 особа (Іванчук А.В., науковий керівник – доцент Мацкевич В.В.);

– 211 «Ветеринарна медицина» – 1 особа (Артеменко І.В., науковий керівник – доцент Зоценко В.М.).

На умовах контракту у 2024 році було здійснено набір на заочну форму навчання зараховано 2-х аспірантів зі спеціальностей:

– 051 «Економіка» (Осипенко Б.Р., науковий керівник – професор Юхименко П.І.);

– 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» (Жало І.І., науковий керівник – доцент Борщ О.О.).

Із аспірантури у 2024 р. було випущено 11 аспірантів (10 успішно захистили дисертації), з яких 8 осіб навчалися за рахунок державного замовлення за денною формою навчання, 3 особи – аспіранти денної форми навчання, що навчалися за кошти фізичних осіб. Чотири аспіранти були відраховані з денної форми навчання, один з них – у зв'язку зі смертю.

5.2. Спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій

У Білоцерківському НАУ впродовж 2024 року діяло 15 разових спеціалізованих вчених рад з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії з 4-х різних спеціальностей (табл.5.2.1).

Таблиця 5.2.1

Разові спеціалізовані вчені ради в Білоцерківському НАУ (2024 р.)

№ з/п	Шифр разової спеціалізованої ради	Спеціальність	Галузь знань	Дата захисту
1	ДФ 27.821.015	211 «Ветеринарна медицина»	21 «Ветеринарна медицина»	30.01.2024
2	ДФ 27.821.016	201 «Агрономія»	20 «Аграрні науки та продовольство»	18.01.2024
3	ДФ 27.821.017	201 «Агрономія»	20 «Аграрні науки та продовольство»	18.01.2024

№ з/п	Шифр разової спеціалізованої ради	Спеціальність	Галузь знань	Дата захисту
4	ДФ 27.821.018	201 «Агрономія»	20 «Аграрні науки та продовольство»	06.03.2024
5	ДФ 27.821.019	201 «Агрономія»	20 «Аграрні науки та продовольство»	06.03.2024
6	ДФ 27.821.020	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	20 «Аграрні науки та продовольство»	28.02.2024
7	ДФ 27.821.021	201 «Агрономія»	20 «Аграрні науки та продовольство»	31.05.2024
8	ДФ 27.821.022	211 «Ветеринарна медицина»	21 «Ветеринарна медицина»	20.06.2024
9	ДФ 27.821.023	211 «Ветеринарна медицина»	21 «Ветеринарна медицина»	18.06.2024
10	ДФ 27.821.024	201 «Агрономія»	20 «Аграрні науки та продовольство»	27.06.2024
11	ДФ 27.821.025	201 «Агрономія»	20 «Аграрні науки та продовольство»	21.06.2024
12	ДФ 27.821.026	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	20 «Аграрні науки та продовольство»	25.07.2024
13	ДФ 27.821.027	201 «Агрономія»	20 «Аграрні науки та продовольство»	27.08.2024
14	ДФ 27.821.028	051 «Економіка»	05 «Соціальні та поведінкові науки»	20.08.2024
15	ДФ 27.821.029	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	20 «Аграрні науки та продовольство»	29.08.2024

6. НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ ТА ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

Для оцінювання ефективності наукової роботи важливими є наукометричні показники баз даних Scopus та Web of Science Core Collection, які забезпечують облік публікацій науковців та установ, у яких вони працюють, і статистику їх цитованості. Зокрема, дані Scopus використовуються при формуванні рейтингів для оцінки публікаційної активності співробітників університетів.

Станом на 31.12.2024, у Scopus проіндексовано 410 документів, автори яких вказали місцем роботи/навчання Білоцерківський національний аграрний університет та 334 автори, які вказали місцем роботи/навчання Білоцерківський національний аграрний університет. Цей показник,

порівняно з минулим роком, зріс щонайменше на 41 працю.

H-index Університету у цій наукометричній базі становить 22 (+1) (4 квартал 2024 р.)

Рубрикатор Scopus відображає у профілі 24 базових тематичних розділів, галузеве покриття всіх публікацій Університету (2008–2024 рр.) у виданнях, які індексуються Scopus (рис.1. та табл. 6.1.) , розподіляється наступним чином:

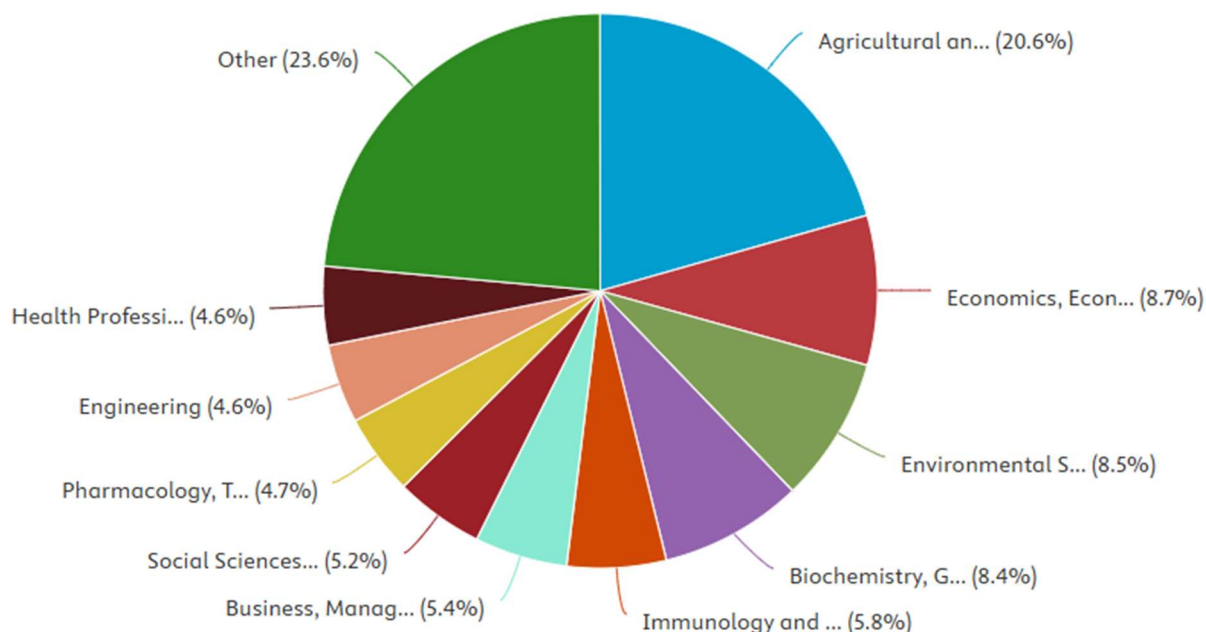


Рис. 1. Публікації співробітників Університету у виданнях, що індексуються в Scopus, за науковими напрямками у % співвідношенні

Таблиця 6.1.

Кількість публікації співробітників Університету у виданнях, що індексуються в Scopus, за науковими напрямками

Предметна галузь	Документи
Сільськогосподарські та біологічні науки	175
Економіка, економетрика та фінанси	74
Наука про навколишнє середовище	72
Біохімія, генетика та молекулярна біологія	71
Імунологія та мікробіологія	49
Бізнес, менеджмент і бухгалтерський облік	46
Медичні професії	44
Фармакологія, токсикологія та фармацевтика	40
Інженерія	39

Предметна галузь	Документи
<u>Медичні професії</u>	39
Ветеринарна	37
<u>Комп'ютерні науки</u>	30
Енергія	20
Математика	20
Ліки	19
Науки про прийняття рішень	17
Матеріалознавство	13
Фізика та астрономія	12
Науки про Землю та планети	11
Мистецтво та гуманітарні науки	7
Хімія	7
Хімічна інженерія	4
Багатопрофільний	2
Психологія	1

Аналіз публікаційної активності науковців доводить, що у 2024 р. сформувалося 15 лідерів, які мають у профілі високий індекс Н (табл. 6.2), 10 і більше публікацій (рис. 2).

Таблиця 6.2.

Н-index співробітників Університету у виданнях, що індексуються в Scopus у 2024 р.

Позиція	Науковець	<u>Н-index</u>
1	<u>Babenko O. I.</u>	<u>14</u>
2	<u>Stavetska Ruslana Volodymyrivna</u>	<u>7</u>
3	<u>Tkachenko Serhii Vasyliovych</u>	<u>6</u>
4	<u>Klopenko Nataliia Ihorivna</u>	<u>6</u>
5	<u>Oleshko Valentyna Petrivna</u>	<u>5</u>
6	<u>Chuba Viacheslav V.</u>	<u>5</u>
7	<u>Borshch Oleksandr O.</u>	<u>5</u>
8	<u>Varchenko O. M.</u>	<u>4</u>
9	<u>Tsekhmistrenko S. I.</u>	<u>4</u>
10	<u>Nepochatenko Victor A.</u>	<u>4</u>
11	<u>Bushtruk Maryna Vitaliivna</u>	<u>4</u>
12	<u>Borshch Oleksandr V.</u>	<u>4</u>
14	<u>Tsekhmistrenko Oksana S.</u>	<u>3</u>
15	<u>Tsarenko T. M.</u>	<u>3</u>

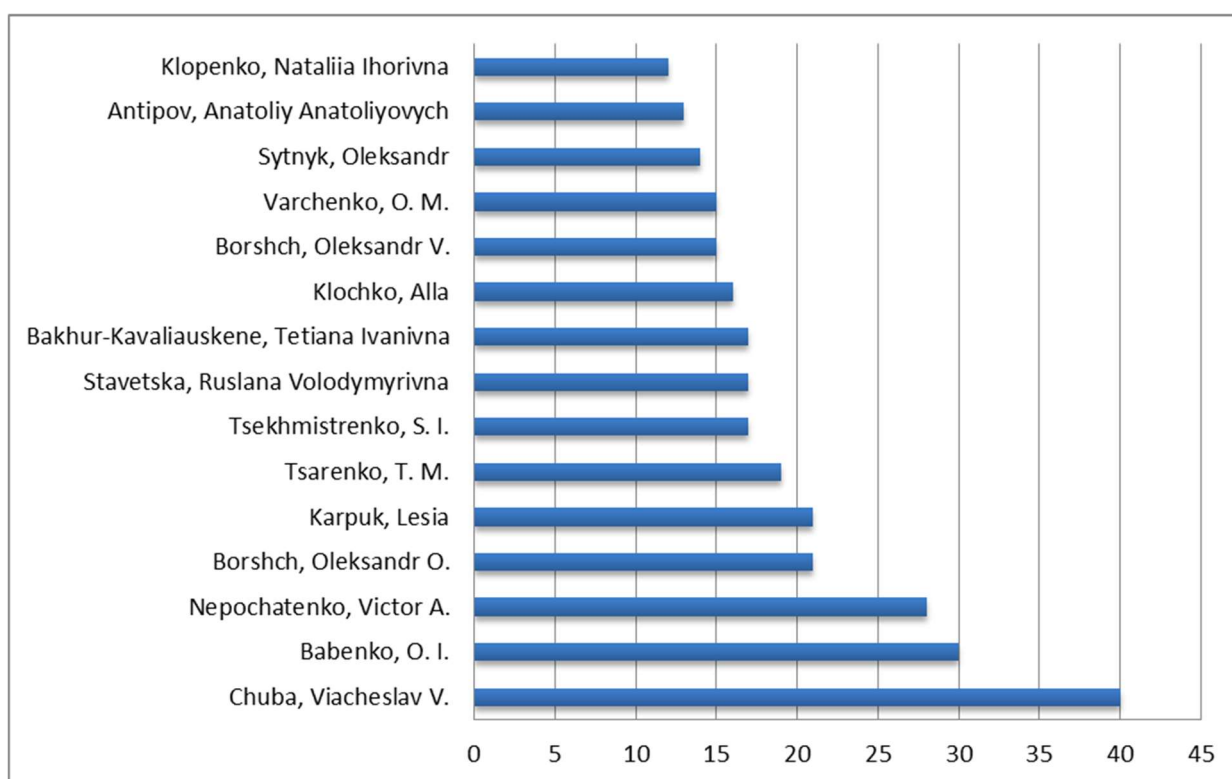


Рис. 2 Перелік авторів, що мають 10 і більше статей у профілі Scopus

Найбільш цитовані документи відображені у таблиці 6.3.

