

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



**ПІДСУМКИ
НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У
БІЛОЦЕРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ АГРАРНОМУ
УНІВЕРСИТЕТІ
ЗА 2023 РІК**



Біла Церква - 2024

Підсумки наукової та науково-технічної діяльності у Білоцерківському національному аграрному університеті за 2023 рік / За ред. О.М. Варченко – м. Біла Церква, 2024. – 98 с.

Затверджені вченою радою Білоцерківського національного аграрного університету, протокол № 1 від 15.02.2024 р.

Наведені відомості про основні показники науково-дослідної роботи вчених університету за 2023 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: Ластовська І.О.

У підготовці підсумків брали участь: Ластовська І.О., Олешко О.Г., Качан Л.М., 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, 2024

ЗМІСТ

ВСТУП

1.	Науковий потенціал, визнання досягнень вчених.....	7
2.	Фінансування науково-дослідних робіт.....	11
3.	Основні показники науково-дослідної роботи.....	23
4.	Найважливіші результати за пріоритетними напрямками досліджень.....	28
5.	Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів.....	39
	5.1 Аспірантура та докторантура.....	39
	5.2 Спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій.....	43
6.	Наукові публікації та видавнича діяльність.....	44
7.	Винахідницька діяльність.....	54
8.	Наукові конференції, з'їзди, семінари.....	60
9.	Міжнародне співробітництво	61
	9.1 Розвиток міжнародного співробітництва з партнерськими ЗВО.....	61
	9.2 Участь у міжнародних освітніх та наукових проектах.....	62
10.	Науково-дослідна робота молодих вчених та здобувачів вищої освіти....	64
11.	Перелік публікацій у науково-метричній базі Scopus та WoS за 2023 рік	81
	ДОДАТОК 1	81
	ДОДАТОК 2	89

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» (№ 2859-IX від 12 січня 2023 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).
- Закон України «Про внесення змін до деяких законів України щодо пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки та інноваційної діяльності» (№ 3534-IX від 21 грудня 2023 року).
- Постанови Верховної Ради України «Про призначення у 2023 році іменних стипендій Верховної Ради України для молодих учених - докторів наук» (№

3297-IX від 09 серпня 2023 року).

➤ Постанова Верховної Ради України «Про присудження Премії Верховної Ради України молодим ученим за 2022 рік» (№ 3524-IX від 20 грудня 2023 року).

➤ Дорожня карта використання науки, технологій та інновацій для досягнення Цілей сталого розвитку <https://mon.gov.ua/ua/news/shvaleno-dorozhnyu-kartu-vikoristannya-nauki-tehnologij-ta-innovacij-dlya-dosyagnennya-cilej-stalogo-rozvitku>.

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 \(датовано 24.02.2022р.\).](#)
- [Заява Science Europe на підтримку України та засудження російської агресії й окупації \(датовано 01.03.2022 р.\).](#)
- [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 госпдогвірною та ініціативною тематиками здійснювали 364 штатних науково-педагогічних працівників, серед яких - 6 академіків; 2 член-кор.; 51 докторів наук, із них – 38 професорів; 240 кандидатів наук і докторів філософії, із них - 201 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. 79,95 % науково-педагогічних працівників мають наукові ступені і вчені звання.

Університет провадить наукову (науково-технічну) діяльності за науковими напрямами «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				
	2019	2020	2021	2022	2023
Чисельність штатних науково-педагогічних працівників (далі - НПП), всього	375	384	373	362	364
Чисельність штатних працівників, усього, з них:					
доктори наук	51	52	57	57	51
кандидати наук	254	250	249	241	240
без наукового ступеню	57	65	67	64	73
Чисельність НПП, які працювали за зовнішнім сумісництвом, з них:	13	13	19	15	27
доктори наук	1	4	7	5	3
кандидати наук (доктори PhD)	12	9	12	10	15
Чисельність аспірантів	51	53	63	71	87
Чисельність молодих учених	81	62	51	72	74
Частка молодих учених у загальній чисельності НПП, %	21,6	16,1	13,6	19,9	20,3

Наведені дані таблиці 3.1 свідчать, що за звітний період в університеті змінився показник чисельності науково-педагогічних працівників, і у 2023 році він становив 364 особи. У кількісному складі частка докторів наук становить 14,0 %, кандидатів наук – 65,9 %, що демонструє високий якісний склад НПП університету.

У 2023 р. чисельність аспірантів становила 87 осіб, або збільшилася порівняно із попереднім роком на 16 осіб. Така тенденція зумовила збільшення частки молодих вчених у загальній чисельності науково-педагогічних працівників до 20,3 %, що слід вважати як позитивний момент у розвитку університету.

Таблиця 1.2

Показники результативності наукової діяльності за окремими напрямками

Показники	За напрямом									
	Аграрні науки та ветеринарна медицина					Суспільні науки				
	2019 р.	2020 р.	2021 р.	2022 р.	2023 р.	2019 р.	2020 р.	2021 р.	2022 р.	2023 р.
Чисельність штатних працівників, усього, осіб	236	227	250	239	250	128	125	123	123	114
Загальний фонд НДР, тис. грн	200,0	206,2	202,67	-	-	-	-	-	-	-
Спеціальний фонд НДР, тис. грн	658,1	687,7	539,4	1355,7	1702,7	-	-	125,0	84,4	59,5
Загальні обсяги фінансування НДР, тис. грн	858,1	890,9	742,1	2960,2	5358,7	-	-	125,0	981,9	1726,6
Обсяги фінансування на одного НПП, грн	2788,56	3910,57	2968	12385	21434,8	-	-	1017	7983	15145,8
Видатки на обладнання, тис. грн*	213,036	1644,105	727,293	222,13*	561,234	82,543	213,960	510,468	152,79*	374,156
Видатки на обладнання на одного НПП, тис. грн	0,863	7,243	2,909	1,155	2,245	0,644	1,711	4,150	0,950	3,282
Кількість опублікованих наукових статей, один	141	164	269	162	200	167	115	149	130	111
Кількість статей опублікованих на одного НПП, один	0,57	0,66	1,076	0,67	0,8	1,30	0,92	1,2	1,05	0,97
Кількість статей у базі Scopus	19	20	28	33	40	19	21	11	12	15
Кількість статей у базі Web of Science	31	48	37	28	18	17	15	8	21	14
Кількість статей у базі Scopus, WoS на одного НПП, один	0,20	0,30	0,26	0,25	0,23	0,28	0,28	0,16	0,26	0,25

* 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 було призначено довічну стипендію Кабінету Міністрів України за видатні заслуги у сфері вищої освіти» науково-педагогічним працівникам з 1 вересня 2023 р, а саме Новаку Віталію Петровичу, доктору біологічних наук, професору кафедри анатомії та гістології домашніх тварин ім. П. О. Ковальського.

2. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ

У 2023 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 36 госпдоговорів. Загалом по університету у 2023 р. було профінансовано науково-дослідних робіт та договорів з надання послуг на суму 7085335,8 грн, у т. ч. за виконання проєктів та госпдоговірної тематики – 6411140,80 грн; отримано від функціонування клініки – 674195 грн.

Таблиця 2.1

Фінансування науково-дослідних проєктів та госпдоговірної наукової роботи

№ п/п	Тема	Замовник	№	Керівник теми	Сума договору, грн
1	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ «Ресілієнт Матюші»	2/1	Сахнюк В.В	26300,0
2	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ «Ресілієнт Матюші»	9/1	Сахнюк В.В	8700,0
3	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ПАФ «Єрчики»	9/2	Сахнюк В.В	21000,0
4	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ «П'ятигори»	9/3	Сахнюк В.В	8750,0
5	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ПАФ «Єрчики»	9/4	Сахнюк В.В	23000,0
6	Впровадження ферментного препарату в годівлі курей-несучок	ТОВ «Агрокомплекс»	208	Каркач П.М.	15000,0
7	Оптимізація утримання та годівлі свиней	ФГ «Хорс-КЛМ»	207	Засуха Ю.В.	10000,0
8	Впровадження інноваційних прийомів у технології вирощування пшениці озимої, кукурудзи на зерно та соняшники	ФГ «СІМА-Агро»	205	Хахула В.С.	5000,0

9	Впровадження інноваційних прийомів у технології вирощування зернобобових та технічних с/г культур	ФГ «СІМА-Агро»	206	Федорук Ю.В	5000,0
10	Проект утримання та реконструкції парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення «Молодіжний парк» м. Фастів	ДП «Білоцерківський лісгосп» Філія «Білоцерківське лісове господарство»	210	Хрик В.М.	20000,0
11	Дослідження кровоспинної та ранозагоювальної дії in vivo до кровоспинного засобу, здатного до біодеградації	ФОП «Васюта Олександр Семенович»	03-23	Рубленко М.В.	109705,8
12	Створення імплантатів з osteoіндуктивними та антибактеріальними властивостями для усунення дефектів кісток черепно-щелепно-лицевої системи після вогнепальних поранень	Інститут Проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України	12	Рубленко М.В.	602000,0
13	Моніторинг шляхів оптимізації виробництва кондитерських виробів на основі оцінки технологічних можливостей підприємства та перспектив розширення його асортименту	ФОП «Лемешівський Д.Ю.»	208/1	Слюсаренко С.В.	2500,0
14	Моніторинг і оцінювання якості зразків ґрунту	ТОВ «Саварське»	245	Тітаренко О.С.	5000,0

15	Впровадження інноваційних прийомів в технології вирощування пшениці озимої, пшениці ярової, кукурудзи та соняшника	ТОВ «Саварське»	246	Мостипан О.В.	5000,0
16	Мікологічне, мікотоксикологічне та мікробіологічне дослідження кормів та сировини	ТОВ «АгроветПродакшн»	30/1	Андрійчук А.В.	5000,0
17	Мікологічне, мікотоксикологічне та мікробіологічне дослідження біологічного матеріалу	ТОВ «Компанія Агротрейдхім»	30/3	Андрійчук А.В.	10000,0
18	Заходи профілактики та лікування хвороб коропових риб при вирощуванні їх за умов ставків	ТОВ «Рокитнянський рибгосп»	28/1	Джміль В.І	5000,0
19	Бізнес-планування господарської діяльності аграрного підприємства	ФГ «Томилівське»	177	Сатир Л.М.	15000,0
20	Удосконалення технології виробництва карамельних виробів	ФОП «Лемешівський Д.Ю.»	201	Шурчкова Ю.О.	20000,0
21	Аналіз технології виробництва молока в ТДВ «Терезине»	ТДВ «Терезине»	52/1	Луценко М.М.	5000,0
22	Удосконалення ресурсоощадної технології виробництва молока в ТДВ «Терезине»	ТДВ «Терезине»	271	Луценко М.М.	10000,0
23	Доцільність використання генно-модифікованих організмів у селекції тварин	АБ «Анастасії Гурської»	209	Ткаченко С.В.	10000,0