Таблиця 6.3

Найбільш цитовані документи авторів БНАУ у Scopus

Рік публікації	Назва документу	Автор/и	Назва видання	К-ть цитувань
2020	Dlk1 Gene Expression in Different Tissues of Lamb	Masoudzadeh S.H. Mohammadabadi M.R. Khezri A. Kochuk-Yashchenko O.A. Kucher D.M. Babenko O.I. Bushtruk M.V. Tkachenko S.V. Stavetska R.V. Klopenko N.I. Oleshko V.P. Tkachenko M.V.	Iranian Journal of Applied Animal Science	89

Рік публікації	Назва документу	Автор/и	Назва видання	К-ть цитувань
2021	Signature selection analysis reveals candidate genes associated with production traits in Iranian sheep breeds	Mohamadipoor Saadatabadi, Leila Mohammadabadi, Mohammadreza Mohammadabadi M.; Amiri Ghanatsaman, Zeinab Babenko, Olena Stavetska, Ruslana Kalashnik, Oleksandr Kucher, Dmytro Kochuk-Yashchenko, Oleksandr Asadollahpour Nanaei, Hojjat Asadollahpour Nanaei H.	BMC Veterinary Research	73
2020	Effects of diets with different levels of fennel (<i>Foeniculum vulgare</i>) seed powder on DLK1 gene expression in brain, adipose tissue, femur muscle and rumen of Kermani lambs	Masoudzadeh, Seyed Hojat Mohammadabadi, Mohammadreza Khezri, Amin Stavetska, Ruslana Volodymyrivna Oleshko, Valentyna Petrivna Babenko, Olena Ivanivna Yemets, Zoya Kalashnik, Oleksandr Mikolayovich	Small Ruminant Research	69
2021	Fennel (<i>Foeniculum vulgare</i>) seed powder increases Delta-Like Non-Canonical Notch Ligand 1 gene expression in testis, liver, and humeral muscle tissues of growing lambs	Mohammadabadi, Mohammadreza Send mail to Mohammadabadi M.; Masoudzadeh, Seyed Hojat Khezri, Amin Kalashnyk, Oleksandr Stavetska, Ruslana Volodymyrivna Klopenko, Nataliia Ihorivna Oleshko, Valentyna Petrivna Tkachenko, Serhii Vasyliovych	Heliyon	66
2019	Predicting breeding value of body weight at 6-month age using artificial neural networks in Kermani sheep breed	Ghotbaldini, Hamidreza Mohammadabadi, Mohammadreza Send mail to Mohammadabadi M.; Nezamabadi-Pour, Hossein Babenko, Olena Ivanivna Bushtruk, Maryna Vitaliivna Tkachenko, Serhii Vasyliovych	Acta Scientiarum - Animal Sciences	64
2020	Bacterial synthesis of nanoparticles: A green approach	Tsekhmistrenko S.I. Bityutskyy V.S. Tsekhmistrenko O.S. Horalskyi L.P. Tymoshok N.O. Spivak M.Y.	Biosystems Diversity	60

Рік публікації	Назва документу	Автор/и	Назва видання	К-ть цитувань
2023	An Origanum majorana Leaf Diet Influences Myogenin Gene Expression, Performance, and Carcass Characteristics in Lambs	Safaei, Seyed Mohammad Hadi Dadpasand, Mohammad Mohammadabadi, Mohammadreza Atashi, Hadi Stavetska, Ruslana Klopenko, Nataliia Kalashnyk, Oleksandr	Animals	55
2023	Correlation between insulin-like growth factor 1 gene expression and fennel (Foeniculum vulgare) seed powder consumption in muscle of sheep	Shahsavari, Mojtaba Mohammadabadi, Mohammadreza Khezri, Amin Asadi Fozzi, Masoud Babenko, Olena Kalashnyk, Oleksandr Oleshko, Valentyna Tkachenko, Serhii	Animal Biotechnology	38
2022	Effect of Fennel (Foeniculum Vulgare) Seed Powder Consumption on Insulin-like Growth Factor 1 Gene Expression in the Liver Tissue of Growing Lambs	Shahsavari, Mojtaba Mohammadabadi, Mohammadreza Khezri, Amin Borshch, Oleksandr Babenko, Olena Kalashnyk, Oleksandr Afanasenko, Volodymyr Kondratiuk, Vadym	Gene Expression The Journal of Liver Research	29
2019	The relationship between the indicators of morpho-functional state, physical development, physical fitness and health level of girls aged 12-13 years	Galan, Yaroslav Andrieieva, Olena Olena Yarmak	Journal of Physical Education and Sport	26

Станом на 31.12.2024 р., у Web of Science Core Collection проіндексовано 396 документів, автори яких вказали місцем роботи/навчання Білоцерківський національний аграрний університет. H-index Університету у цій наукометричній базі становить 17 (+1) (2 квартал 2024) (рис 3, рис. 4).

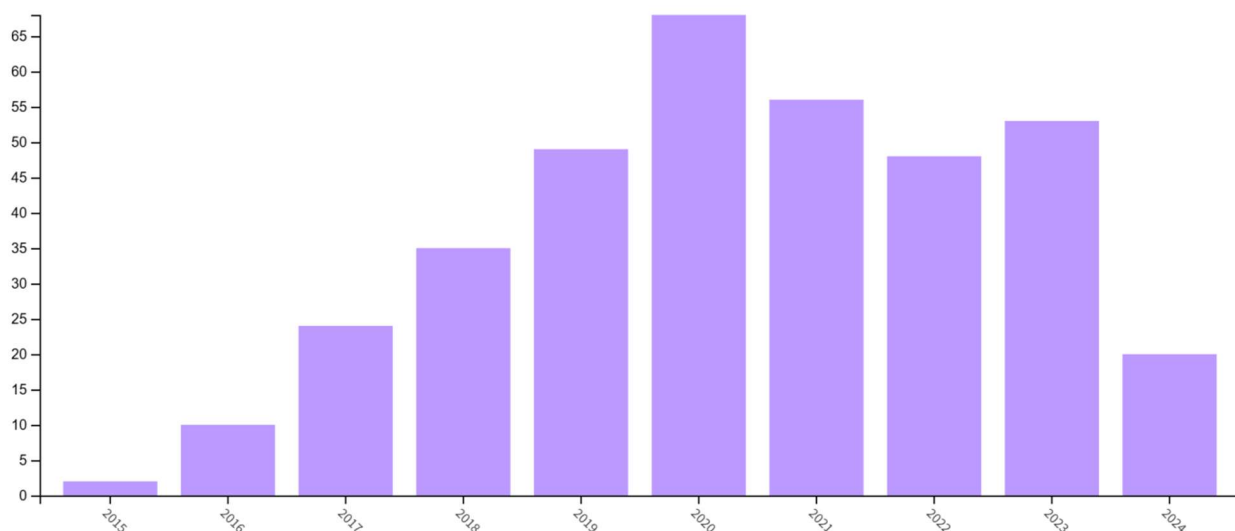


Рис. 3 Публікаційна активність співробітників університету у профілі Web of Science (1993-2024 рр.)

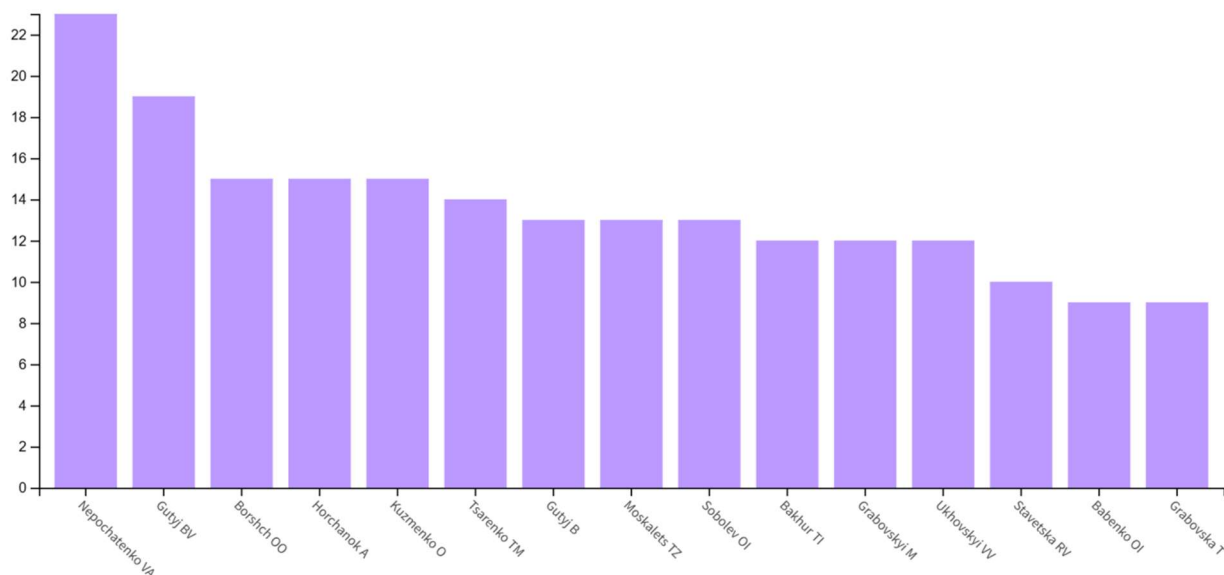


Рис. 4 Публікаційна активність співробітників університету у профілі Web of Science

Профіль БНАУ у Google Академії (Google Scholar) дозволяє легко здійснювати розширений пошук літератури серед багатьох дисциплін та джерел, включно рецензовані статті, дисертації, книги, анотації співробітників університету. Станом на 31.12.2024 р., статистика цитованості становить 12580 з Н-індексом 43 (рис 5.).

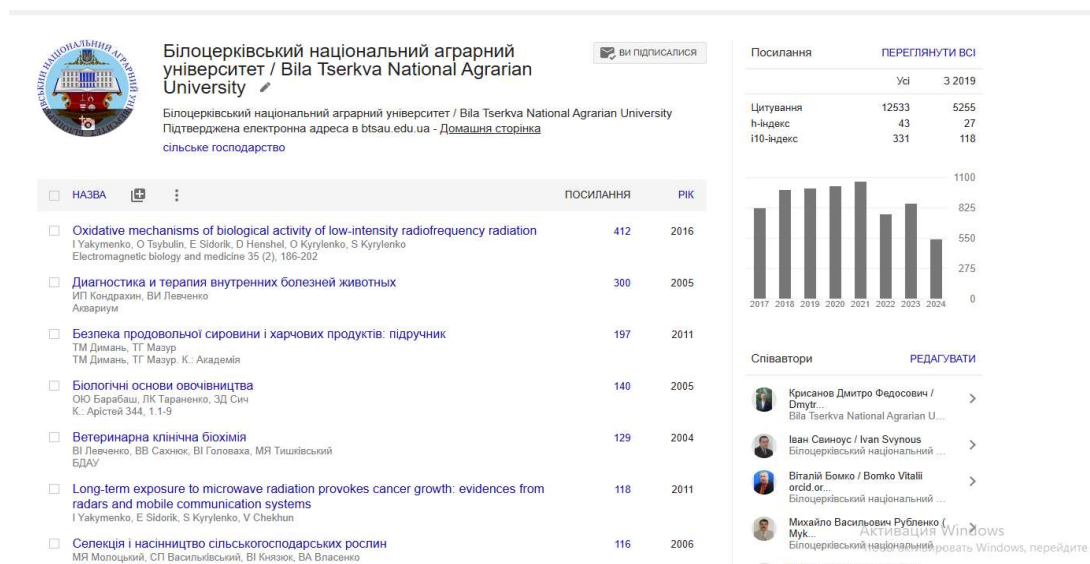


Рис. 5 Сторінка профілю БНАУ у Google Академії (Google Scholar)

Вченими Білоцерківського НАУ у 2024 році було опубліковано 474 статті, з них у Scopus – 57, Web of Science – 41, у фахових виданнях – 347, з них 220 – у фахових виданнях БНАУ категорії Б, та статті у науково-популярних виданнях (газетах, журналах) – 29.

Наукова комунікація вкрай важлива складова розвитку науки, серед її засобів вагоме місце належить журналу, як першоджерелу для опублікування наукових ідей, теорій, результатів досліджень. Білоцерківський національний аграрний університет видає 4 наукові збірники:

1. «Агробіологія» («Agrobiology») <http://agrobiologiya.btsau.edu.ua/>
2. «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» («Animal Husbandry Products Production and Processing») <http://tvppt.btsau.edu.ua/>
3. «Науковий вісник ветеринарної медицини» («Scientific journal of veterinary medicine») <http://nvvm.btsau.edu.ua/>
4. «Економіка та управління АПК» («AIC Economics and Management») <http://econommeneg.btsau.edu.ua/>



Збірники наукових праць, включені до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б» (Наказ Міністерства освіти і науки України № 1643 від 28.12.2019 р.). Збірники у повному обсязі, постатейно представлено в Національній бібліотеці України ім. В. І. Вернадського, інформаційній електронній базі даних Google Scholar. Університетські збірники мають профіль університету у міжнародній базі CrossRef. Три збірники наукових праць включено в одну з найбільш престижних міжнародних баз наукових журналів Directory of Open Access Journals (DOAJ).

За звітний період в університеті було видано друком та розміщено на сайті університету:

- 8 випусків фахових збірників наукових праць;
- 26 збірників матеріалів конференцій.

Співробітниками університету видано 12 монографії, 45 підручників та навчальних посібників (табл. 6.2). Праці науково-педагогічних працівників розміщують у репозитарії БНАУ.

Таблиця 6.2.

Видавництво підручників, монографій, посібників співробітниками університету у 2024 р

№ з/п	ППП авторів	Опис	Монографії	Підручники, навчальні посібники
1.	Борщ О.О., Балацький Ю.О., Рубан С.Ю., Борщ О.В., Соболев О.І., Бондаренко Л.В., Федорченко М.М.; за редакцією Борща О.О..	Поведінка, комфорт та добробут корів Біла Церква: ТОВ «Білоцерківдрук», 2024. 271 с.	+	
2.	Борщ О.О., Засуха Ю.В., Соболев О.І., Кельвич Л.М.	Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві : навчальний посібник / за заг. ред. О.І. Соболева. . Біла Церква : ТОВ «Білоцерківдрук», 2024. 310 с.		+
3.	Каркач П.М. Машкін Ю.О.	«Інкубація яєць з основами ембріології сільськогосподарської птиці». Навчальний посібник Б. Церква, 2024. –207 с.		+
4.	Каркач П.М.	«Стрес у птахівництві та потенційні стратегії полегшення його наслідків». Б. Церква, 2024. – 73 с.	+	

5.	Примак І.Д., Федорук Ю.В., Покотило І.А., Панченко Т.В., Присяжнюк Н.М., Карпенко А.М., Павліченко А.А., Тітаренко О.С., Федорук Н.М., Роль Н.В., Палапа Н.В., Нагорнюк О.М.; за ред. І.Д. Примака	Ерозієзнавство. – Вінниця : ТВОРИ, 2024. – 432 с.		+
6.	Варченко О.М., Артімонова І.В., Герасименко І.В., Зубченко В.В., Ткаченко К.В., Варченко О.О.	Маркетинг: навч. посібник – 2-е вид., переробл. і допов. / кер. кол. авторів і наук. ред. проф. О.М. Варченко. Біла Церква, 2024. – 587 с.		+
7.	Юхименко П.І., Шуст О.А., Димань Т.М., Сокольська Т.В., Гринчук Ю.С., Непочатенко В.А., Батажок С.Г., Герасименко І.О., Заболотний В.С., Задорожна Р.П., Однорог М.А., Рибак Н.О., Понедільчук Т.В., Щербачук В.М., Бількевич В.В., Панасюк В.І., Поліщук С.П., Томілова- Яремчук Н.О., Ткаченко О.В., Якимюк Ю.П., Василенко О.І., Приходько Т.В. за заг. ред. Шуст О.А.	Конкурентоспроможність аграрного підприємства. Київ: Вид. «Центр учбової літератури», 2024. – 536 с.		+
8.	Юхименко П.І., Шуст О.А., Димань Т.М., Сокольська Т.В., Гринчук Ю.С., Сатир Л.М., Непочатенко В.А., Батажок С.Г., Герасименко І.О., Заболотний В.С., Задорожна Р.П., Однорог М.А., Рибак Н.О., Понедільчук Т.В., Бількевич В.В., Панасюк В.І., Поліщук С.П., Томілова-Яремчук Н.О., Ткаченко О.В., Якимюк Ю.П., Василенко О.І., Приходько Т.В. за заг. ред. Шуст О.А.	Формування конкурентоспроможності агropідприємства в умовах екологізації та нового технологічного укладу аграрного виробництва. Біла Церква: БНАУ, 2024. 552 с.	+	

9.	Олешко В.П., Куновський Ю.В., Гейко Л.М., Джус П.П., Дідківська Г.П.	Світове рибне господарство: навчальний посібник / В.П. Олешко, Ю.В. Куновський, Л.М. Гейко, П.П. Джус, Г.П. Дідківська. Біла Церква, 2024. – 190 с.		+
10.	Богатко Н.М., Тишківська Н.В., Кравченко І.М., Бартків Л.Г., Тимошенко О.В., Курмаш А.М., Ніколаєнко В.В., Кшановська Т.В.	Державний ризик-орієнтований контроль безпечності та якості рибопродуктів. Навчальний посібник. Біла Церква: «ТОВ Білоцерківдрук», 2024. – 130 с.		+
11.	Рожков А.О., Карпук Л.М., Поляков О.І., Свиридов А.М., Романов О.В., Севідов В.П., Деревянко І.О., Гепенко О.В.	Сучасна періодизація онтогенезу польових культур: навчальний посібник. Харків: ДБТУ, 2024. – 306 с		+
12.	Філіпова Л.М., Мацкевич В.В., Карпук Л.М., Павліченко А.А., Тітаренко О.С.	Урбоекологія та фітомеліорація. Біла Церква: БНАУ, 2024. – 274 с.		+
13.	Мацкевич В.В., Філіпова Л.М., Олешко О.Г.	Екологічна патофізіологія рослин: навчальний посібник. Біла Церква: БНАУ, 2024. – 142 с.		+
14.	Карпук Л.М., Рожков А.О., Шох С.С., Філіпова Л.М., Павліченко А.А., Кубрак С.М., Шубенко Л.А., Глеваський В.І., Тітаренко О.С.; за ред. Л.М. Карпук.	Методика досліджень агроєкосистем Біла Церква, 2024. – 256 с.		+
15.	Кондратюк В.М., Рубан С.Ю., Борщ О.О., Центило Л.В., Вдовенко Н.М., Грунтковський М.С., Росомаха Ю.О., Журавель М.П.	Модернізація ферм з виробництва молока (інжиніринг, годівля, геном не передбачення). Монографія. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2024. – 323 с.	+	
16.	Косолап М.П., Кротінов О.П., Іванюк М.Ф., Примаєв І.Д. та ін.	Системи зберігаючого землеробства: No-till і Strip-till: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. – Київ: НУБіП України,		+

		2023. – 377 с.		
17.	Мумінджанов Х.А., Косолап МП., Биков М. І., Журавель О.М., Статівка О.І., Войтовик М.В. та ін.	Грунтозахисне та ресурсоощадне землеробство в Україні: навчальний посібник – Київ: НУБіП України, 2023. – 120 с.		+
18.	Пилипенко І.О., Тарасюк А.М.	Практикум «EnglishIdiomsinUse» з дисципліни «Практичний курс першої іноземної мови» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 035 «Філологія», ОП «Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська». Біла Церква: БНАУ, 2024. – 100 с.		+
19.	Тарасюк А.М., Пилипенко І.О.	Практикум з навчальної практики (переклад, анотування та реферування текстів аграрного спрямування) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціаль ності 035 «Філологія», ОП «Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська» – Біла Церква: БНАУ, 2024. – 185 с.		+
20.	Цвид-Гром О.П.	Практикум для аудиторної та самостійної роботи ізнавча льної дисципліни «Латинська мова та термінологія» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціаль ності – 211 «Ветеринарна медицина». Біла Церква: БНАУ, 2024. – 135 с.		+
21.	Велика К.І.	EnglishforSpecificPurposes: LandsurveyinginUse: навчально-методичний посібник для здобувачів		+

		вищої освіти галузі знань – 19 «Архітектура та будівництво». – Біла Церква, 2024. – 296 с.		
22.	Єфремова І. І., Ломакіна І. Ю.	Цивільне право (загальна частина): навч. посіб. у схемах. Біла Церква: Білоцерк. нац. ун-т, 2024. – 122 с.		+
23.	Колективна монографія Аргат Я.П., Ковальчук І.В., Ломакіна І.Ю., Настіна О.І., Пахомова А.О.	Удосконалення інформаційно-правового забезпечення сфери АПК та захисту прав суб'єктів агробізнесу: кол. монографія. – Біла Церква: БНАУ, 2024. – 258 с.	+	
24.	Рубленко М.В., Власенко В.М., Ільніцький М.Г., Рубленко С.В., Яремчук А.В., Рубленко І.О., Чорнозуб М.П., Ємельяненко О.В., Чемеровський В.О., Мельніков В.В., Мисак А.Р., Сарбаш Д.В., Білий Д.Д.	Профілактика і лікування хірургічної інфекції у тварин – Біла Церква, 2023. – 240 с.		+
25.	Рубленко С.В., Шаганенко Р.В., Авраменко Н.В., Козій Н.В., Шаганенко В.С., Ільніцький М.Г., Чорнозуб М.П.	Фармакологічна корекція стану центральної нервової системи: навчальний посібник. – Біла Церква, 2023. – 109 с.		+
26.	Хрик В.М., Мазепа В.Г., Кімейчук І.В., Левандовська С.М., Ситник О.С.	«Сталий розвиток лісового господарства: навчальний посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 205 «Лісове господарство». Біла Церква: БНАУ, 2024. – 217 с.		+
27.	Рубленко М.В., Власенко В.М., Рубленко С.В. та ін.	Навчально-методичний посібник щодо виконання курсової роботи із загальної та спеціальної хірургії великих тварин. Біла Церква, 2024. – 48 с.		+

28.	Богатко Н.М., Мазур Т.Г., Балацький Ю.О., Андрійчук А.В., Малина В.В., Царенко Т.М., Савчук Г.В., Богатко А.Ф.	Контроль безпечності та якості риби і рибопродуктів у відповідності до міжнародних вимоги. Навчальний посібник. Біла Церква: «ТОВ Білоцерківдрук», 2024. – 160 с.		+
29.	Хахула В.С., Хрик В.М., Лозінська Т.П., Левандовська С.М., Пенькова С.В., Ситник О.С.	Лісова пірологія: навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 205 «Лісове господарство». Біла Церква, 2024. – 173 с.		+
30.	Рубленко М.В., Власенко С.А., Хіцька О.А., Лясота В.П. та ін.	Навчально-методичний посібник: методологія виконання кваліфікаційних робіт магістра студентами факультету ветеринарної медицини. Біла Церква, 2024. – 57 с.		+
31.	Bohatko N. M., Bukalova N. V., Prylipko T. M., Khitska O. A., Mazur T. G., Lysota V. P.	Sanitary and hygienic condition of refrigerators and sanitary measures facilities for the production and sale of broiler chicken meat. Monograph series «Heritage of European science 2023». Scientific World-Net Arhat AV. Karlsruhe, Germany, 2023. Book 17, Part 4. P. 61–71. DOI: 10.30890/2709-2313.2023-17-04-005.ISBN 978-3-949059-78-0	+	
32.	Малина В.В., Лясота В.П., Балацький Ю.О., Бондаренко Л.В., Гришко В.А., Федорченко М.М.	Застосування біологічно активних препаратів у скотарстві, 2023, Білоцерківміськтипोगрафія, м. Біла Церква. – 205 с.	+	
33.	Богатко Н.М. та ін.	Відбір зразків об'єктів санітарних заходів та патологічного матеріалу для здійснення випробувань: навч.-практ. посібн. Біла Церква : ТОВ «Білоцерківдрук», 2024. – 160 с.		+