24	Наукове обґрунтування акту обстеження зелених насаджень, що підлягають видаленню на території природно-заповідного фонду «Ставищенський»	КП «Ставищанське ЖКП»	504	Марченко А.Б.	11000,00
25	Науково-обґрунтована система забезпечення стійкого благополуччя стада великої рогатої худоби щодо лейкозу	ТОВ «Межиріччя-Агро»	25/4	Царенко Т.М.	24840,00
26	Мікологічне, мікотоксикологічне та мікробіологічне дослідження біологічного матеріалу	ТОВ ВКФ «ПОЛЮС»	50/1	Андрійчук А.В.	5000,00
27	Генотипові та паратипові фактори формування продуктивних якостей свиней	ФОП «Судика В.В.»	152	Ткаченко С.В.	10000,00
28	Діагностика лейкозу ВРХ методом імуноферментного аналізу	ТОВ «П'ятигори»	9/5	Сахнюк В.В	5750,00
29	Формування конкурентних переваг малого бізнесу в умовах трансформації та воєнної економіки	ФОП «Барабаш»	508	Батажок С.Г.	10000,00
30	Дослідження та аналіз фінансово-економічного стану та удосконалення стратегії розвитку малого підприємства	АО «Калініченко та партнери»	504	Хомовий С.М.	5000,0
31	Публічно приватне партнерство у галузі тваринництва: практичний аспект	ТОВ «ЕКО-ВЕТ»	511	Сокольська Т.В.	7000,0

32	Складання плану доклінічних досліджень частини in vivo вплив лікарських засобів після внутрішньовенного ведення	Інститут біохімії ім. О. В.Палладіна	1-12-2023	Рубленко М.В.	40000,0
34	Науково-дослідні роботи з вирощування молодняка ВРХ 6-14 місяців	ТОВ «Вояж Стандарт»	50/5	Драган О.О.	12500,0
35	Консультації з комерційної діяльності та стратегічного управління підприємством	ФОП «Родіонова Л.М.»	518	Гринчук Ю. С.	10000,0
36	Науковий супровід вирощування зернових та олійних культур	ТОВ «ТОФЛЕР АГРО»	20/3	Варченко О.М.	5323095,0
	Навчально-науково виробнича міжкафедральна ветеринарна клініка	-	-	-	674195
ВСЬОГО					7085335,8

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 2023 році виконувались 55 тем, з них 19 зареєстровані у 2023 році за пріоритетними напрямками, з яких 15 почнуть виконуватись з січня 2024 року.

Таблиця 2.2.

Ініціативні теми НДР, що виконуються співробітниками університету

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держ-реєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/ відповідальний виконавець
1.	Розробка ПЛР-тестсистем для діагностики вірусів часнику <i>Allium sativum</i> L.	0118U100143	11.2018	11.2025	кандидат с.-г. наук Вдовиченко Ж.В.

2.	Актуальні філологічні, психолого-педагогічні та методичні практики викладання у закладі вищої освіти в інноваційному культурно-освітньому просторі	0119U102462	06.2019	09.2023	доцент Карпенко С.Д.
3.	Гарантії забезпечення прав та свобод людини: національний та міжнародний досвід	0119U100395	03.2019	03.2024	професор Нікітенко О.І. доцент Ковальчук І.В.
4.	Професійно-орієнтоване навчання іноземних мов і культур в умовах міжнародної академічної мобільності	0119U100351	04.2019	11.2023	доцент Цвид-Гром О.П.
5.	Удосконалення інформаційно-правового забезпечення сфери АПК та захисту прав суб'єктів агробізнесу	0119U100902	03.2019	03.2024	доцент Єфремова І.І.
6.	Лінгво-когнітивні та комунікативно-прагматичні аспекти функціонування і викладання романо-германських мов у контексті реалізації ініціативної академічної мобільності усіх суб'єктів навчання	0119U100523	01.2018	01.2023	доцент Ігнатенко В.Д.
7.	Світоглядні засади розбудови української державності в контексті процесу глобалізації	0119U101012	03.2019	03.2024	доцент Мельник Л.М.
8.	Формування та розвиток агропродовольчих ланцюгів постачання в Україні: міжгалузеві аспекти дослідження	0120U103841	09.2020	12.2024	професор Варченко О.М.
9.	Організаційно-економічне забезпечення активізації інвестиційної діяльності сільськогосподарських підприємств	0120U103842	07.2020	12.2024	професор Варченко О.М.
10.	Формування та розвиток ринку овочів в Україні	0120U103843	07.2020	12.2024	професор Варченко О.М.
11.	Економічний механізм регулювання ринку овочів в Україні	0120U103844	07.2020	12.2024	Професор Варченко О.М.

12.	Поширення інфекційних хвороб тварин на території України та визначення у їх збудників антибіотикорезистентності	0120U104974	10.2020	12.2024	доцент Рубленко І.О.
13.	Економічний механізм забезпечення стійкого розвитку молочного скотарства у сільсько-подарських підприємствах	0120U104867	07.2020	12.2024	професор Варченко О.М.
14.	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. Гуменюк О. В. професор Демидов О. А. Дубовик Н. С. професор Кириленко В. В. доцент Куманська Ю. О. Доцент Лозінський М. В. доцент Сабадин В. Я. доцент Сидорова І. М.
15.	Обґрунтування використання поведінкових і фізіологічних показників у тварин як основи превентивної ветеринарної медицини	0121U109277	03.2021	12.2027	професор Козій В.І.
16.	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.
17.	Молекулярна діагностика та генотипування збудників інфекційних хвороб тварин	0121U110290	01.2021	12.2027	доцент Царенко Т. М.
18.	Вивчення ролі умовно-патогенних мікроорганізмів в етіології та патогенезі хвороб тварин	0121U110291	01.2021	12.2027	доцент Царенко Т. М.
19.	Вивчення епізоотології, діагностики, лікування та профілактики векторних хвороб тварин	0121U110292	01.2021	12.2027	доцент Царенко Т. М.

20.	Розробка схем фармакотерапії за патологічних станів у тварин та оцінка їх ефективності	0121U111983	09.2021	09.2023	професор Рубленко С.В.
21.	Оцінка механізмів поширення збудників паразитарних захворювань та методів детекції ефективності заходів боротьби з ними	0121U112804	09.2021	09.2026	професор Рубленко С. В. доцент Антіпов А. А. Бахур Т. І. Гончаренко В. П. Соловійова Л. М. Шаганенко В. С.
22.	Наукове обґрунтування заходів щодо обмеження розвитку та поширення шкідливих організмів у культурфітоценозах садово-паркових об'єктів урбоекосистем Лісостепу України	0121U112839	01.2022	01.2025	професор Іщук Л. П. доктор с.-г. наук, Марченко А. Б.
23.	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. доктор с.-г. наук, Марченко А. Б.
24.	Розроблення екологічних та біологічних основ високопродуктивного вирощування сорго зернового у різних ґрунтово-кліматичних зонах України	0121U100401	01.2021	01.2023	канд. с.-г. наук Правдива Л. А.
25.	Удосконалення нетрадиційних методів селекції рослин на адаптивність	0121U107687	01.2021	01.2023	доцент Лозінська Т. П.
26.	Вивчення продуктивності гідробіонтів шляхом удосконалення методів їх відтворення та вирощування в умовах аквакультури	0121U109194	03.2021	03.2025	професор Гриневич Н. Є.
27.	Інституціональне забезпечення реалізації еколого-економічних складових сталого розвитку землекористування в Україні	0121U113279	12.2021	12.2026	професор Третяк А. М.
28.	Дослідження впливу фізико-хімічних чинників на біохімічні показники в організмі тварин та птиці	0121U114203	01.2022	12.2026	професор Цехмістренко С.І.

29.	Наукове обґрунтування етологічних, фізіологічних реакцій сільськогосподарських тварин та економічних показників виробництва продукції тваринництва на сучасних фермах	0121U114232	01.2022	12.2026	професор Луценко М.М.
30.	Критерії оцінки безпечності та якості продуктів забою курчат-бройлерів за застосування пробіотичних препаратів	0121U114169	06.2021	12.2025	професор Лясота В.П.
31.	Розробка експресних та оптимізованих методик контролювання безпечності та якості харчових продуктів	0121U114170	06.2021	12.2025	професор Богатко Н.М.
32.	Удосконалення селекційно-генетичних методів поліпшення господарськи корисних ознак великої рогатої худоби, кіз та овець	0121U114278	01.2022	12.2026	професор Ставецька Р.В.
33.	Харчова експертиза та сучасні методи контролю безпечності та якості харчових продуктів	0121U114360	10.2021	12.2026	доцент Слюсаренко С.В.
34.	Наукові основи систем основного обробітку й удобрення чорнозему типового в польових п'ятипільних сівознах Правобережного Лісостепу України	0122U002022	10.2021	10.2026	професор Примак І.Д.
35.	Теоретичне і практичне обґрунтування біотехнології одержання заквасок для продуктів функціонального призначення	0102U114375	12.2021	12.2026	доцент Мерзлова Г.В.
36.	Вивчення морфофункціональних особливостей водних живих організмів	0121U114336	10.2021	12.2026	професор Гриневич Н.Є.
37.	Теоретичне і практичне обґрунтування безпечності та якості хлібів виготовлених на заквасках	0121U114413	12.2021	12.2026	доцент Мерзлова Г. В.