34.	Соболева С.В., Петришак О.Й., Петришак Р.А.	Германій у природному середовищі та трофічному ланцюзі. <i>Prospects for the development and implementation of innovative technologies in veterinary medicine and animal husbandry</i> : scientific monograph. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. Chapter 23. P. 652– 679.	+	
35.	Примака І.Д., Гамалій І.П., Мартинюк І.В., Лозінський М.В., Федорук Ю.В., Покотило І.А., Лозінська Т.П., Присяжнюк Н.М., Павліченко А.А., Хахула В.С., Устинова Г.Л., Горчанок А.В., Савенко Н.М.; за ред. Примака І.Д. та Гамалій І.П.	Агрокліматологія. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2024. – 263 с.		+
36.	Рубленко І.О., Зоценко В.М., Островський Д.М., та ін.	Ветеринарна мікробіологія: Підручник із спеціальної мікро- біології для студентів факультету ветеринарної медицини. Біла Церква, 2024. – 200 с.		+
37.	Рубленко С.В., Шаганенко Р.В., Авраменко Н.В., Козій Н.В., Шаганенко В.С., Ільніцький М.Г., Чорнозуб М.П.	Фармакологічна корекція стану центральної нервової системи у тварин: навчальний посібник. – Біла Церква, 2024. – 113 с.		+
38.	Лігоміна І.П., Соколюк В.М., Сокульський І.М., Фурман С.В., Соловійова Л.М., Захарін В.В.	Діагностика і профілактика захворювань тварин в концепції «Єдине здоров'я»: навч. посіб. Поліський національний університет, 2024. – 270 с.		+

39.	Порошинська О.А., Лук'яненко К.Є., Козій В.І., Шмаюн С.С.	Практикум з фізіології тварин. Біла Церква, 2024. –146 с.		+
40.	Порошинська О.А., Шмаюн С.С., Козій В.І., Лук'яненко К.Є.	Патологічна фізіологія тварин: навчальний посібник для студентів факультету ветеринарної медицини. Біла Церква, 2024. – 124 с.		+
41.	Порошинська О.А., Лук'яненко К.Є., Козій В.І., Шмаюн С.С.	Фізіологія тварин: навчальний посібник для студентів біолого-технологічного факультету. Біла Церква, 2024. – 82 с.		+
42.	Козій В.І., Порошинська О.А., Шмаюн С.С., Лук'яненко К.Є.	Основи науково-дослідної роботи у ветеринарній медицині: навчальний посібник. Біла Церква, 2024. 122 с.		+
43.	Сабадин В.Я., Дубовик Н.С., Костина Т.П.	Генетичні основи селекції рослин на імунітет проти хвороб та шкідників: навчальний посібник (для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія»).		+
44.	Примак І.Д., Присяжнюк Н.М., Шубенко Л.А., Кубрак С.М., Федорук Н.М., Горчанок А.В., Леус В.В., Муленок Я.О., Поротікова І.І.	Порадник із плідівництва, овочівництва та тваринництва для сільських господарів українців: навчальний посібник. Вінниця: «ТВОРИ», 2024. – 416 с.		+
45.	Букалова Н.В., Богатко Н.М., Лясота В.П., Хіцька О.А., Джміль В.І., Тишківська Н.В.	Гігієна та експертиза кормів, кормових добавок та сировини для їх виробництва. Навчальний посібник, Біла Церква: «ТОВ «Білоцерків-друк», 2024. – 227 с.		+
46.	Цехмістренко С.І., Цехмістренко О.С.	Біохімія пташиного яйця: Навч. посіб. Біла Церква, 2023. – 152 с.		+

47.	Цехмістренко С. І., Пономаренко Н. В., Поліщук, В. М. Поліщук С. А., Цехмістренко О. С.	Основи біогеохімії: навчальний посібник. Біла Церква, 2023. – 175 с.		+
48.	Поліщук С.А., Цехмістренко С.І., Поліщук В.М.	Хімія з основами біогеохімії. Практикум. – Біла Церква, 2024. – 208 с.		+
49.	Acbas Maria, Androshchuk Ilona, Chico-Santamarta Leticia, Caisîn Larisa, Driouech Noureddin, Díaz De Oleo Dileyni, Dmitroglu M., Fedotova Ludmila, Gecevičius Giedrius, Getya Olga, Gordiychuk Nataliia, Hajiyeu Anar, Ianioglu N., Ishchenko Olga, Ishchenko Tetiana, Khirivskiy Petro, Komlosi Istvan, Krektun Bogdan, Levitskaia A., Lipińska Izabela, Mammadova Kushvar, Maievska Nataliia, Navas Gracia Luis Manuel, Pashayeva Matanat, Salo Larysa, Scripnic Elena, Tkachenko Kateryna, Varchenko Olga, Varchenko Olha, Wagner Klaus, Wiesinger Georg, Zyliuk Nina	Practical guide to creating and developing clusters. 155 p.		+
50.	Androshchuk Ilona, Caisîn Larisa, Dragan Oksana, Gecevičius Giedrius, Getya Andrii, Getya Olga, Ishchenko Tetiana, Lipińska Izabela, Mammadova Kushvar, Paska Igor, Prysyzhnyuk Natalia, Przezbórska-Skobiej Lucyna, Salo Larysa, Scripnic Elena, Shypilina Lesya, Shust Olena, Stepura Ludmyla, Tkachenko Kateryna, Varchenko Olga, Varchenko Olha, Wagner Klaus, Weilicka- Regulska Anna, Wiesinger Georg, Wiśniewska-Paluszak Joanna, Yasnolob Ilona	Management of innovative activities. 161 p.		+

51.	Рубленко М.В., Тодосюк Т.П., Чемеровський В.О., Ульянчик Н.В., Фірстов С.О., Коломієць В.В.	Остеозаміщення кальцій-фосфатною керамікою, легованою кремнієм і германієм, за переломів кісток у тварин: науково-практична монографія. За ред. М.В. Рубленко. Біла Церква: БНАУ. 2023. – 83 с.		+
52.	Рубленко М.В., Власенко В.М., Рубленко С.В., Ільніцький М.Г., Яремчук А.В., Чорнозуб М.П., Ємельяненко О.В., Чемеровський В.О., Шевченко С.М., Тодосюк Т.П.	Посібник щодо виконання курсової роботи із загальної та спеціальної хірургії за темою: «Історія хвороби хірургічно хворої тварини та рекомендації щодо виконання і написання». Біла Церква. 2024. – 48 с.		+
53.	Хахула В.С., Хрик В.М., Лозінська Т.П., Левандовська С.М., Кімейчук І.В..	Рекультивация агроландшафтів методами інноваційного агролісівництва: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 205 «Лісове господарство». Біла Церква, 2024. – 200 с.		+
54.	Карпенко С.Д.	Українське казкознавство: методологія досліджень та едичійна практика. Монографія / Світлана Дмитрівна Карпенко. – Біла Церква: Білоцерківський НАУ, 2024. – 584 с.	+	
55.	Сінченко В.М., Гументик М.Я., Ганженко О.М., Кравчук В.І., Фучило Я.Д., Правдива Л.А. та ін	Технології вирощування біоенергетичних культур: монографія / за ред. д. с.-г. наук, с.н.с М.Я. Гументика. Київ: «Компринт», 2024. – 240 с.	+	
56.	Лупенко Ю.О., Свиноус І.В., Радько В.І., Мазур Т.Г. та ін.	Організаційно-економічний механізм ринку молока: особливості функціонування та перспективи розвитку: монографія – К.: ТОВ «ТРОПЕА», 2024. – 392 с.	+	

57.	Хрик В.М., Кімейчук І.В.	Лісова педагогіка як складова екологічної освіти майбутніх фахівців лісового господарства. Interaction of philology, pedagogy, culture and history as a way of integrating learning: collective monograph. Perevorska O., Prihodko T., Kobzieva I. etc. International Science Group. Boston : Primedia eLaunch, 2024. pp. 257– 274.	+	
-----	-----------------------------	---	---	--

7. ВІНАХІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Наукові розробки вчених університету є вагомим внеском у напрямі інноваційної моделі розвитку університету, спрямованої на впровадження інтелектуальних інвестицій. У системі впровадження завершених наукових розробок у виробництво важливу роль відіграє наявність тісних виробничих зв'язків між університетом та багатьма господарствами України, функціонування філій кафедр на виробництві, постійний контакт науковців та фахівців господарств-партнерів. У 2024 році було впроваджено наукові розробки у виробництво.

За результатами проведених наукових досліджень у 2024 році науково-педагогічними працівниками університету створено 10 об'єктів інтелектуальної власності (патентів), що видані Державним департаментом інтелектуальної власності (табл 7.1), 19 заявок на фінальних стадіях розгляду та очікують видачі документів – <http://surl.li/qnwkaaj> (табл 7.2).

*патенти, власником яких є науково-педагогічні працівники університету.

Таблиця 7.1

Патенти, отримані у 2024 р. Білоцерківським національним аграрним університетом

№ з/п	Назва	№ патенту	Заявник/Автор
1	СПОСІБ ВЕГЕТАТИВНОГО РОЗМНОЖЕННЯ КРАМБЕ (CRAMBE ABYSSINICA HOCHST.) ЗА ВИКОРИСТАННЯ УМОВ IN VITRO	154905 Дата, з якої є чинними права: 04.01.2024 Опубліковано 03.01.2024, бюл. № 1	Карпук Леся Михайлівна; Примаєк Іван Дмитрович; Павліченко Андрій Андрійович; Шох Світлана Сергіївна; Шубенко Лідія Анатоліївна; Войтовська Вікторія Іванівна; Сторожик Лариса Іванівна; Кононенко Лідія Михайлівна; Кецкало Вікторія Валеріївна

2	СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СИРОЇ ЗОЛИ У БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУРАХ	154902 Дата, з якої є чинними права: 04.01.2024 Опубліковано 03.01.2024, бюл. № 1	Карпук Леся Михайлівна; Павліченко Андрій Андрійович; Філіпова Лариса Миколаївна; Бойко Ірина Ігорівна; Грищенко В'ячеслав Олександрович; Войтовська Вікторія Іванівна; Сторожик Лариса Іванівна; Євчук Яна Валеріївна; Полторецька Наталія Миколаївна
3	СПОСІБ КУЛЬТИВУВАННЯ І ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ВИТЯЖОК СИДЕРАЛЬНИХ КУЛЬТУР НА ЦУКРОНОСНІ РОСЛИНИ IN VITRO	154906 Дата, з якої є чинними права: 04.01.2024 Опубліковано 03.01.2024, бюл. № 1	Карпук Леся Михайлівна; Павліченко Андрій Андрійович; Петракова Олена Олександрівна; Тітаренко Оксана Станіславівна; Тітаренко Віктор Анатолійович; Войтовська Вікторія Іванівна; Сторожик Лариса Іванівна; Терещенко Ірина Сергіївна; Лосєва Аліна Ігорівна; Кононенко Лідія Михайлівна; Третякова Світлана Олексіївна
5	СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КІЗ	157287 Дата, з якої є чинними права: 25.09.2024, бюл. № 39/2024	Кузьменко Оксана Анатоліївна Титарьова Олена Михайлівна Косяненко Сергій Михайлович
6	СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА КОЗИНОГО ПАСТЕРИЗОВАНОГО	155966 Дата, з якої є чинними права: 24.04.2024, бюл. № 17/2024	Гребельник Оксана Петрівна Загоруй Людмила Петрівна Калініна Галина Петрівна
7	СПОСІБ ПРИСКОРЕННЯ КОМПОСТУВАННЯ (ФЕРМЕНТАЦІЇ) ПОСЛІДУ ПТИЦІ ІЗ ПІДСТИЛКОЮ ДЛЯ ВЕРМИКУЛЬТИВУВАННЯ	156062 Дата, з якої є чинними права 09.05.2024, бюл. № 19/2024	Мерзлов Сергій Віталійович Краснощок Сергій Васильович Ілларіонова Тетяна Валентинівна Осіпенко Інна Станіславівна Мерзлова Галина Вікторівна
8	СПОСІБ ЕКСТРАКЦІЇ СИЧУЖНИХ ЕНЗИМІВ	156438 Дата, з якої є чинними права 26.06.2024, бюл. № 26/2024	Білий Вадим Юрійович Мерзлов Сергій Віталійович Мерзлова Галина Вікторівна Біла Вікторія Вікторівна Машкін Юрій Олексійович
9	СПОСІБ УДОСКОНАЛЕННЯ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ ПОЖИВНОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ ГІБРИДА ЧЕРВОНИХ КАЛІФОРНІЙСЬКИХ ЧЕРВ'ЯКІВ ЗА ЦИНКОМ	155708 Дата, з якої є чинними права 03.04.2024, бюл. № 14/2024 04.04.2024	Машкін Юрій Олексійович

10	СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КРОЛІВ	157673 Дата, з якої є чинними права 14.11.2024 13.11.2024, бюл. № 46/2024	Титарьова Олена Михайлівна Кузьменко Оксана Анатоліївна Косяненко Сергій Михайлович
----	---	---	---

Таблиця 7.2

**Заявки подані у 2024 р. на отримання патентів
Білоцерківським національним аграрний університетом**

№ п/п	№ заявки
1.	u202405479
2.	u202405192
3.	u202405194
4.	u202405193
5.	u202405191
6.	u202405145
7.	u202405006
8.	u202404562
9.	u202404539
10.	u202403797
11.	u202402880
12.	u202402883
13.	u202402881
14.	u202402081
15.	u202401459
16.	u202401458
17.	u202400984
18.	u202400953
19.	u202400983

8. НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ, З'ЇЗДИ, СЕМІНАРИ

Ефективним методом оприлюднення результатів наукових досліджень в університеті є проведення міжнародних та державних конференцій, науково-практичних семінарів, на яких науковці університету ділилися результатами своїх здобутків з колегами.