38.	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.
39.	Теоретичне обґрунтування та експериментальні випробування способів застосування біологічно активних препаратів у тваринництві	0121114657	01.2022	12.2026	доцент Малина В.В.
40.	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	0121U114612	01.2022	12.2026	доцент Гришко В.А.
41.	Агробіологічне обґрунтування технологій вирощування сільськогосподарських та біоенергетичних культур в умовах змін клімату	0121U113588	01.2022	12.2025	професор Грабовський М.Б.
42.	Вивчення адаптивних властивостей ягідних культур з метою створення генетичних колекцій	0122U200129	06.2022	12.2025	доцент Шох С.С. Шубенко Л.А.
43.	Формування і вивчення генетичних колекцій цитрусових культур для отримання соматоклонів у культурі <i>in vitro</i> та створення вихідного матеріалу для селекції	0122U200114	06.2022	12.2025	Професор Карпук Л.М. доцент Шох С.С. Шубенко Л.А.
44.	Вивчення селекційної цінності колекцій часнику (у тому числі, й соматоклонів у культурі <i>in vitro</i>) 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.

45.	Біопродуктивність умовних водойм лісостепової зони України	0122U200560	07.2022	12.2027	доцент Куновський Ю.В.
46.	Умови реалізації потенціалу продуктивності гібридів буряків цукрових	0122U200583	09.2022	12.2026	доцент Глеваський В.І.
47.	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.
48.	Біохімічне оцінювання та клінічне обґрунтування методів ранньої діагностики та фармакопрофілактики метаболічних хвороб у сільськогосподарської та екзотичної птиці	0122U201386	01.2023	12.2027	доцент Мельник А.Ю.
49.	Клініко- експериментальне обґрунтування методів діагностики, лікування і профілактики множинної (поліорганна і поліметаболічна) внутрішньої патології у високопродуктивних корів	0122U201387	11.2022	12.2026	професор Сахнюк В.В.
50.	Міжнародні і національні механізми побудови Української держави	0122U201540	11.2022	11.2027	професор Бровко Н.І.
51.	Гармонізація українського законодавства із законодавством Європейського Союзу	0122U201541	11.2022	11.2025	професор Нікітенко О.І.
52.	Використання екологічно безпечних кормових засобів у годівлі тварин для зниження антропогенного навантаження на екосистему	0122U201692	12.2022	12.2027	професор Бомко В.С.
53.	Розвиток українського підприємництва в умовах цифровізації та інтенсифікації трансформаційних процесів	0123U101156	02.2023	02.2027	професор Сатир Л.М.

54.	Застосування інформаційних технологій, математичне моделювання, аналіз та прогнозування бізнес-процесів у сучасному економічному середовищі	0123U100405	01.2023	12.2028	доцент Новікова В.В.
55.	Топографо-геодезична та картографічна діяльність при здійсненні землеустрою ОТГ	0123U101138	03.2023	03.2026	доцент Сіроштан Т.М.

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 2023 році, згідно з Наказом Міністерства освіти і науки України від 11.09.2023 № 1113 «Про проведення у 2023 році конкурсного відбору фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок», науковцями університету за консультативного супроводу ВНДІД на конкурс наукових проєктів для фінансування у 2024 році у МОН було подано 2 проєкти.

Таблиця 2.3.

**Перелік проєктів
БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ,
поданих до 1 етапу конкурсного відбору фундаментальних наукових
досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних
(експериментальних) розробок Міністерства освіти і науки України на 2024 рік**

№	Назва проєкту	Дослідження	Керівник	Сума, тис. грн
1.	Полівидова система відновлюваних джерел децентралізованого енергозабезпечення та безкарбонного виробництва гідрогену	фундаментальне	д-р техн. наук, проф. Трегуб М.І.	1500,0
2.	Розробка технологічних елементів у молочному скотарстві із врахуванням кліматичних змін і пріоритетів повоєнного відновлення	прикладне	канд. с.-г. наук, доц. Бабенко О.І.	1000,0

3. ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

Наукові розробки вчених університету є вагомим внеском у напрямі інноваційної моделі розвитку університету, спрямованої на впровадження інтелектуальних інвестицій. В 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 2023 році були розроблені 6 свідоцтв на сорти рослин, 5 примірників нормативно-технічної документації та впроваджено 45 наукових розробок.

1. Акт передачі ліній четвертого покоління пшениці м'якої озимої: 104/2 (Миронівська ранньостигла / Чорнява); 114/6 (Білоцерківська напівкарликова / Відрада); 118/15 (Кольчуга / Єдність); 121/24 (Золотоколоса / Чорнява); 122/5 (Золотоколоса / Щедра нива); 123/8 (Золотоколоса / Антонівка); 126/10 (Золотоколоса / Столична); 128/13 (Чорнява / Антонівка); 132/3 (Щедра нива / Антонівка); 134/12 (Щедра нива / Відрада); 139/12 (Антонівка / Столична); 144/3 (Вдала / Пивна), для подальшого вивчення та залучення у наукові програми Національного наукового центру «Інститут землеробства НААН» (від 14.09.2022 р. № 01-14/388), (Виконавець – Устинова Г.Л.).

2. Акт передачі ліній другого покоління пшениці м'якої озимої: 104/2 (Миронівська ранньостигла / Чорнява); 114/6 (Білоцерківська напівкарликова / Відрада); 118/15 (Кольчуга / Єдність); 121/24 (Золотоколоса / Чорнява); 122/5 (Золотоколоса / Щедра нива); 123/8 (Золотоколоса / Антонівка); 126/10 (Золотоколоса / Столична); 128/13 (Чорнява / Антонівка); 132/3 (Щедра нива / Антонівка); 134/12 (Щедра нива / Відрада); 139/12 (Антонівка / Столична); 144/3 (Вдала / Пивна), для подальшого вивчення та залучення у наукові програми Інституту фізіології рослин і генетики НАН України (від 19.09.2022 р. № 106/137), (Виконавець – Устинова Г.Л.).

3. Акт передачі ліній другого покоління пшениці м'якої озимої: 104/2 (Миронівська ранньостигла / Чорнява); 114/6 (Білоцерківська напівкарликова / Відрада); 118/15 (Кольчуга / Єдність); 121/24 (Золотоколоса / Чорнява); 122/5 (Золотоколоса / Щедра нива); 123/8 (Золотоколоса / Антонівка); 126/10 (Золотоколоса / Столична); 128/13 (Чорнява / Антонівка); 132/3 (Щедра нива / Антонівка); 134/12 (Щедра нива / Відрада); 139/12 (Антонівка / Столична); 144/3 (Вдала / Пивна), для подальшого вивчення та залучення у наукові програми лабораторії селекції озимої пшениці Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН України (від 20.09.2022 р. № 07/431), (Виконавець – Устинова Г.Л.).

4. Акт передачі ліній другого покоління пшениці м'якої озимої: 301/5 (Знахідка одеська / Ластівка одеська); 302/8 (Ластівка одеська / Знахідка одеська); 309/11 (Ластівка одеська / Квітка полів); 313/10 (Знахідка одеська / Фіделіус); 319/6 (Зорепад білоцерківський / Квітка полів); 321/15 (Зорепад білоцерківський / Мулан); 322/2 (Мулан / Зорепад білоцерківський); 324/9 (Зорепад білоцерківський / Фіделіус); 325/12 (Квітка полів / Мулан); 327/3 (Квітка полів / Фіделіус); 328/1 (Фіделіус / Квітка полів); 329/7 (Мулан / Фіделіус); 330/3 (Фіделіус / Мулан), для подальшого вивчення та залучення у наукові програми Національного наукового центру «Інститут землеробства НААН» (від 23.10.2023 р. №01-14/651), (Виконавець – Самойлик М.О.).

5. Акт передачі ліній другого покоління пшениці м'якої озимої: 301/5 (Знахідка одеська / Ластівка одеська); 302/8 (Ластівка одеська / Знахідка одеська); 309/11 (Ластівка одеська / Квітка полів); 313/10 (Знахідка одеська / Фіделіус); 319/6 (Зорепад білоцерківський / Квітка полів); 321/15 (Зорепад білоцерківський / Мулан); 322/2 (Мулан / Зорепад білоцерківський); 324/9 (Зорепад білоцерківський / Фіделіус); 325/12 (Квітка полів / Мулан); 327/3 (Квітка полів / Фіделіус); 328/1 (Фіделіус / Квітка полів); 329/7 (Мулан /

Фіделіус); 330/3 (Фіделіус / Мулан), для подальшого вивчення та залучення у наукові програми Інституту фізіології рослин і генетики НАН України, (від 30.10.2023 р. №106/195). (Виконавець – Самойлик М.О.).

6. Акт передачі ліній другого покоління пшениці м'якої озимої: 301/5 (Знахідка одеська / Ластівка одеська); 302/8 (Ластівка одеська / Знахідка одеська); 309/11 (Ластівка одеська / Квітка полів); 313/10 (Знахідка одеська / Фіделіус); 319/6 (Зорепад білоцерківський / Квітка полів); 321/15 (Зорепад білоцерківський / Мулан); 322/2 (Мулан / Зорепад білоцерківський); 324/9 (Зорепад білоцерківський / Фіделіус); 325/12 (Квітка полів / Мулан); 327/3 (Квітка полів / Фіделіус); 328/1 (Фіделіус / Квітка полів); 329/7 (Мулан / Фіделіус); 330/3 (Фіделіус / Мулан), передані для подальшого вивчення та залучення у наукові програми лабораторії селекції озимої пшениці Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН України (від 10.11.2023 р. № 02/433). (Виконавець – Самойлик М.О.).

7. Акт передачі ліній третього покоління пшениці м'якої озимої: 203/1 (Білоцерківська напівкарликова / Лісова пісня); 205/6 (Білоцерківська напівкарликова / Столична); 212/2 (Донська напівкарликова / Столична); 217/10 (Лісова пісня / Смуглянка); 220/1 (Лісова пісня / Одеська 267); 221/15 (Лісова пісня / Пилипівка); 222/20 (Альбатрос одеський / Смуглянка); 224/12 (Альбатрос одеський / Відрада); 234/12 (Одеська 267 / Пилипівка); 236/3 (Пилипівка / Ластівка одеська) для подальшого вивчення та залучення у наукові програми Інституту землеробства НААН України (від 23.10.2023 р. № 01-14/652). (Виконавець – Філіцька О.О.).

8. Акт передачі ліній третього покоління пшениці м'якої озимої: 203/1 (Білоцерківська напівкарликова / Лісова пісня); 205/6 (Білоцерківська напівкарликова / Столична); 212/2 (Донська напівкарликова / Столична); 217/10 (Лісова пісня / Смуглянка); 220/1 (Лісова пісня / Одеська 267); 221/15 (Лісова пісня / Пилипівка); 222/20 (Альбатрос одеський / Смуглянка); 224/12 (Альбатрос одеський / Відрада); 234/12 (Одеська 267 / Пилипівка); 236/3 (Пилипівка / Ластівка одеська) для подальшого вивчення та залучення у наукові програми лабораторії селекції озимої пшениці Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН України (від 10.11.2023 р. № 02/432). (Виконавець – Філіцька О.О.).

9. Акт передачі ліній третього покоління пшениці м'якої озимої: 203/1 (Білоцерківська напівкарликова / Лісова пісня); 205/6 (Білоцерківська напівкарликова / Столична); 212/2 (Донська напівкарликова / Столична); 217/10 (Лісова пісня / Смуглянка); 220/1 (Лісова пісня / Одеська 267); 221/15 (Лісова пісня / Пилипівка); 222/20 (Альбатрос одеський / Смуглянка); 224/12 (Альбатрос одеський / Відрада); 234/12 (Одеська 267 / Пилипівка); 236/3 (Пилипівка / Ластівка одеська) для подальшого вивчення та залучення у наукові програми Інституту фізіології рослин і генетики НАН України (від 30.10.2023 р. № 106/194). (Виконавець – Філіцька О.О.).

10. Договір № 50/1 на створення передачу науково технічної продукції, м. Біла Церква, 13 листопада 2023 р. на тему: «Мікологічне, мікотоксикологічне та мікробіологічне дослідження біологічного матеріалу ТОВ «ПОЛЮС»». Керівник теми: Гришко В.А., відповідальні виконавці: Андрійчук А.В., Малина В.В., Богатко Н.М.

11. Договір № 30/3 на створення-передачу науково-технічної продукції (НТП), м. Біла Церква, «Компанія «Агротрейдхім», 26 грудня 2022 р. на тему: «Мікробіологічне та мікотоксикологічне дослідження біоматеріалу». Керівник теми: Андрійчук А.В., відповідальні виконавці: Мазур Т.Г.

12. Договір № 30/2 на створення-передачу науково-технічної продукції (НТП), м. Біла Церква 01 березня 2023 р. на тему: «Мікологічне, мікотоксикологічне та мікробіологічне дослідження біологічного матеріалу ТОВ «ЙОЗЕРА УКРАЇНА»». Керівник теми: Андрійчук А.В., відповідальні виконавці: Осіпенко І.С.

13. Договір № 30/1 на створення-передачу науково-технічної продукції (НТП), м. Біла Церква 03 січня 2023 р. на тему: «Мікологічне, мікотоксикологічне та мікробіологічне

дослідження кормів та сировини ТОВ «Агровет Продакшн». Керівник теми: Андрійчук А.В., відповідальні виконавці: Балацький Ю.О.

14. Акт впровадження з удосконалення ресурсоощадної технології виробництва молока у ТДВ «Герезине». Акт від 31 березня 2023 року (Договір №52/1 від 1 жовтня 2022 року). Керівник теми: Луценко М.М.

15. Акт впровадження наукових розробок від 23.07. 2023 р. № 141 в роботу науково-дослідного відділу біохімічних та молекулярних досліджень харчових продуктів, кормів та води ДНДІ з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи щодо запатентованої методики «Спосіб визначення фальсифікації сметани і вершків лужними мийними засобами за використання бромтимолового синього» (розробники: Богатко Н.М., Богатко А.Ф., Мазур Т.Г., Саморай М.М., Утеченко М.В., Дудус Т.В.).

16. Акт впровадження наукових розробок від 16.06.2023 р. № 107 у роботу науково-дослідного відділу біохімічних та молекулярних досліджень харчових продуктів, кормів та води ДНДІ з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи щодо запатентованої методики «Спосіб вдосконалення визначення масової частки летких жирних кислот у м'ясі птиці» (патент № 152944 від 03.05.2023 р.).

17. Акт впровадження наукових розробок від 24.06.2023 р. № 116 у роботу науково-дослідного відділу біохімічних та молекулярних досліджень харчових продуктів, кормів та води ДНДІ з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи щодо запатентованої методики «Спосіб визначення фальсифікації сметани і вершків рослинними оліями» (патент № 152946 від 03.05.2023 р.).

18. Акт впровадження наукових розробок від 28.08.2023 р. № 154 у роботу науково-дослідного відділу біохімічних та молекулярних досліджень харчових продуктів, кормів та води ДНДІ з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи щодо запатентованої методики «Спосіб визначення вмісту аміно-аміачного азоту у м'ясі птиці» (патент № 153118 від 24.05. 2023 р.).

19. Акт за результатами науково-дослідної роботи з ініціативної тематики «Розробка експресних та оптимізованих методик контролювання безпечності та якості харчових продуктів» (державний реєстраційний номер 0121U114170, дата реєстрації від 04.12. 2021 р.),

20. Розроблені експресні методики контролювання показників безпечності та якості харчових продуктів, що апробовані та впроваджені у роботу бактеріологічних відділів, секторів державних лабораторій ветеринарно-санітарної експертизи регіональних державних лабораторій Держпродспоживслужби Сумської області (№ 12-42/71.1 від 27.01.2023 р.);

21. Дніпропетровської області (№ 245/10с від 01.02.2023 р.);

22. Миколаївської області (№ 16-08/3 від 24.02.2023 р.);

23. Павлоградської міжрайонної державної лабораторії Держпродспоживслужби (Дніпропетровська обл., м. Павлоград, № від 26.01.2023 р.).

24. ДНДІЛДВСЕ – у роботу науково-дослідного хіміко-токсикологічного відділу (№ 124/2 від 16.05. 2023 р.), у роботу підпорядкованої йому державної лабораторії ветеринарно-санітарної експертизи на агропродовольчому ринку № 6 м. Біла Церква (акт № 7 від 22.04.2023 р.) та

25. Відділ ветеринарно-санітарної експертизи Білоцерківської міської державної лікарні ветеринарної медицини (акт № 13-26 від 15.05. 2023 р.).

26. За результатами ініціативної науково-технічної роботи «Критерії оцінки безпечності та якості продуктів забою курчат-бройлерів за застосування пробіотичних препаратів» (державний реєстраційний номер 0121U114169, дата реєстрації від 04.12.2021 р.), наявні акти впровадження результатів науково-дослідних робіт у виробництво ТОВ «Синельниківська птахофабрика», с. Лубянка Синельниківського району,

Дніпропетровської області (№ 235/3 від 12.03.2023 р.) та ПРАТ «МИРОНІВСЬКА ПТАХОФАБРИКА ПФ» (№ 3235/с11 від 14.04.2023 р.).

27. Бактеріологічних відділів, секторів державних лабораторій ветеринарно-санітарної експертизи регіональних державних лабораторій Держпродспоживслужби: Сумської області (№ 12-42/71.1 від 27.01.2023 р.); Дніпропетровської області (№ 245/10с від 01.02.2023 р.); Миколаївської області (№ 16-08/3 від 24.02.2023 р.); Волинської області (№ 934 с/5 від 09.11.2022 р.).

28. Акт впровадження наукових розробок від 21.06. 2023 р. № 112 у роботу науково-дослідного відділу біохімічних та молекулярних досліджень харчових продуктів, кормів та води ДНДІ з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи щодо запатентованої методики «Спосіб визначення фальсифікації сметани і вершків пероксидом гідрогену» (патент № 152945 від 03.05.2023 р.) (розробники: Богатко Н.М., Богатко А.Ф., Мазур Т.Г., Лясота В.П., Букалова Н.В., Утеченко М.В., Мягка К.С., Зоценко В.М.)

29. Акт впровадження результатів наукових досліджень у навчально-тренувальний процес Комунального закладу Маловільшанської сільської ради «Дитячо-юнацька спортивна школа», 7.09.2023 року. Характеристика: Впровадження елементів програми занять з використанням засобів оздоровчого фітнесу у навчально тренувальний процес підготовки дівчат-підлітків з недостатньою масою тіла. Форма впровадження: програма занять на основі використання засобів оздоровчого фітнесу. Виконавці: старший викладач Трофіменко В.О.; викладач НУФВСУ – Максименко А.О.

30. ТОВ «РЕСЛІЄНТ МАТЮШІ», с. Матюші, Білоцерківського району, Київської області; МІНАПК, від 03.03.2023 р.

31. ПАФ «Єрчики», с. Єрчики Попільнянського району Житомирської області, від 20.03.23 р.

32. ТОВ «СГП «ОЛІМПІК-АГРО», с. Розкопанці, Богуславського району Київської області, 03.08.2023 р.

33. ПАФ «Єрчики», с. Єрчики Попільнянського району Житомирської області, 08.11.2023 р.

34. Акт щодо апробації кальцій-фосфатної кераміки на основі гідроксиапатиту і β-трикальційфосфату, легованої германієм, за складних осколкових переломів у собак («Ветплюс», м. Біла Церква) – Тодосюк Т.П.

35. Акт впровадження результатів дисертаційної роботи у ветеринарну практику («Мегавет», м. Біла Церква) – Тодосюк Т.П.

36. АКТ про впровадження результатів наукових досліджень у освітній процес (Міжжафедральна клініка дрібних домашніх тварин, м. Біла Церква);

37. АКТ щодо апробації легованої германієм кальцій-фосфатної кераміки за складних осколкових переломів довгих трубчастих кісток у собак (КДТ «Ветеринарна допомога», м. Біла Церква) – Тодосюк Т.П.

38. АКТ щодо апробації легованої германієм кальцій-фосфатної кераміки за складних осколкових переломів довгих трубчастих кісток у собак («Прайд», м. Біла Церква) – Тодосюк Т.П.

39. АКТ про впровадження матеріалів дисертаційної роботи у навчальний процес Дніпровського державного аграрно-економічного університету (протокол № 1 від 28 серпня 2023 р.) – Тодосюк Т.П.

40. АКТ про впровадження результатів дисертації у навчальний процес Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол № 2 від 22 серпня 2023 року) – Тодосюк Т.П.

41. АКТ про впровадження результатів дисертації у навчальний процес Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького (протокол № 8 від 31 серпня 2023 р.) – Тодосюк Т.П.

42. АКТ про впровадження результатів дисертації у навчальний процес Державного біотехнологічного університету (протокол № 15 від 22 серпня 2023 р.) – Тодосюк Т.П.