У 2024 р. в університеті проведено 12 міжнародних і всеукраїнських конференцій, на яких науковці університету ділилися результатами своєї роботи з колегами, видано 26 збірників матеріалів конференцій.

1. III Міжнародна науково-практична конференція «Землепорядна галузь України: здобутки, виклики та перспективи», м. Біла Церква, 7–8 березня 2024 р.

2. V Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання інтернаціоналізації вищої освіти в Україні: лінгвістичний, правовий та психолого-педагогічний аспекти», м. Біла Церква, 21-22 березня 2024 р.

3. V Міжнародна науково-практична конференція «Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку», присвячена видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я. – засновникам наукової школи з селекції і насінництва пшениці і картоплі, м. Біла Церква, 21 березня 2024 р.

4. Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи розвитку суспільно-гуманітарних наук в умовах євроінтеграції», м. Біла Церква, 10-12 квітня 2024 р.

5. Міжнародна науково-практична конференція «Пріоритетні напрямки повоєнного відновлення аграрного сектору в аспекті досягнення цілей сталого розвитку», м. Біла Церква, 6-7 червня 2024 р.

6. IV Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми, шляхи та перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекології та фітомеліорації», м. Біла Церква, 26 вересня 2024 р.

7. Міжнародна науково-практична конференція «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту», м. Біла Церква, 3 жовтня 2024 р.

8. III Міжнародна науково-практична конференція «Аграрна енергетика в XXI сторіччі: досягнення і перспективи розвитку», м. Біла Церква, 12 грудня 2024 р.

9. Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти «Молодь – аграрній науці і виробництву», м. Біла Церква, 26 квітня 2024 р.

10. Всеукраїнська науково-практична конференція магістрантів і молодих дослідників «Наукові пошуки молоді у XXI столітті», м. Біла Церква, 30 жовтня 2024 р.

11. Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні технології виробництва і переробки продукції тваринництва», присвячена 90-річчю заснування кафедри технології молока і м'яса та 100-річчю від дня народження видатного вченого-технолога, заслуженого діяча науки і техніки

України, д-ра с.-г. наук, проф. Євгенія Івановича Адміна, м. Біла Церква, 21 листопада 2024 р.

12. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Інновації у садово-парковому господарстві України», м. Біла Церква, 31 жовтня 2024 р.

9. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

9.1 Розвиток міжнародною співробітництва з партнерськими ЗВО.

Посилено співпрацю з міжнародними освітніми, науковими та професійними об'єднаннями: Міжнародною Організацією з Міграції, РЕЕХ (Пан-Євразійська програма доздіджень змін клімату), Балтійською університетською програмою, Європейською асоціацією навчальних закладів ветеринарної медицини, а також з університетами-партнерами у спільних міжнародних проектах: Каунаський університет прикладних наук, Литва, Хельсінський університет, Фінляндія, університет природничих наук м. Тарту, Естонія, сільськогосподарський університет м. Клуз-Напока, Румунія, Празький університет наук про життя, Чехія, та іншими.

9.2. Участь у міжнародних освітніх та наукових проєктах

У 2024 році продовжувалася реалізація проєктів Європейського Союзу Еразмус+ КА2 за напрямом СВНЕ (розвиток потенціалу вищої освіти):

Проєкт UniClaD «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості» (609944-ERP-1-2019-1-LT-ERPKA2-SVNE-JP). Основною метою проєкту є розроблення і впровадження механізмів модернізації та покращення якості української освіти через посилення співпраці з широким економічним та соціальним середовищем стейкхолдерів і підприємств, які є потенційними роботодавцями завдяки створенню та розвитку кластерів на принципах інновацій і сталості. Завдання проєкту: розвиток ланцюга магістр – аспірант – дослідник та дослідник – розробник проєктів – виконавець; заохочення бізнесу, місцевих органів влади, науки та освіти до співпраці в межах кластерів, заснованих на принципах «win-win»; підвищення потенціалу бізнесу, науки і освіти для розвитку та роботи в межах кластеру; впровадження в університетах спеціальних структурних заходів як бази діяльності, що проводиться в експертних центрах; підвищення практичної цінності дослідницьких, дипломних та студентських робіт, а також працездатності студентів; створення умов для кращої інтеграції інновацій в агропромислове виробництво на принципах сталості. В рамках проєкту успішно працює Міждисциплінарний Центр експертизи аграрних інновацій та підприємництва, основними завданнями якого є здійснення освітньої, науково-дослідної, експертно-аналітичної та консалтингової діяльності в галузі аграрних інновацій, інноваційного підприємництва державних організацій об'єднаних територіальних громад, недержавних структур. Шість викладачів-експертів Міждисциплінарного Центру пройшли стажування в партнерських ЗВО Польщі, Угорщини та Литви. Також 7 студентів і одна аспірантка навчалися та проходили стажування в університеті м. Дебрецен, Угорщина.

Проект ClimEd «Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах» (619285-EPP-1-2020-1-FI-EPPKA2-SBHE-JP). Загальна мета проекту – розроблення компетентнісно-орієнтованих навчальних планів для безперервної комплексної підготовки фахівців у галузі кліматичного обслуговування в Україні, а також ініціювання та розвиток додаткової освіти в галузі змін клімату для фахівців та широких мас населення. Завдання проекту: розроблення компетентнісно-орієнтованих концепцій професійної освіти в галузі кліматичного обслуговування та додаткової освіти для фахівців; розробка навчальних і навчально-методичних матеріалів, підготовка дистанційних і змішаних курсів з метою формування методичного забезпечення для безперервної і комплексної професійної підготовки; розроблення змішаних курсів у галузі змін клімату, а також масових відкритих онлайн-курсів; розроблення масових відкритих онлайн-курсів у галузі змін клімату та адаптації до них для широких мас населення з урахуванням концепції освіти впродовж життя. Десять викладачів БНАУ пройшли стажування за програмою проекту в університетах Іспанії, Фінляндії та Естонії.

3. Соціально-гуманітарний факультет продовжував реалізовувати грант Міжнародної організації з міграції спільно з урядом Японії на «Розбудову соціального хабу» та гранти Товариства Червоного Хреста України в рамках Молодіжних ініціатив SPRINT для поліпшення студентського простору та згуртованості громад.

4. Викладачі, аспіранти та студенти беруть активну участь у проєктах Чеської Агенції Розвитку у співпраці з Празьким університетом наук про життя:

“Efficiency increase of low-potential winds by the non-transmission vertically axial wind-electric plants with electric arc drive generator”, керівник проф. Трегуб М.І.

“Reduction of greenhouse gas emissions in the course of electrical and thermal energy production due to the improvement of the electrothermolysis plant for vegetable fuels gasification”, керівник проф. Трегуб М.І.

“Gone with the war: how to minimise the negative impacts of Ukrainian agriculture from war-induced migration”, керівник доц. Задорожна Р.П.

У співпраці з європейськими партнерами було підготовлено та подано заявки на наступні проєкти:

«NoGapHubs: Pioneering Innovative Technologies for Sustainable Water Management in Continental-Climate Influenced Agricultures» за програмою Horizon Europe Excellence Hubs, у співпраці з North-East Regional Development Agency, Piatra-Neamt (Romania), координатор проф. Варченко О.М.

«A sustainable Rural social-ecological-economic model powered by Agri-PhotoVoltaics (RuralAPV)» за програмою Horizon Europe, у співпраці з

University of Florence, Italy, координатор проф. Димань Т.М.

"EU4VetPHM" ID 101175912 за програмою Erasmus+ JMO-2024-MODULE Jean Monnet Actions in the field of Higher Education: Modules, координатор доц. Вовкотруб Н.В.

«AGROXCEL: Empowering Agricultural Excellence: A Transnational Collaborative Educational Module» за програмою Erasmus+ KA220-HED-AE318A0C, координатор: Ondokuz Mayıs universitesi, Turkey, координатор проф. Карпук Л.М.

«CluDiCo» за програмою ЄС SMP-COSME-2024-CLUSTERUA-01, координатор проф. Варченко О.М.

10. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Кількість молодих вчених в Білоцерківському національному аграрному університеті станом на грудень 2024 року 76 осіб.

Впродовж 2024 року Рада молодих вчених активно співпрацювала з Радою молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України, Офіс Підтримки вченого, ГО «Інноваційний університет», ГО «Прогресильні».

Молоді вчені університету долучились до онлайн-лекторію Ради молодих вчених при МОН, а також взяли участь 24 жовтня у V Всеукраїнському форумі рад молодих вчених «Незламність»

Колектив Білоцерківського НАУ долучився до проєкту «Наукою вишиваємо Україну», який був створений за ініціативи Ради молодих вчених Одеської обласної військової адміністрації.

У травні в Білоцерківському національному аграрному університеті було проведено конференцію до Дня науки в Україні, в якій прийняли участь представники Ради молодих вчених МОН, Офісу Підтримки вченого, Державної науково-технічної бібліотеки України та ЗВО України.

Також вчені Білоцерківського НАУ 12 серпня 2024 р. долучились до інформаційного заходу «EU Career Boost: можливості Рамкової програми «Горизонт Європа» для молодих вчених» за участі Офіс Горизонт Європа в Україні, НФДУ та РМУ при МОН України.

21 серпня голова Ради молодих вчених Роль Наталія взяла участь в онлайн зустрічі «Розбір деталей щодо державних іменних стипендій найкращим молодим вченим для увічнення подій Революції гідності та вшанування подвигу Героїв України – Героїв Небесної Сотні».

Голова Ради молодих вчених була спікером на V Форумі Рад молодих вчених, який відбувся 24 жовтня 2024 року в онлайн форматі.

У травні та листопаді 2024 року науковці БНАУ долучились до Науково-популярного заходу для молодих учених України «Ніч молодіжної науки – 2024 в умовах війни». Організатором заходу була РМВ МОН, трансляція відбувалась на офіційній сторінці у Facebook.

Молоді вчені університету Федорченко Максим Миколайович, Биба Валентина Анатоліївна, Мельниченко Юлія Олександрівна продовжують отримувати стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених на 2022-2024 роки.

Студентська науково-дослідна робота є невід'ємною частиною науково-дослідної діяльності університету. Для розвитку студентської науково-дослідної роботи в університеті вже не один рік працює координуючий орган – Студентське наукове товариство Білоцерківського НАУ (СНТ). Його діяльність спрямована на представлення наукових та освітніх інтересів студентів; формування умов для розкриття інтелектуального, наукового та творчого потенціалу студентів; організацію та розвиток студентського міжвузівського та міжнародного наукового співробітництва; сприянню участі

студентів у науково-практичних заходах і конкурсах студентських наукових робіт; пошук та підтримку талановитих дослідників серед студентів. Первинною структурною одиницею СНТ є наукові студентські гуртки, які діяли на кожній кафедрі університету.