43. АКТ про впровадження результатів дисертації у навчальний процес Сумського національного аграрного університету (протокол № 5 від 14 вересня 2023 р.) – Тодосюк Т.П.

44. АКТ про впровадження матеріалів дисертаційної у наукові дослідження Інституту проблем матеріалознавства імені І.М. Францевича Національної академії наук України (протокол № 5 від 14 вересня 2023 р.) – Тодосюк Т.П.

45. АКТ про впровадження матеріалів дисертаційної роботи у наукові дослідження Інституту біохімії імені О.В. Палладіна НАН (протокол № 9 від 11 вересня 2023 року) – Тодосюк Т.П.

Свідоцтва про авторства на сорт рослин

1. Свідоцтво про авторство на сорт рослин. Пшениця м'яка озима Діана білоцерківська. Заявка № 120012036. Бурденюк-Тарасевич Л.А.

2. Свідоцтво про авторство на сорт рослин. Пшениця м'яка озима Зіронька. Заявка № 20012037. Бурденюк-Тарасевич Л.А.

3. Свідоцтво про авторство на сорт рослин. Пшениця м'яка озима Трембіта. Заявка № 21012041. Бурденюк-Тарасевич Л.А.

4. Свідоцтво про авторство на сорт рослин. Пшениця м'яка озима Пам'яти Горлача. Заявка № 21012040. Бурденюк-Тарасевич Л.А.

5. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 220649. Пшениця м'яка озима МПП Ніка. Демидов О. А., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Кочмарський В. С., Замліла Н. П., Коломієць Л. А., Вологдіна В. Г., Дубовик Н. С., Сіроштан А. А., Правдзіва І. В.

6. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 230617. Пшениця м'яка озима МПП Відзнака. Демидов О. А., Гуменюк О. В., Деграчов О. Л., Кириленко В. В., Замліла Н. П., Коломієць Л. А., Вологдіна В. Г., Дубовик Н. С., Правдзіва І. В., Прокопик Н.І., Лось Р. М.

Нормативно-технічна документація

1. ПП «БТУ- ЦЕНТР» Вінницька область

2. Болоховська В.А., Романенко С.В., Світлична А.В., Мазур А.Г. Лясота В.П., Богатко А.Ф. та інші. Технічні умови України. (ТУ У - ідентифікація готується). Пробиотичний препарат «Субтіформ». (Представлення готового документа – до кінця грудня 2023 р).

3. Настанова по застосуванню пробиотичного препарату «Субтіформ» (ідентифікація, схеми застосування на стадії завершення), 2023 р. (Представлення готового документа – до кінця грудня 2023 р).

4. Болоховська В.А., Романенко С.В., Світлична А.В., Мазур А.Г. Лясота В.П., Дюба А.В. та інші. Технічні умови України. (ТУ У - ідентифікація готується). Пробиотичний препарат «Біосевен». (Представлення готового документа – до кінця грудня 2023 р).

5. Настанова по застосуванню пробиотичного препарату «Біосевен» (ідентифікація, схеми застосування на стадії завершення), 2023 р. (Представлення готового документа – до кінця грудня 2023 р).

4. НАЙВАЖЛИВІШІ РЕЗУЛЬТАТИ ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Враховуючи світові тенденції, пріоритетними напрямками діяльності колективу університету на середню та довгострокову перспективу 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: «Актуальні філологічні, психолого-педагогічні та методичні практики викладання у ЗВО в інноваційному культурно-освітньому просторі».

№ держреєстрації 0119U102462

Керівник НДР: кандидат філологічних наук, доцент Карпенко С.Д.

Об'єкт дослідження – гуманітарно-педагогічна діяльність викладачів закладів вищої освіти в умовах інноваційного культурно-освітнього простору України.

Мета роботи – дослідження, апробація, впровадження інноваційного гуманітарно-педагогічного змісту та компетентісно зорієнтованих форм організації сучасного освітньо-виховного процесу у вищій школі, спрямованих на соціально-культурну та професійну адаптацію студентів непедагогічного ЗВО.

Методи дослідження – були використані *загальнонаукові методи* досліджень, як теоретичні (аналіз і зіставлення науково-теоретичних джерел, а також *спеціальні методи* дослідження у філології – психолінгвістичний, стилістичний, структурно-семантичний, лінгвопорівняльний, компаративний, інтертекстуальний, інтермедіальний тощо), *емпіричні* (добір, апробування, спостереження, опитування та %-кількісний аналіз результатів), так й *інтерпретаційні* (розроблення структурно-діяльнісної моделі, презентація).

У ході дослідження було реалізовано студентоцентрований, компетентісний підходи, визначено пріоритетність гуманітарного змісту вищої освіти, спрямованого на соціально-культурну та професійну адаптацію. З цією метою було передбачено апробування і застосування ефективних інноваційних освітніх технологій (інтерактивних, проєктних, інформаційно-технологічних, медіаосвітніх тощо).

Завдання тематичного проєкту були спрямовані на: дослідження засад мовно-літературної освіти студентів ЗВО, у тому числі – негуманітарних спеціальностей, в аспекті змісту й форм організації навчання; розроблення моделей (очна, змішана, дистанційна) мовно-літературної освіти студентів гуманітарних і негуманітарних спеціальностей в інноваційному культурно-освітньому просторі; апробування інноваційних засобів, технологій та форм організації роботи, спрямованих на вдосконалення мовно-літературної освіти студентів; розроблення інноваційного програмно-методичного змісту мовно-літературних дисциплін і курсів на засадах компетентісно зорієнтованого підходу, соціально-культурної та профорієнтаційної адаптації студентів. Сукупно й відповідно до мети вони виконані.

Таким чином, досліджувані аспекти інноваційної освітньо-наукової діяльності кафедри дали свої практичні результати і можливість розвивати гуманітарне мислення, мовну культуру й ключові компетентності у студентів аграрного ЗВО. У процесі роботи

над науково-дослідною темою було досліджено та проаналізовано теоретико-методологічні засади мовно-літературної освіти студентів та розроблено модель мовно-літературної освіти студентів гуманітарних і негуманітарних спеціальностей в інноваційному культурно-освітньому просторі.

Змішана форма навчання дала можливість викладачам за умов, що потребують змін, реалізувати свій творчий потенціал, підбираючи для організації освітнього процесу принципово нові форми і методи навчання із застосуванням інноваційних підходів та технічних засобів навчання. А робота студентів у різних режимах, дозволила оптимізувати та урізноманітнити освітній процес, добирати та апробувати пріоритетні засоби, технології та форм організації роботи, спрямовані на вдосконалення мовно-літературної освіти студентів та сформувані необхідні компетенції, а також перевірити, об'єктивно оцінити отримані результати навчання та втілити свої задуми у творчих доробках.

Перспективи подальшої роботи полягають в оновленні та систематизації програмно-методичного змісту мовно-літературних дисциплін на засадах компетентнісно зорієнтованого підходу, соціально-культурної та професійної адаптації студентів.

За матеріалами наукового дослідження було опубліковано праць у фахових видання – 11, з них – 3 WoS, представлено матеріали на 14 конференціях, видано навчально-методичних видання – 3, методичних рекомендацій – 3 та монографія.

Тема НДР: «Удосконалення технологій моніторингу інфраструктури аеропортів і водних об'єктів».

№ держреєстрації **0123U103088**

Керівник НДР: доктор технічних наук, професор Мазницький А.

Об'єкт дослідження – моніторинг стану інфраструктури аеропортів, гідротехнічних характеристик водних об'єктів та їх екологічного стану.

Мета роботи – основна мета роботи полягає в розробці ефективних методів ведення моніторингу стану інфраструктури аеропортів та водних об'єктів на основі аналізу новітніх методів виконання геодезичних та гідрометричних робіт та у підсумку підготовки наукової продукції щодо вдосконалення технологій моніторингу у напрямку підвищення їх точності, комплексного застосування, оперативності отримання результатів та підвищення ступеня автоматизації

Методи дослідження – для досягнення зазначеної мети та розв'язання поставлених задач під час проведення дослідження виконавці застосовуватимуть аналіз існуючих технологій, патентний пошук аналогів та прототипів нових технічних рішень, методи цифрової обробки зображень, кластерного аналізу, аналітичної геометрії, математичної обробки результатів геодезичних вимірювань, фотограмметрії, дистанційного зондування, картографії, геоінформаційних технологій.

Виконавці здійснюватимуть науковий аналіз, спираючись на вимоги об'єктивного та всебічного підходу до практик та нормативних вимог України, Європейського союзу та міжнародних організацій.

У роботі розглянуто склад інфраструктури аеропортів, наведено вимоги Міжнародної організації цивільної авіації (ІКАО) щодо моніторингу перешкод у районах аеропорту та стану аеродромних покриттів.

Виконано аналіз особливостей застосування лідарного знімання території аеропорту, приаеродромної території та наземного лазерного сканування аеродромних покриттів.

Розглянуто застосування сучасних методів моніторингу деформацій споруд аеропорту та опрацювання результатів вимірювання деформацій значних за довжиною споруд.

Удосконалено наземний полюсний метод для моніторингу перешкод в районах аеропорту.

Розроблено технологію проведення моніторингу аеродромних покриттів у напрямку підвищення мобільності, ступеня автоматизації, що дозволяє ефективно, достовірно та оперативно визначати рельєф злітно-посадкових смуг, ґрунтових стартів, руліжних доріжок та перонів аеропортів в режимі дистанційного ГІС/GPS керування комплексу мобільних нівелювальних робіт.

Запропонований та обґрунтований по точності новий частотно-імпульсний метод вимірювання глибин, у тому числі, у варіанті безпілотного проміру, а також пристрій для визначення швидкості і напрямку течії, що дозволяє суттєво підвищити точність та надійність вимірювань.

Розроблена схемне рішення нового ехолоту та методика вимірювання глибин, що дозволять підвищити точність визначення глибин, як мінімум, у 2-3 рази, порівняно з аналогами.

Застосування методів ДЗЗ та цифрової обробки космічних знімків дозволяють підвищити оперативність екологічного моніторингу водосховищ, а їх результати можуть бути корисними для органів місцевої влади та служб, що здійснюють нагляд за станом навколишнього середовища.

За матеріалами наукового дослідження було опубліковано статтю у фаховому виданні України.