За звітний період робота студентів була організована у формі роботи наукових гуртків; участі студентів у виконанні науково-дослідних робіт за державними, госпдоговірними, ініціативними тематиками; участі у наукових конференціях; підготовки публікацій за результатами наукових досліджень; участі у міжнародних, всеукраїнських, вузівських та регіональних конкурсах наукових студентських робіт.

У 2024 р. студенти університету взяли активну участь в роботі науково-практичних конференцій для здобувачів і магістрантів, проведених в університеті:

1. Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти «Молодь – аграрній науці і виробництву», 24 квітня 2024 року. де працювало сім секцій:

- Інноваційні пріоритети у розвитку економіки та менеджменту;
- Екологізація виробництва та охорона природи як основа збалансованого розвитку;
- Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології;
- Актуальні проблеми ветеринарної медицини;
- Інноваційні технології в агрономії, лісовому та садово-парковому господарстві, землеустрої, електроенергетиці;
- Ad linguas et culturas per cognitionem (до мов і культур через пізнання);
- Актуальні питання законодавства.

2. Всеукраїнська науково-практична конференція магістрантів і молодих дослідників "Наукові пошуки молоді у XXI столітті", 30 жовтня 2024 року.

На секційних засіданнях конференції магістранти мали можливість оприлюднити результати наукових досліджень з подальшим відображенням їх у кваліфікаційних роботах. У рамках конференції працювало шість секцій:

- Актуальні проблеми ветеринарної медицини;
- Актуальні питання розвитку аграрного та земельного права: національний і міжнародний вимір;
- Інноваційні технології в агрономії, землеустрої, лісовому та садово-парковому господарстві;
- Екологізація виробництва та охорона природи як основа збалансованого розвитку;
- Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології;
- Інноваційні пріоритети у розвитку економіки та менеджменту.

Здобувачі Білоцерківського НАУ взяли участь в Міжнародному студентському професійному творчому конкурсі «Аграрні науки та

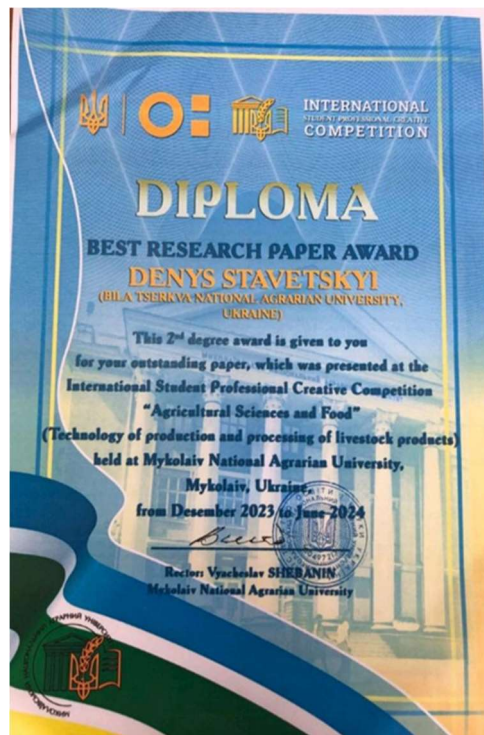
продовольство». І етап конкурсу було проведено в університеті, за результатами якого переможці продовжили участь у II етапі конкурсу в Миколаївському національному аграрному університеті (табл. 10.1).

Таблиця 10.1.

Переможці I етапу Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство»

№	Напрямок	Тема	Студент	Керівник
1	Агрономія	Оцінка сортів та гібридів помідора за господарсько цінними ознаками в умовах дослідного поля НВЦ БНАУ	Лапчик Ігор, студент 3 курсу	Кубрак С.М., канд. с.-г. наук, доцент
2	Агрономія	Диференціація генотипів пшениці м'якої озимої за ознакою стійкості до хвороб залежно від прояву цінних господарських ознак	Сабадин Євгенія, Коробка Богдан, магістранти	Сабадин В.Я., канд. с.-г. наук, доцент
3	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	Використання різних способів відтворення м'ясної худоби залежно від її призначення у компанії «Texas cattle and grain partnership», США»	Шпаківський Олег, Поліщук Світлана студенти 3 курсу	Ставецька Р. В., д-р с.-г. наук, професор
4	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	Ефективність використання молочних корів за чистопородного розведення і схрещування	Ставецький Денис, студент 2 курсу	Бабенко О.І., канд. с.-г. наук, доцент
5	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	Вплив стресу на відтворювальну здатність молочних корів	Корнієнко Альона, студентка 3 курсу	Старостенко І.С., канд. с.-г. наук, доцент

У II етапі Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство» було нагороджено дипломом за II місце Ставецького Дениса, студента 2 курсу біолого-технологічного факультету спеціальності 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва (науковий керівник – Бабенко О.І.).



16 травня 2024 р. студенти університету взяли активну участь у заході «День науки» в університеті, де відбулася підсумкова конференція переможців I етапу Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство» та I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2023/2024 н.р.

Студенти агробіотехнологічного факультету спеціальності Агрономія брали участь у Всеукраїнському студентському професійному творчому конкурсі наукових робіт «Збереження родючості ґрунтів» на базі Миколаївського національного аграрного університету, студенти 2 курсу Згоранець Софія та Василенко Дмитро нагороджені дипломами II ступеня.



Упродовж 2023–2024 н.р. студенти університету взяли активну участь у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей. I університетський тур було проведено з 16 галузей науки. Представлені конкурсні роботи було виконано на високому науковому рівні із застосуванням сучасних методів дослідження. Було нагороджено подяками 21 студента, виконавців робіт, переможців I туру (табл. 10.2).



Таблиця 10.2.

Переможці I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2023/2024 н.р. Білоцерківського НАУ

№	Спеціальність	Тема	Студент	Керівник
Соціально-гуманітарний факультет				
1	Теорія та історія держави і права; історія політичних і правових учень; філософія права	Запобігання і протидія корупції в Україні як стратегічний напрям державної політики	Пузир Владислава Олександрівна 1 курс Право	Бровко Н.І., д.ю.н., проф
2	Земельне право; аграрне право; екологічне право; природоресурсне право	Особливості правового регулювання експорту та імпорту аграрної продукції	Бойко Ірина Олегівна 4 курс Право	Мельник В.О., к.ю.н. доцент
3	Земельне право; аграрне право; екологічне право; природоресурсне право	Правові особливості аграрних правовідносин	Лагода Ольга Юріївна 4 курс Право	Мельник В.О., к.ю.н. доцент

№	Спеціальність	Тема	Студент	Керівник
4	Земельне право; аграрне право; екологічне право; природоресурсне право	Особливості захисту екологічних прав громадян в рамках міжнародного та національного права.	Семененко Олег Олександрович 4 курс Право	Обіюх Н.М., к.ю.н. доцент
5	Інтелектуальна власність	Правові особливості правового регулювання промислової власності	Васильчук Ірина Юріївна, Магістр 1 року Право	Пахомова А.О., к.ю.н., доцент
6	Філософія	Культура як засіб пропаганди (на прикладі Росії)	Шевченко Діана Михайлівна 1 курс ОП «Право»	Мельник Л.М., канд. політичних наук, доцент
Агробіотехнологічний факультет				
7	Агрономія	Екологічні аспекти виросування спелти в Україні	Шкільнюк Святослав Борисович 2 курс	Заїка Н.В., доктор філософії
8	Агрономія	Удосконалення елементів технології виросування сорго зернового в умовах дослідного поля БНАУ	Щербина Наталія Сергіївна 2 курс	Тітаренко О.С. доктор філософії
9	Агрономія	Вплив субстрату для підгортання на вихід клонових підщеп яблуні в умовах ботанічного саду БНАУ	Брунцвик Іван Васильович, студент 3 курсу	Шубенко Л.А., канд. с.-г. наук, доцент
10	Агрономія	Господарсько біологічна оцінка гороху (<i>Pisum sativum</i> L.) залежно від сортних особливостей	Стоцький Вадим Ігорович, студент 4 курсу	Сидорова І.М., канд. с.-г. наук, доцент
11	Лісове господарство	Лісомеліоративні властивості полезакисних насаджень Білоцерківської ОТГ залежно від впливу несприятливих екологічних факторів.	Козаченко Андрій Геннадійович, магістрант	Пенькова С.В., доктор філософії
12	Геодезія та землеустрій	Сучасне застосування безпілотних літальних апаратів при встановленні меж територіальних громад	Єрмилов Давид Андрійович, магістрант	Тарнавський В.А., доктор філософії з економіки

№	Спеціальність	Тема	Студент	Керівник
13	Електротехніка та електромеханіка	Виготовлення та розробка електричного приводу лемішного плуга, для теплиць та на малих ділянках	Савченко Володимир, 4 курс	Осадча В.О., асистент
Економічний факультет				
14	Менеджмент	Управління технологічними процесами у молочному скотарстві	Литвин Олександр Іванович, 4 к., спеціальність 073 "менеджмент".	Вихор М. В., канд. екон. наук, доцент
15	Соціальна та економічна інклюзія	Економічна інклюзивність як фактор розвитку в Україні	Побережній Андрій Михайлович 4 курс	Однорог М.А., доцент кафедри економіки та економічної теорії
16	Маркетинг	Еволюція інтернет-маркетингу в Україні	Пашенко Єлизавета Андріївна 1 курс	Герасименко І.О., канд. с.-г. наук, доцент
Факультет ветеринарної медицини				
17	Ветеринарна медицина	Порівняльна характеристика методів терапії корів за гострого гнійно-катарального метриту	Поліщук Анастасія Миколаївна, студентка 6 курсу	Івасенко Б.П., канд. вет. наук, доцент
Біолого-технологічний факультет				
18	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	Ефективність використання глюкозно-фруктозного сиропу у годівлі бджіл	Комісарчук Ірина Леонідівна 4 курс БТФ	Недашківський В.М. доктор с.-г. наук, професор
19	Харчові технології	Оцінка якості та безпечності виробництва крафтового хліба на заквасці з використанням меду	Пруська Наталія Віталіївна 2 курс	Недашківська Н.В. канд. с.-г. наук, доцент
Екологічний факультет				
20	Екологія	Дослідження екологічного стану річки Рось в межах м. Біла Церква	Рудичева Марія Андріївна, студентка 2 курсу	Онищенко Л. С., старший викладач кафедри екології і біотехнології
21	Водні біоресурси та аквакультура	Інтенсифікаційні методи вирощування товарної прісноводної креветки <i>Macrobrachium rosenbergii</i> в умовах УЗВ	Бадзюх Владислав Вікторович, студент 4 курсу	Куновський Ю. В., доцент кафедри аквакультури та прикладної гідробіології.

Стоцький Вадим, студент 4 курсу спеціальності Агрономія брав участь у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт на базі Вінницького національного аграрного університету, нагороджений дипломом I ступеня зі спеціальності Агрономія (науковий керівник Сидорова І.М., канд. с.-г. наук, доцент).



Здобувачі вищої освіти агробіотехнологічного факультету також брали активну участь у роботі наукових конференцій:

- V Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я. – засновникам наукової школи з селекції та насінництва пшениці і картоплі «Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку», 28 березня 2024 р. Білоцерківський НАУ (Коробка Б., Мацкевич Ю., магістранти)

- IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції Сучасний стан, проблеми і перспективи лісівничої освіти, науки та виробництва: Біла Церква, 19 квітня 2024 р. (Пузир О.О., Гутніков В.В., Кулинюк М.М., Мостепанюк І.В., Білик О.О., Шелест В.Ю., Павлюченко В.А., Дячук Н.І., Ляшко О.В., Гасюк Л.Ю., Федунів Р.Л., Прядка О.В. Романюк П.М., студенти 2, 3, 4 курсу)

- II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Використання й охорона земельних ресурсів та туристично-рекреаційний потенціал територій», м. Львів, 14 травня 2024 р. (Лазаренко Д., Єрмилов Д., Скорик М., студенти 4 курсу);

- Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур». Присвячена 60-річчю реєстрації сорту-шедеву пшениці м'якої озимої Миронівська 808», 19 квітня 2024 р., с. Центральне (Сабадин Є., магістрантка);

- Міжнародної наукової конференції з нагоди 100-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Григорія

Родіоновича Пікуша (20–21 березня 2024 р., м. Дніпро). Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2024. (Мацкевич Ю., магістрант).

Здобувачі вищої освіти агробіотехнологічного факультету Безсмертний І.О., Бондар А.Р., Гуцал С.Р., Ляшко О.В., Мостепанюк І.В., Яценко В.М. взяли участь у онлайн-семінарі з підвищення кваліфікації на тему «Дорожня карта використання науки, технологій, інновацій для досягнення Цілей сталого розвитку».



Також студенти АБТФ Боніфатов В.В. та Петренко С.В. прослухали

онлайн-вебінар для дослідників та іноваторів України на тему «Особливості участі в Програмі «Горизонт Європа»: Напрямок I «Передова наука (Дії Марії Склодовської-Кюрі), Напрямок II «Глобальні виклики та конкурентоспроможність» (кластер 4 «Цифрові технології, промисловість і космос»), Напрямок III «Іноваційна Європа».



Студенти агробіотехнологічного факультету брали участь у науково-практичному семінарі «Промислові розсадники дендропарку «Олександрія» – створення, асортимент, догляд», 30-31 травня 2024 р.



Здобувачі вищої освіти соціально-гуманітарного факультету спеціальності Право Любченко О., Квашук О., Качаненко Л., Салій О. І., Коломоець Є., Дергалюк В., Українець З., Батура М. взяли активну участь у круглому столі до Дня Європи в Україні «Україна на шляху до ЄС: виклики та перспективи» 7.05.2024 р. БНАУ.

Шваб Марія студентка спеціальності Філологія отримала перемогу у II турі «Конкурс художнього перекладу – 2024» Номінація «Художній переклад поетичного твору», КПНУ ім. Івана Огієнка, нагороджена дипломом II ступеня (науковий керівник Резнік В.Г.).



У Літературному відео флешмобі до дня народження Т.Г. Шевченка «Переклад поезії Шевченка мовами народів світу», БНАУ, взяли активну участь студенти спеціальності Філологія: Іщенко Влад (II місце), Міщенко Оксана (III місце), Люта Оксана (III місце).



Богданевич Дарина студентка соціально-гуманітарного факультету отримала сертифікат за участь у Всеукраїнському конкурсі есе «Україна в системі міжнародної освіти».

08–11 липня 2024 р. на базі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» відбувся «Training course Science and Innovation for Ukraine's reconstruction as part of the international project RESCUU», студентка Сидорець Дарина напряму Філологія взяла участь.



учасника
Всеукраїнського конкурсу есе
«УКРАЇНА В СИСТЕМІ МІЖНАРОДНОЇ ОСВІТИ»
26.03-19.04. 2024

Богданевич Дарини

студентки
Білоцерківського національного аграрного університету

Голова оргкомітету, завідувачка кафедри
міжнародної економіки
доктор економічних наук, професор

 Світлана ГУТКЕВИЧ

Київ 2024



Студенти соціально-гуманітарного факультету спеціальності Право брали участь у конференціях:

- Держава і суспільство: сучасні виклики та пошук рішень: III Всеукр. наук.-теорет. конф. (КТГГ, 16 травня 2024 р.). Київ, 2024 (Паламарчук К., 2 курс);

- Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Перспективи розвитку суспільно-гуманітарних наук в умовах євроінтеграції». БНАУ, 11-12 квітня 2024 р. (Колісник С., 2 курс).

Студентка 4М курсу ФВМ Дазіденко Діана брала участь у науковій конференції «Дні студентської науки у Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького», тема доповіді «Аналіз особливостей розвитку деяких збудників зоонозів-паразитозів та їх адаптація за нинішніх кліматичних умов в Україні» (науковий керівник – Букалова Н.В.).



Студенти 1 та 3 курсу ФВМ: Мірошніченко К., Звержановська Т., Костенко І., Роньшина Л. активно залучалися до наукової діяльності по темі: «Дослідження поведінки та підвищення ефективності роботи службових собак». Дослідження проводилися на базі філії кафедри нормальної та патологічної фізіології тварин ФВМ БНАУ– кінологічний центр «Last Nathy».

Здобувачі вищої освіти економічного факультету взяли участь у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Управлінські, соціальні та поведінкові науки у реалізації засад сталого розвитку» Івано-Франківськ, 25-26 квітня 2024: Марченко Р.А., назва роботи: «Удосконалення системи формування дохідної частини бюджетів об'єднаної територіальної громади в умовах воєнного стану» (науковий керівник – Заболотний В.С.);

Ільїна Анастасія отримала нагороду Диплом III ступеня, назва роботи «Формування стратегії соціально-економічного розвитку міста» (науковий керівник – Панасюк В.І.).



Кудрицька В.М. та Ільїна А.Г. студентки економічного факультету брали участь у Всеукраїнському конкурсі творчих робіт серед молоді до Дня Державної служби НОМІНАЦІЯ 11 вересня 2024, назва роботи «Публічна служба моєї мрії» (науковий керівник – Сокольська Т.В.).

Падалка Кирило студент 4 курсу економічного факультету взяв участь у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із соціальної та економічної інклюзії на базі Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини (науковий керівник – Задорожня Р.П.).

Гончаренко М., Литвин О., Вакулюк В., Петренко В., Щусь А. брали активну участь у Проєкті UGEN Освітньо-кар'єрний захід «Ігри Заводів 7.0» Керівники команд: Утеченко Д.М., Биба В.А.

Здобувачі вищої освіти економічного факультету брали участь у різних наукових конференціях:

- III Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Економіка

та менеджмент сучасних організацій: проблеми теорії та практики». Кривий Ріг, березень 2024 р. (Бондаренко Д.М.);

– IX Міжнародної науково-практичної конференції «Розбудова інноваційних економіки, менеджменту та освіти в умовах нової соціальної реальності» Київ, 23 травня 2024 року (Белкіна П. Я., Кравчук Р. М., Решетніков Д.);

– Міжнародна науково-практична конференція «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту» БНАУ. 3 жовтня 2024 року. (Сімороз О. Г., Манзій Д.О., Бокун В.І., Сушко Ю.);

– I Всеукраїнська науково-практична конференція «Менеджмент персоналу в умовах євроінтеграції та діджиталізації: стратегічні виклики і перспективи», м. Переяслав, 2 травня 2024 р. (Курінний С.);

– Міжнародна науково-практична конференція «Пріоритетні напрямки повоєнного відновлення аграрного сектору в аспекті досягнення цілей сталого розвитку», БНАУ, 6-7 червня 2024 року. (Сандульський Р.П., Головащенко Ю.В., Ступка В.В., Надводнюк О.О.);

– Technologies and strategies for the implementation of scientific achievements: V International Scientific and Theoretical Conference (Stockholm, May 10, 2024). Sweden, Stockholm, 2024. (Шевчук О.В.).

Липень 2024 р. міжнародна літня школа для здобувачів другого рівня освіти зі спеціальності "Водні біоресурси та аквакультура" в Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích. (Оксана Остапюк, магістрантка спеціальності 207 "Водні біоресурси та аквакультура")



При кафедрах університету функціонують 42 наукові гуртки. В яких студенти активно працюють над дослідженнями в межах наукових

комплексних кафедральних тем. Науково-дослідна робота студентів спрямована у напрямку поєднання з науковою роботою молодих учених і професорсько-викладацького складу.

Студенти всіх факультетів взяли активну участь у засідання наукових гуртків факультетів, де обговорювали актуальні проблеми сьогодення.



11. Перелік публікацій у наукометричній базі Scopus та WoS за 2024 рік

ДОДАТОК 1

ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ У НАУКОМЕТРИЧНІЙ БАЗІ SCOPUS ЗА 2024 Р.

1.	The ability of Sitophilus oryzae (Coleoptera, Curculionidae) to transmit Mycobacterium bovis: Morphology, cultural biochemical properties of the bacteria / Zazharskyi V.V., Alifonova K.V., Brygadyrenko V.V., Zazharska N.M., Goncharenko V.P., Solomon V.V. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2023. Том 14, Випуск 3. С. 476 – 486. DOI 10.15421/10.15421/022368	Гончаренко В.П.	ISSN 25198521 Видавець Oles Honchar Dnipro National University
2.	Microsphaera viburni (Duby) S. Blumer: Ecological and biological features, methods of control in the system of ornamental and fruit horticulture / Moskalets Tetiana, Serzhuk Oleksandr, Marchenko Alla, Verheles Pavel, Fomenko Oleksandr // Scientific Horizons. 2023. Том 26, Вип 11, С. 58 – 68	Марченко А.Б.	ISSN 26632144 Видавець Polissia National University
3.	Management paradigm improving the productivity of farms based on the principles of agricultural consulting [Управлінська парадигма підвищення продуктивності фермерських господарств на засадах сільськогосподарського консультування] / Trusova Natalia, Boltianska Larysa, Syrotyuk Hanna, Utechenko Daria, Byba Valentyna // Scientific Horizons. 2023. Том 26, Вип. 10, С. 180 – 190. DOI 10.48077/scihor10.2023.180	Утеченко Д.М., Биба В.А.	ISSN 26632144 Видавець Polissia National University
4.	Post-aseptic adaptation and ex vitro propagation of Ukrainian cultivars of Paulownia Sieb. et Zucc. / Matskevych Vyacheslav, Kimeichuk Ivan, Urliuk Yurii, Yukhnovskyi Vasyl, Tupchii Olga // Ukrainian Journal of Forest and Wood Science. 2023. Том 14, Вип. 4. С. 103 – 121 DOI 10.31548/forest/4.2023.103	Мацкевич В. В. Кімейчук І.В.	ISSN 26644452 Видавець National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine
5.	Zoonotic and commensal bacteria from pigs with acquired antimicrobial resistance / Chechet O.N., Gorbatyuk O.I., Rublenko I.O., Kuryata N.V., Buchkovska G.A., Musiets I.V., Shchur N.V., Shalimova L.O., Ordynska D.O., Balanchuk L.V., Togachynska L.V. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2023. Том 14, Вип. 4. С. 624 – 629 DOI 10.15421/022390	Рубленко І.О.	ISSN 25198521 Видавець Oles Honchar Dnipro National University

6.	Biofilm forming ability of coagulase-positive staphylococci isolated from animals in Ukraine / Shevchenko M., Andriichuk A., Bilyk S., Dovhal O., Mazur T., Tsarenko T. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2023. Том 14, Вип. 4. С. 576 – 580 DOI 10.15421/022384	Шевченко М.В., Андрійчук А.В., Білик С.А., Довгаль О.В., Мазур Т.Г., Царенко Т.М.	ISSN 25198521 Видавець Oles Honchar Dnipro National University
7.	Serological prevalence of Leptospira spp. in horses in Ukraine / Ukhovskiy V.V., Korniienko L.Y., Chechet O.M., Alikseieva G.B., Polishchuk O.D., Mietolapova H.M., Tsarenko T.M., Romanko M.Y., Pyskun O.O. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2023. Том 14, Вип. 4. С. 652 – 659 DOI 10.15421/022393	Царенко Т.М	ISSN 25198521 Видавець Oles Honchar Dnipro National University
8.	Lyme borreliosis in humans and dogs: One Health perspective / Panteleienko O.V., Chernenko L.M., Vydayko N.B., Ukhovskiy V.V., Melnyk A.Y., Tsarenko T.M. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2023. Том 14, Вип. 4. С. 570 – 575 DOI 10.15421/022383	Пантелєєнко О.В., Мельник А.Ю., Царенко Т.М.	ISSN 25198521 Видавець Oles Honchar Dnipro National University
9.	Amino acid composition of milk from Finnish Ayrshire cows and their crossbreeds with the Norwegian Red breed / Ruban S., Merzlov S., Matvieiev M., Borshch O.V., Borshch O.O., Bilkevich V., Lykhach V., Fedorchenko M., Bondarenko L. // Agronomy Research. 2023. Том 21, Вип. 2. С. 897 – 906 DOI 10.15159/AR.23.096	Мерзлов С.В., Борщ О.В., Борщ О.О., Бількевич В.В., Федорченко М.М., Бондаренко Л.В.	ISSN 1406894X Видавець Eesti Pollumajandusuli kool
10.	Examining the contemporary ethno-national policy: a comprehensive analysis of the political rights and legal status of indigenous peoples [Examinando la política etno-nacional contemporánea: un análisis exhaustivo de los derechos políticos y el estatuto jurídico de los pueblos indígenas] / Kovalchuk Vitaliy, Kovnyi Yurii, Prokhorenko Mykhailo, Manuilova Kateryna, Poliarush-Safronenko Svitlana // Juridicas . 2023. Том 20, Вип. 1. С. 94 – 114 DOI 10.17151/jurid.2023.20.1.6	Поляруш – Сафроненко С.О.	ISSN 17942918 Видавець Universidad de Caldas
11.	Influence of Growth Retardation of Heifers on the Development, Production, Duration and Efficiency of Productive Lifespan of Dairy Cows / Polupan Yuriy, Stavetska Ruslana, Melnyk Yuriy, Siryak Vitaliy // Veterinarija ir Zootechnika. 2023. Том 81, Вип. 2. С. 36–43	Ставецька Р.В.	ISSN 13922130 Видавець Lietuvos Veterinarijos Akademija Q 4
12.	Astrogeodetic Methodology Evaluation for Vertical Deflection Determination in Oil and Gas Exploration: A Case Study in a Ukrainian Deposit [Procjena astro-geodetskih metoda za određivanje odklona vertikalne u istraživanju nafte i plina: Studija slučaja u ukrajinskom ležištu] / Burachek	Гладілін В.М.	ISSN 0016710X Видавець Croatian Geodetic Society Q 3