Тема НДР: «Професійно-орієнтоване навчання іноземних мов і культур в умовах міжнародної академічної мобільності»

№ держреєстрації **0119U100351**

Керівник НДР: кандидат філологічних наук, доцент Цвид-Гром О.П.

Об'єкт дослідження – іншомовна професійна компетентність як складова системи якості вищої освіти в Україні.

Предмет дослідження – концептуально-методологічні засади вивчення іноземних мов і культур в аграрних закладах вищої освіти в умовах академічної мобільності.

Мета роботи – визначити концептуально-методологічні засади професійно-орієнтованого навчання іноземних мов і культур в умовах міжнародної академічної мобільності, обґрунтувати і реалізувати лінгвокультурологічний підхід у формуванні іншомовної компетентності здобувачів аграрних закладів вищої освіти.

Методи дослідження носять комплексний характер: теоретичні – вивчення літератури, досвіду з проблеми, теоретичного аналізу філософської, соціологічної, психологічної, педагогічної літератури з теми дослідження, директивних та нормативних документів, синтез теоретичного та емпіричного матеріалу, його узагальнення та систематизації даних, моделювання, порівняння, прогнозування; а також комплекс емпіричних методів – спостереження, бесіди, тестові опитування, анкетування, вивчення та узагальнення педагогічного досвіду, дослідно-експериментальне навчання та статистичні методи обробки результатів експериментального дослідження.

На сьогодні така система може бути побудована на компетентісному, культурологічному, особистісно-орієнтованому, діяльнісному підходах. Пріоритетним при

узагальненні цих підходів ми вважаємо системний, бо він є системоутворювальним чинником, що орієнтує на об'єднання загального, цілісного в їхній єдності.

Сучасні інтеграційні процеси в освіті, зростання мобільності фахівців змінили парадигму вищої освіти відповідно до європейських освітніх стандартів. Так, нормативні вітчизняні документи про вищу освіту в Україні регламентують, що підготовка майбутніх фахівців до виконання виробничих функцій має здійснюватися з урахуванням організаційно-комунікативної, інформаційно-комунікативної, регулятивно-комунікативної та інших функцій професійного іншомовного спілкування. Адже професійно-мобільний кваліфікований працівник повинен володіти не тільки спеціальними знаннями, а й діяти адекватно у відповідних міжкультурних ситуаціях, застосовуючи професійні знання та володіння іноземною мовою.

У результаті проведеного наукового дослідження можна зробити наступні висновки:

1. Одним із завдань, відповідно до Стратегії вищої освіти в Україні на 2022-2032 роки, є підтримка національної та міжнародної академічної мобільності. Реалізація ЗВО цих завдань допоможе уникнути освітніх втрат та забезпечить стійкість української освіти у нелегкий для країни час.

2. Академічна мобільність пронизує майже всі складові організаційно-методичного механізму державного управління системою вищої освіти України, оскільки передбачає кінцеву мету – створення сумісних кваліфікацій, стандартів, ступенів. Держава має стимулювати академічну мобільність, використовуючи інструменти й важелі для її підвищення.

3. Для підвищення ефективності реалізації стратегій міжнародної академічної мобільності в контексті нормативно-правового регулювання необхідно реалізувати «Стратегію інтернаціоналізації вищої освіти» з чітко прописаними правилами вхідної/вихідної академічної мобільності та порядком стимулювання та заохочення її реалізації.

4. Актуалізовано увагу на необхідності зміщення акцентів у виховному процесі на розвиток у молодого покоління, насамперед у здобувачів вищої освіти, самостійності, мобільності, етичних орієнтирів і соціокультурних цінностей, соціальної відповідальності. Описано типи сформованості ціннісних орієнтацій студентів, зокрема: соціально відповідальний тип, соціально орієнтований тип, соціально пасивний тип, асоціальний тип. З'ясовано, що кожний з типів ціннісних орієнтацій студентів тісно пов'язаний зі змістом виокремлених структурних компонентів, що дає змогу не лише конкретизувати їх діагностичне вимірювання, а й передбачити напрями, за якими має здійснюватися освітньо-виховний процес у вищій школі. Це, загалом, має формувати духовно-моральну культуру випускника, усвідомлення відповідальності перед суспільством як фахівця і як громадянина країни. Таким чином, вивчення іноземної мови у немовному закладі вищої освіти повинно проводитись у контексті міжкультурної комунікації, у тісному зв'язку мови і культури, де іноземна мова є інструментом діалогу культур і цивілізацій у сучасному світі.

5. Результатом професійно-орієнтованого навчання іноземній мові є іншомовна компетенція, яка охоплює такі її види: інформаційно-тематична; змістова; концептуальна; мовленнєва; соціолінгвістична; культурознавча. Ці види професійно-орієнтованого навчання іншомовної компетенції реалізуються в системі міждисциплінарного навчання іноземної мови, що спирається на соціально-педагогічні, психологічні, дидактико-

методичні та загальнометодичні принципи.

6. З'ясовано, що формування лінгвістичної та міжкультурної компетентності відбувається на основі вивчення латинської та інших європейських мов. Латинська мова формує у здобувачів вищої освіти фахові компетентності щодо вміння використовувати у професійній діяльності знання про мову як особливу знакову систему, її природу, функції; розширює світогляд, сприяє розвитку наукового підходу до вивчення сучасних мов, дає знання з історії та культури античного світу. Водночас, формує практичні навички граматичного аналізу латиномовних текстів; етимологічного аналізу латинських термінів, вміння пояснити мовні явища, читати (перекладати) оригінальні античні та пізніші літературні латинські твори, адаптовані латиномовні тексти міфологічного та історичного змісту, засвоєння крилатих виразів.

7. Досліджено, що латинські запозичення є однією із найчисленніших груп у лексичному складі усіх європейських мов, що свідчить про вагомий вплив античних мовно-культурних традицій. Основні причини запозичень – це культурне і суспільне життя; шляхи запозичення – один з факторів, що визначає етимологічний аспект побудови нових термінів. Існує цілий ряд класифікацій запозичень, залежно від аспекту їх вивчення.

8. На етапі демократизації освіти та популярності гуманістичних концепцій навчання іноземних мов, актуальним є питання відмови від авторитарного стилю навчання на користь гуманістичного підходу, на застосування методів, які сприяють розвитку творчих засад особистості з урахуванням індивідуальних особливостей учасників навчального процесу й спілкування, а також використання методів, які об'єднують у собі комунікативні та пізнавальні (академічні) цілі.

9. Нині педагогічна наука спрямована на модернізацію фахової освіти, в тому числі й мовної. Модернізація передбачає зсув акцентів у підготовці майбутніх фахівців із традиційних на новітні перспективні моделі педагогічного досвіду. У зв'язку з цим, особливої актуальності набуває проблема готовності студентів до ефективного застосування теоретичних знань і практичних навичок у професійній діяльності. Постає питання прискореного вивчення іноземної мови, а саме – застосування інтенсивних методів навчання. Серед основних методів інтенсивного вивчення виділяють: сугестопедичний, емоційно-смісловий, гіпнопедію, релаксопедію, ритмопедію та метод занурення.

10. Досліджено проблеми перекладу ветеринарної лексики з англійської на українську мову. Формування нових термінів у кожній галузі ветеринарії заслуговує на окрему увагу, оскільки терміни послідовно стають частиною загальної мови. Між загальною / кодифікованою мовою та мовою науки існує дуже тісний взаємозв'язок. Мова науки становить приблизно три чверті від усіх письмових і друкованих матеріалів загальної мови. Хоча загальна мова обслуговує всіх її користувачів, мова науки вимагає певного рівня наукової освіти, оскільки терміни як назви понять лише вказують на їх значення.

11. Застосування інноваційних методик у навчанні іноземної мови дає змогу досягти значних результатів у навчанні іноземної мови як за обсягом засвоюваного матеріалу, так і за термінами навчання. Пояснюється, як саме навіююча дія сприяє усуненню психотравмуючих чинників. Наголошується, що впровадження технології сугестопедичного методу для підготовки майбутніх спеціалістів сприятиме підвищенню рівня теоретичної та практичної підготовки, розвитку у них креативного мислення,

формуванню професійного досвіду. Сугестопедичний метод вивчення іноземної мови можна віднести до альтернативних підходів. Його користь для навчання у вищій школі важко переоцінити тому, що в умовах постійного технологічного процесу з'являється величезна кількість термінів та понять, які складно запам'ятати та вивчити. Переваги методу в тому, що сугестивна, навіююча дія викладача, сприяє усуненню психотравмуючих чинників (мовних бар'єрів, скутості, страху помилок тощо). Психологічні дослідження доводять, що під час використання сугестивного навчання інформація запам'ятовується на 92–95%.

12. Доведено, що створення навчальних проєктів у вигляді презентацій є невід'ємною частиною самостійної роботи студента, що підвищує інформаційну культуру студентів, їх мотивацію та самооцінку.

13. Описано основні характеристики фітопатологічних термінів, здійснено їх класифікацію та визначено основні перекладацькі прийоми для перекладу. Досліджено, що під час перекладу безеквівалентної лексики використовуються такі прийоми: калькування із застосуванням граматичних і лексичних трансформацій (заміна частин мови, лексична заміна), описовий переклад, транскодування. Інтерпретація симптомів та ознак захворювання рослин також ускладнюється під час перекладу з англійської на українську мову, коли терміни утворені з іншої частини мови й немає прямого відповідника в мові перекладу. У цьому випадку теж застосовують калькування з лексичними та граматичними трансформаціями. Доведено, що під час перекладу фітопатологічних термінів потрібно розуміти образність мови перекладу, що закладена в описі термінів симптомів захворювань; знати синонімічний ряд термінів, що застосовуються для опису назв захворювань рослин; уміти застосовувати різні перекладацькі прийоми.