	Vsevolod, Kryachok Sergiy, Belenok Vadym, Gladilin, Valeriy, Liashenko Dmytro, Ivanyshyn Volodymyr // Geodetski List. 2023. Том 77, Вип. 4. С. 335–356		
13.	What are the organizational and economic principles of organic farming in the context of sustainable development? Case of Ukraine / Dobrovolska Olena, Grabovska Tetiana, Lavrov Vitaliy, Ternovyi Yuri, Jelínek Marek, Roubík Hynek Ecological Questions, 2023. Том 34, Вип. 4 DOI 10.12775/EQ.2023.053	Грабовська Т.О., Лавров В.В.	ISSN 16447298 Видавець Nicolaus Copernicus University Q3
14.	CHORNOBYL'S CURRENT DENDROFLORA: ANALYSIS OF NATURAL SUCCESSIONS IN THE ABANDONED URBAN PHYTOCOENOSES / Rogovskyi S., Ishchuk L., Ishchuk H. // TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES. 2023. Том 24, Вип. 2. С. 5–21 DOI 10.23902/trkjnat.1246847	Роговський С.В., Іщук Л.П.	еISSN 2528-9691 Видавець TRAKYA UNIV BALKAN YERLESESI ENSTITULER BINASIBALKAN TURKEY

ДОДАТОК 2

**ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ У НАУКОВОМЕТРИЧНІЙ БАЗІ
WEB OF SCIENCE ЗА 2024 р.**

1.	Zoonotic <i>Staphylococcus</i> spp. among domestic animals in Ukraine: antibiotic resistance and diagnostic approaches / Shevchenko M., Andriuchuk A., Naumchuk V., Petruk I., Bilyk S., Tsarenko T. // REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS. 2023. Том 14, Вип. 3. С. 378–385. DOI 10.15421/022356	Шевченко М.В., Андрійчук А.В., Білик С.А., Царенко Т.М.	ISSN 2519-8521 Видавець OLES HONCHAR DNIPROPETROVS K NATL UNIVPR- KT, UKRAINE
2.	The ability of <i>Sitophilus oryzae</i> (Coleoptera, Curculionidae) to transmit <i>Mycobacterium bovis</i> : Morphology, cultural biochemical properties of the bacteria / Zazharskyi V.V., Alifonova K.V., Brygadyrenko V.V., Zazharska N.M., Goncharenko V.P., Solomon V.V. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2023. Том 14, Вип. 3. С. 476 – 486 DOI 10.15421/10.15421/022368	Гончаренко В.П.	ISSN 25198521 Видавець Oles Honchar Dnipro National University
3.	Epizootological and epidemiological aspects of leptospirosis in Ukraine for the period 2003–2022. / Korniienko L.Y., Ukhovskyi V.V., Moroz O.A., Chechet O.M., Romanko M.Y., Alikseieva G.B., Tsarenko T.M., Chernenko L.M., Vydaiko N.B., Nenysh N.P. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2023. Том 14, Вип. 3. С. 497–505 DOI 10.15421/10.15421/022371	Царенко Т.М.	ISSN 25198521 Видавець Oles Honchar Dnipro National University
4.	Prevalence and distribution of <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato genotypes among ixodid ticks in three regions of Ukraine / Panteleienko O.V., Garcia D., Bilyk S.A., Dovhal O.V., Tsarenko T.M. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2023. Том 14, Вип. 3. С. 511– 15 DOI 10.15421/10.15421/022373	Пантелеєнко О.А., Білик С.А., Довгаль О.В., Царенко Т.М.	ISSN 25198521 Видавець Oles Honchar Dnipro National University
5.	WINTER WHEAT (<i>T. aestivum</i> L.) YIELD DEPENDING ON THE DURATION OF AUTUMN VEGETATION AND THE TERMS OF SPRING VEGETATION RECOVERY: 50-YEARS STUDY IN UKRAINE / Lozinskiy M., Burdenyuk-Tarasevych L., Grabovskyi M., Grabovska T., Roubik H. // SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY. 2023. Том 66, Вип. 1. С. 406–415	Лозінський М.В., Бурденюк – Тарасевич Л.А., Грабовський М.Б., Грабовська Т.О.	ISSN 2285-5785 Видавець UNIV AGRONOMIC SCIENCES & VETERINARY MEDICINE BUCHAREST, ROMANIA
6.	BIOLOGICAL PECULIARITIES AND QUALITY OF PHYTOMASS FROM SOME <i>Salix</i> L. AND <i>Populus</i> L. SPECIES / Ishchuk L., Titei V., Ishchuk H., Hrabovyi V., Rosca I., Ababii A., Doroftei V., Garstea N., Onica N. 2023. Том 66, Вип. 1. С. 748–758	Іщук Л.П.	ISSN 2285-5785 Видавець UNIV AGRONOMIC SCIENCES & VETERINARY MEDICINE

			BUCHAREST, ROMANIA
7.	Impact of Organic Cultivation Technology of Fiber Hemp (<i>Cannabis Sativa</i> L.) on Soil Agrochemical and Bioecological Properties / Pylypchenko A., Marenych M., Hanhur V., Semenov A., Rozhkov A., Karpuk L., Laslo O., Marinich L., Ponomarenko S. / JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING. 2023. Том 24, Вип. 12. С. 356–365 DOI 10.12911/22998993/174092	Карпук Л.М.	ISSN 2299-8993 Видавець POLISH SOC ECOLOGICAL ENGINEERING- PTIELUBLIN UNIV TECHNOLOGY, POLAND
8.	Assessment of the efficiency of the application of fungicides and microfertilizers in sugar beet growing in the forest steppe of Ukraine // Grabovskyi M., Marchenko T., Panchenko T., Fedoruk Y., Grabovska T., Lozinskyi M., Kozak L., Kachan L., Gorodetskyi O., Mostipan O. // SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT. 2023. Том 23, Вип. 4. С. 365–374	Грабовський М.Б. Марченко Т.Б., Панченко Т.В., Федорук Ю.В., Грабовська Т.О., Лозінський М.В., Козак Л.А., Качан Л.М., Городецький О.С., Мостипан О.В.	ISSN 2284-7995, eISSN 2285-3952 Видавець Univ Agronomic Sciences & Veterinary MEDICINE BUCHAREST – USAMV, Romania
9.	Change of weediness in a five-field crop rotation by minimizing the main tillage of the soil and different levels of fertilizer and its impact on crop productivity / Prymak I., Grabovskyi M., Fedoruk Y., Pokotylo I., Lozinskyi M., Panchenko T., Yezerkovska L., Karaulna V., Kozak L., Obrazhyi S. // SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT. 2023. Том 23, Вип. 4. С. 725–736	Примак І.Д., Грабовський М.Б. Федорук Ю.В., Покотило І.А., Лозінський М.В., Панченко Т.В., Єзерковська Л.В., Караульна В.М., Козак Л.А., Образій С.В.	ISSN 2284-7995, eISSN 2285-3952 Видавець Univ Agronomic Sciences & Veterinary MEDICINE BUCHAREST – USAMV, Romania
10.	The influence of innovative technologies on the dynamics of land use indicators of ukrainian agricultural enterprises / Matvieieva I., Groza V., Ischchenko N., Komarova N., Skrypnyk L Priadka T. // SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT. 2023. Том 23, Вип. 3. С. 581–588	Комарова Н.В., Прядка Т.М.	ISSN 2284-7995, eISSN 2285-3952 Видавець Univ Agronomic Sciences & Veterinary MEDICINE BUCHAREST – USAMV, Romania
11.	Modern trends in the development of plant production under agrarian crises / Shust O.A., Varchenko O.M., Krysanov D.F., Dragan O.O., Tkachenko K.V., Varchenko O.O. // AGRICULTURAL SCIENCE AND PRACTICE. 2023. Том 10, Вип. 3. С. 16–34 DOI 10.15407/agrisp10.03.016	Шуст О.А., Варченко О.М., Крисанов Д.Ф., Драган О.О., Ткаченко К.В., Варченко О.О.	ISSN 2312-3370 eISSN 2312-3389 Видавець NATL ACAD AGRARIAN SCIENCES UKRAINEAGRICU LTURAL SCIENCE & PRACTICE, UKRAINE

12.	Lyme borreliosis in humans and dogs: One Health perspective / Panteleienko O.V., Chernenko L.M., Vydayko N.B., Ukhovskiy V.V., Melnyk A.Y., Tsarenko T.M. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2023. Том 14, Вип/ 4. С/ 570–575 DOI 10.15421/022383	Пантелєєнко О.В. Мельник А.Ю., Царенко Т.М.	ISSN 25198521 Видавець Oles Honchar Dnipro National University
13.	Biofilm forming ability of coagulase-positive staphylococci isolated from animals in Ukraine / Shevchenko M., Andriichuk A., Bilyk S., Dovhal O., Mazur T., Tsarenko T. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2023. Том 14, Вип/ 4. С. 576 – 580 DOI 10.15421/022384	Шевченко М.В., Андрійчук А.В., Білик С.А., Довгаль О.В., Мазур Т.Г., Царенко Т.М.	ISSN 25198521 Видавець Oles Honchar Dnipro National University
14.	Serological prevalence of Leptospira spp. in horses in Ukraine / Ukhovskiy V.V., Korniienko L.Y., Chechet O.M., Alikseieva G.B., Polishchuk O.D., Mietolapova H.M., Tsarenko T.M., Romanko M.Y., Pyskun O.O. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2023. Том 14, Вип. 4. С. 652 – 659 DOI 10.15421/022393	Царенко Т.М	ISSN 25198521 Видавець Oles Honchar Dnipro National University
15.	Zoonotic and commensal bacteria from pigs with acquired antimicrobial resistance Chechet O.N., Gorbatiuk O.I., Rublenko I.O., Kuryata N.V., Buchkovska G.A., Musiets I.V., Shchur N.V., Shalimova L.O., Ordynska D.O., Balanchuk L.V., Togachynska L.V. // REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS. 2023. Том 14, Випуск 4. Стор. 624-629 DOI 10.15421/022390	Рубленко І.О., Мусієць І.В.	ISSN 25198521 Видавець Oles Honchar Dnipro National University
16.	Astrogeodetic Methodology Evaluation for Vertical Deflection Determination in Oil and Gas Exploration: A Case Study in a Ukrainian Deposit / Burachek-Kyiv V., Kryachok-Chernihiv S., Belenok-Kyiv V., Gladilin-BilaV., Liashenko-Kyiv D., IVANYSHYN-Chernihiv V. // GEODETSKI LIS. 2023. Том 77, Вип 4. С. 335–356	Гладілін В.М.	ISSN 0016-710X., eISSN 1849-0611 Видавець CROATIAN GEODETIC SOCBERISLAVICE VA 6, ZAGREB HR-10000, CROATIA
17.	What are the organizational and economic principles of organic farming in the context of sustainable development? Case of Ukraine / Dobrovolska O., Grabovska T., Lavrov V., Ternovyi Y., Jelínek M., Roubík H. Ecological Questions, 2023. Том 34, Вип. 4 DOI 10.12775/EQ.2023.053	Грабовська Т.О., Лавров В.В.	ISSN 16447298 Видавець Nicolaus Copernicus University Q3