14. Проаналізовані основні принципи та методи перевірки оцінки знань, умінь та навичок студентів у процесі вивчення іноземної мови в немовних закладах освіти. Доведено, що для ефективної організації та проведення контролю необхідно чітко уявляти об'єкти контролю, які виступають критеріями оцінки рівня володіння іншомовною мовленнєвою діяльністю. Визначаються основні форми організації контролю, як-от: індивідуальні або фронтальні; за характером оформлення відповідей – усні або письмові; за використанням рідної мови – одномовні або двомовні; з використанням технічних засобів, з використанням наочності (малюнки, схеми, таблиці тощо), з використанням тільки паперу і ручки, без будь-яких допоміжних засобів. Також акцентується увага на взаємозв'язку методів викладання та методів контролю знань. Аналізуються інноваційні навчально-контролюючі методи: метод рольової гри, метод «кейс-стаді», метод проєктів, які дають можливість не тільки викладачу, а й студентам побачити свій рівень володіння мовою та порівняти свої досягнення з досягненнями інших студентів. Наголошується, що найбільш ефективна натеper форма контролю – тест. Залежно від виду інформації, яку потрібно отримати, розрізняють чотири види тестів: тести загального володіння іноземною мовою; діагностичні; навчальних досягнень; розподілу за рівнем навченості (тести здібностей). Тестовий контроль спрощує перевірку робіт учителем і дає змогу організувати рубіжний та підсумковий контроль, активізувати діяльність учнів шляхом охоплення контролем більшої кількості школярів, перевірити знання великого за обсягом матеріалу за невеликий проміжок часу

15. На основі аналізу практичного досвіду викладання курсу іноземної мови у вищій школі розкриваються можливості розвитку та розглядаються стратегії формування

критичного мислення студентів на заняттях з іноземної мови (анотація, попередній перегляд, контекстуалізація, складання питань, рефлексія, оцінювальне судження, порівняння та зіставлення). Запропоновані певні методи, які сприяють розвитку критичного мислення на різних етапах навчання (Basket of ideas, concepts; Cluster; Margin notes; Cinquain making; Training brainstorming; Essay writing). Зроблено висновок про те, що використання технології розвитку критичного мислення на заняттях з іноземної мови у закладах вищої освіти дозволяє значно збільшити час мовної практики для кожного окремого студента, допомагає засвоювати матеріал усіма учасниками групи, вирішує різноманітні виховні та розвивальні завдання.

16. Досліджено одне з актуальних питань методики навчання англійської мови – використання інноваційних технологій у навчально-виховному процесі. Наголошено на необхідності впровадження компетентнісного, діяльнісного, міжкультурного та комунікативно-пізнавального підходів до формування іншомовної комунікативної компетенції у студентів. Використання інноваційних технологій є одним із найбільш ефективних шляхів підвищення якості лінгвістичної підготовки майбутніх спеціалістів. Основною особливістю англійської мови спеціального призначення (ESP) є професійно орієнтований підхід до вивчення англійської мови. Він передбачає формування в учнів умінь спілкування іноземною мовою в конкретних областях і ситуаціях. Щодо використання відеотрансляції як засобу прослуховування, то передбачається, що вони істотно удосконалюють навички розуміння іноземної мови на слух. Використання відеотрансляції в процесі навчання також дає можливість проявити навички критичного мислення, що є важливим етапом у навчанні. З методологічної точки зору, подкасти допомагають розвивати мовленнєві навички. Вони дають змогу представити нову лексику та навчальний матеріал у цікавому вигляді, збагачують семантичне поле та формують в учнів соціокультурну компетентність.

17. Важливою педагогічною технологією залишається кооперативне навчання. Мета позиційного навчання – продумати, підготувати й аргументувати конкретну позицію на основі тексту іноземною мовою (формування творчого трактування цього навчального текст у групі, обговорюючи та контролюючи хід дискусії).

18. Кейс-метод є одним з найефективніших методів підвищення ефективності навчання. Він зосереджений на розвитку інтересу учнів до самого процесу здобуття знань у проблемних ситуаціях, а також у ситуаціях спілкування, що особливо важливо при вивченні англійської мови. Значення цього методу у навчанні англійської мови майбутніх спеціалістів обумовлено його універсальністю, здібністю для вирішення запропонованих проблем.

19. Метод занурення доцільно розглядати у двох аспектах: як інтенсивне навчання з використанням сугестивного впливу та як модель тривалого навчання, що підтверджує полярність досліджуваного поняття. Зважаючи на його практичну сторону, можемо стверджувати, що «метод занурення» є надзвичайно ефективним у ході формування і розвитку соціокультурної компетенції здобувачів.

За матеріалами наукового дослідження було опубліковано праць: у фахових виданнях – 28, з них 1 – у наукометричній базі Scopus та 3 – у WoS, навчально-методичних рекомендацій – 21.

Тема НДР: «Лінгво-когнітивні та комунікативно-прагматичні аспекти функціонування і викладання романо-германських мов у контексті реалізації ініціативної академічної мобільності усіх суб'єктів навчання».

№ держреєстрації **0119U100523**

Керівник НДР: кандидат педагогічних наук, доцент Ігнатенко В.Д.

Об'єкт дослідження – гуманітарно-педагогічна діяльність викладачів іноземних мов закладів вищої освіти в умовах реалізації ініціативної академічної мобільності усіх суб'єктів навчання, а також лінгво-когнітивні та комунікативно-прагматичні аспекти функціонування романо-германських мов.

Мета роботи – проведення наукових досліджень, виконання науково-дослідних робіт у галузі теорії та практики перекладу, методики навчання іноземних мов у закладах середньої освіти, надання перекладацьких послуг на замовлення інших кафедр університету, а також підприємств, організацій, установ та фірм, провадження інноваційної діяльності, а також забезпечення умов для здійснення підготовки фахівців, у т. ч. фахівців вищої наукової кваліфікації.

Методи дослідження – загальнонаукові методи, а саме теоретичні (аналіз і зіставлення науково-теоретичних джерел, а також спеціальні методи дослідження у філології – психолінгвістичний, стилістичний, структурно-семантичний, лінгвопорівняльний, компаративний, інтертекстуальний, інтермедіальний тощо), емпіричні (добір, апробування, спостереження, опитування та аналіз результатів).

У висновку можна відзначити, що лінгво-когнітивні та комунікативно-прагматичні аспекти функціонування і викладання романо-германських мов у контексті академічної мобільності є важливими факторами, що впливають на успішність освітнього процесу для всіх учасників.

Лінгво-когнітивний підхід дозволяє студентам не лише засвоювати мовні структури, але й розвивати глибше розуміння культурних аспектів та когнітивні навички, які є ключовими для адаптації до нових мовних середовищ. Вивчення романо-германських мов у контексті мобільності підтримує формування глобального погляду та розширює культурний кругозір студентів.

Комунікативно-прагматичний аспект акцентує важливість розвитку навичок ефективної взаємодії в різноманітних мовних ситуаціях, що є ключовим у міжнародному навчальному середовищі. Спроможність виразно та точно спілкуватися в різних культурних контекстах стає необхідною для успішної академічної мобільності.

Узагальнюючи, інтеграція лінгво-когнітивного та комунікативно-прагматичного підходів у викладанні романо-германських мов сприяє глибокому розумінню та ефективній взаємодії між студентами, викладачами та іншими учасниками освітнього процесу в умовах академічної мобільності. Це створює унікальні можливості для розвитку та підвищення якості освіти в глобальному контексті.

У процесі реалізації науково-дослідної теми досліджувалися наступні наукові та методичні аспекти:

- ✓ дослідження сучасної професійної моделі перекладача як ретранслятора, який володіє принаймні двома мовними кодами, деперсоналізованого посередника між адресантом і цільовою аудиторією;
- ✓ вивчення проблем сучасного ринку перекладацьких послуг;
- ✓ здійснення досліджень у галузі теорії перекладу, зокрема у перекладацькому аналізі;

- ✓ вивчення та впровадження у практику інноваційної діяльності, зокрема нових методів і технологій навчання іноземних мов у закладах середньої освіти;
- ✓ розроблення спеціальної науково-методичної літератури з теорії і практики перекладу, практичного курсу іноземних (англійська, французька) мов, методики навчання іноземних мов у закладах середньої освіти;
- ✓ вирішення актуальних наукових проблем лінгвістики та методики й апробація результатів дослідження.

Дослідження науково-дослідної теми мало також і прикладний характер, який передбачав виконання наступної практико-орієнтованої роботи:

- ✓ надання перекладацьких послуг на замовлення інших кафедр університету, а також підприємств, організацій, установ та фірм, як результат проведеного дослідження та реалізація дослідженої методики формування відповідної професійної компетентності фахівців у цій галузі;
- ✓ надання консультативних послуг для Малої академії наук України;
- ✓ проведення міжнародної щорічної науково-практичної конференції, науково-методичних семінарів для студентів та викладачів, організації компенсаторних курсів для студентів;
- ✓ підтримка наукового пошуку студентської молоді, сприяння підготовці студентів, аспірантів і докторантів в оформленні своїх наукових пошуків засобами іноземної мови, підготовка студентів до участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових праць;
- ✓ функціонування наукового студентського гуртка «Лінгвіст»;
- ✓ виховання самостійності, активності і відповідальності студентів при підготовці до занять з теорії та практики перекладу, а також до навчальної та виробничої практики з використанням розроблених методичних розробок у межах досліджуваної теми;
- ✓ робота, спрямована на формування міжуніверситетських і міжнародних зв'язків та підтримання академічного іміджу закладу, спонукання до ініціативної академічної мобільності усіх суб'єктів навчання;
- ✓ співпраця та підтримання контактів з підприємствами, іншими закладами вищої освіти, установами, організаціями, у т. ч. закордонними (реалізація двох міжнародних проєктів).

Отже, результати дослідження теми «Лінгво-когнітивні та комунікативно-прагматичні аспекти функціонування і викладання романо-германських мов у контексті реалізації ініціативної академічної мобільності усіх суб'єктів навчання» можна вважати задовільними та такими, що дали реальні результати лінгвістичних розвідок у визначеній прикладній галузі та мають прикладний характер для освітнього процесу, дотичного до ініціативної тематики.

За матеріалами наукового дослідження було опубліковано праць: у фахових виданнях – 56 та 23 методичні розробки.

Тема НДР: «Удосконалення нетрадиційних методів селекції на адаптивність»

№ держреєстрації 0121U107687

Керівник НДР: Кандидат сільськогосподарських наук, доцент Лозінська Т.П.

Об'єкт дослідження – нетрадиційні методи селекції.

Мета роботи – Удосконалити нетрадиційні методи селекції на продуктивність та адаптивність сільськогосподарських культур.

Методи дослідження – загальнонаукові – аналіз, синтез, дедукція, індукція для моделювання експерименту та аналізу результатів; спеціальні – польові (дослідження сортів, F₁, фенологічні спостереження) для одержання експериментальних даних;

біометричні та вимірально-вагові для визначення рівня показників ознак; генетико-статистичний – для встановлення рівня мінливості, успадкування; статистичні (дисперсійний, варіаційний, кореляційний) для визначення достовірності відмінностей експериментальних даних і взаємозв'язків ознак.

Відомо, що в основі створення сучасних високопродуктивних сортів пшениці лежить розкриття генетичної природи її ознак та вдосконалення методів добору цінних генотипів. Так, завдяки прогресу селекції врожай зерна пшениці у світі виріс у 2-3 рази починаючи з 1950 року. Генетичний компонент в урожайності пшениці оцінюється в 50 % і навіть збільшується за даними останніх років, при цьому щорічний приріст за рахунок генетичного покращення склав 1 %.

Головним завданням для всіх селекціонерів є забезпечення стабільності врожаю, підвищення продуктивності культури, надання їй стійкості до хвороб, покращення якісних показників та підвищення адаптивних властивостей.

Метою досліджень був пошук критеріїв для добору цінних генотипів, які є основою генетичної межі для моделі сорту. Матеріалом для досліджень слугували сучасні сорти пшениці м'якої ярої з перспективою їх залучення у гібридизацію для отримання цінного селекційного матеріалу з високою адаптивністю і продуктивністю. Досліджували ознаки: маса стебла (г), маса зерна з рослини (г) та індекс атракції (ІА). Статистична обробка даних була виконана згідно програми Statistika.

За проявом мінливості індексу атракції можна спостерігати незначне коливання, що вказує на його незалежність від умов зовнішнього навколишнього середовища. Це вказує на те, що він не зазнає достатнього впливу лімітуючих факторів середовища, особливо це стосується дефіциту вологи, яка є негативним джерелом для формування продуктивності сортів пшениці ярої і характерна останні роки для Лісостепу України.

За результатами проведених досліджень найвищі показники індексу атракції відмічено у сорту Ясна, на рівні 1,7, дещо менші показники були у сорту Сімкода миронівська. Проте ці два сорти перевищували сорт-стандарт Елегія миронівська на 0,3 і 0,2 відповідно. ІА у сорту Євдокія був найменший і становив 1,31.

У період проведення досліджень погодні умови відрізнялись за багаторічними показниками температурного режиму, кількості атмосферних опадів та розподілу їх за місяцями досліджень. Білоцерківський (БІ) та полтавський індекси (PI) запропоновані для використання в селекційній практиці, оскільки характеризуються тісною генетичною кореляцією з продуктивністю колоса, високим рівнем генетичної мінливості та успадкованості, а також простотою і швидкістю їх вимірювання та можуть слугувати маркерами високої продуктивності селекційного матеріалу на ранніх етапах селекції.

Білоцерківський індекс за роки досліджень у розрізі сортів варіював у межах від 7,0 до 11,1. Найвищі середні значення спостерігали у сорту Сімкода миронівська (12,8).

Коефіцієнт варіації характеризували низьким і середнім рівнем мінливості з відхиленням від низького (6,4 %) у сорту Сімкода миронівська до середнього (10,2 %) у сорту стандарту, середньоквадратичним відхиленням 2,9–5,1 та дисперсією – 8,6–25,9.

Полтавський індекс (PI) за період проведених досліджень варіював від 3,1 до 4,3. Найвищі значення полтавського індексу (PI) спостерігали у сорту Сімкода миронівська, а найменший розмах відмічено у сорту Струна миронівська. Коефіцієнт варіації становив від 27,7 % до 54,1, що вказує на значну мінливість індексу. Середньоквадратичне відхилення в досліді було на рівні 1,3–1,9 за дисперсії – 1,8–3,6.

Отже, за результатами проведеної роботи можна зробити наступні висновки:

- можна передбачити, що за використання досліджуваних сортів у гібридизації отримаємо селекційний матеріал, що на ранніх етапах під час проведення доборів за ІА будуть відповідати моделі сорту через його ефективність та меншу залежність від впливу умов навколишнього природного середовища. Перспективою подальших досліджень є застосування сортів Елегія миронівська, Сімкода миронівська, Ясна і Євдокія у селекційних програмах;

- аналіз отриманих даних за GІ у сортів пшениці ярої вказує на високий (19,4-40,1) показник селекційного індексу ймовірно через структурні особливості рослин і потребує його детального вивчення у подальшому;

- досліджувані сорти мають високі показники селекційних індексів і їх можна пропонувати для використання в селекційних програмах;

- характер прояву успадкування КПК вказує на ефективність його використання для оцінки вихідного матеріалу на перших етапах селекційного процесу, тому даний селекційний індекс необхідно використовувати для доборів високопродуктивного і адаптивного матеріалу;

- проаналізовано кореляційну залежність між продуктивністю і селекційними індексами, виявлено позитивну достовірну кореляцію з усіма індексами, встановлено тісну кореляцію ($r = 0,70-0,89$) за індексом перспективності; ($r = 0,85- 0,90$) за фіноскандинавським індексом та середню позитивну кореляцію ($r = 0,50-0,69$) за мексиканським індексом;

- сорти пшениці твердої ярої Спадщина, Ізольда та Neodur варто залучати до селекційних програм з метою створення нового селекційного матеріалу;

- БІ є важливим методом оцінки селекційного матеріалу як для підбору вихідних форм в рекомбінативній селекції, так і для виявлення високопродуктивного вихідного матеріалу і перспективних «кандидатів» у нові сорти, його використання дає можливість диференціювати генотипи за рівнем продукційного процесу та проводити добори перспективних генотипів;

- високі декоративні та екологічні властивості лаванди вузьколистої, дають підстави до дослідження рослин та вирощування сортів та подальшого вивчення виду як декоративної, міліоративної та ефіроолійної культури.

Рекомендуємо у селекційних програмах на підвищення продуктивності (виходу зерна) ярої пшениці, рекомендуємо: 1) на ранніх етапах селекції проводити добори за індексом атракції, 2) формувати групи ліній із значенням індексу атракції більше одиниці 1,4-1,8.

Передбачається вивчення характеру успадкування йорданського індексу в гібридних поколіннях пшениці ярої та доцільність його використання в селекційній практиці.

Запропонований білоцерківський індекс (БІ, %) для використання в практичній селекційній роботі з пшеницею (*T. aestivum* L.) не має аналогів у селекції рослин, тому варто його використання в селекційних програмах культур.

Результати НДР впроваджено: в навчальний процес та у виробництво.

За матеріалами наукового дослідження було опубліковано праць: у фахових виданнях – 6, акт впровадження та патент.

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 2023 р. підготовка в аспірантурі та докторантурі Білоцерківського національного аграрного університету здійснювалася на третьому освітньо-науковому та науковому рівнях вищої освіти з метою здобуття ступеня вищої освіти доктора філософії (PhD) та доктора наук, відповідно.

Згідно з пунктом 1 частини 2 статті 6 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності», на підставі рішень Ліцензійної комісії Міністерства освіти і науки України (протокол № 11/2 від 8 липня 2016 р.) та наказу Міністерства освіти і науки України № 816 «Про ліцензування освітньої діяльності на третьому освітньо-науковому рівні» від 08 липня 2016 р., у 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 та переробки продукції тваринництва, 211 – Ветеринарна медицина, 212 – Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза із 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.) і «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» (сертифікат про акредитацію № 4155, виданий 28.04.2023 р., строк дії - до 01.07.2028 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.).

Підготовка докторантів у 2023 році через докторантуру не здійснювалася.

Поза докторантурою наукові дослідження та підготовку дисертації до захисту здійснювали на кафедрі екології та біотехнології зі спеціальності 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва (В. М. Харчишин і О. А. Демченко).

У 2023 році 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: доктор сільськогосподарських наук, професор Карпук Л. М.; кандидат сільськогосподарських наук, доцент Філіпова Л. М.);

– на кафедрі технологій у рослинництві та захисту рослин зі спеціальності 201 – Агрономія (наукові керівники: доктор сільськогосподарських наук, професор Вахній С.П.; доктор сільськогосподарських наук, професор Грабовський М. Б.);

– на кафедрі генетики, селекції та насінництва сільськогосподарських культур зі спеціальності 201 – Агрономія (наукові керівники: кандидат сільськогосподарських наук, доцент Лозінський М. В.; кандидат сільськогосподарських наук, доцент Шох С. С.);

– на кафедрі садово-паркового господарства зі спеціальності 206 – Садово-паркове господарство (науковий керівник: доктор сільськогосподарських наук, доцент Марченко А. Б.).

на біолого-технологічному факультеті:

– на кафедрі технологій кормів, кормових добавок та годівлі тварин зі спеціальності 204 – Технології виробництва та переробки продукції тваринництва (наукові керівники: доктор сільськогосподарських наук, професор Бомко В. С.; доктор сільськогосподарських наук, доцент Недашківський В. М.);

– на кафедрі харчових технологій та технологій переробки продукції тваринництва зі спеціальності 204 – Технології виробництва та переробки продукції тваринництва (науковий керівник: доктор сільськогосподарських наук, професор Мерзлов С. В.);

– безпечності та якості харчових продуктів, сировини і технологічних процесів зі спеціальності 204 – Технології виробництва та переробки продукції тваринництва (науковий керівник: кандидат сільськогосподарських наук, доцент Мерзлова Г. В.);

– на кафедрі технологій виробництва молока і м'яса зі спеціальності 204 – Технології виробництва та переробки продукції тваринництва (науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук, професор Луценко М. М.);

– на кафедрі технологій виробництва продукції птахівництва та свинарства зі спеціальності 204 – Технології виробництва та переробки продукції тваринництва (наукові керівники: кандидат біологічних наук, доцент Каркач П. М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Машкін Ю. О.);

– на кафедрі гігієни тварин та основ санітарії зі спеціальності 204 – Технології виробництва та переробки продукції тваринництва (науковий керівник – кандидат ветеринарних наук, доцент Малина В. В.);

на екологічному факультеті:

– на кафедрі загальної екології та екотрофології зі спеціальності 101 – Екологія (науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук, професор Дубовий В. І.);

– на кафедрі зоології та іхтіології зі спеціальності 204 – Технології виробництва та переробки продукції тваринництва (науковий керівник – доктор ветеринарних наук, професор Гриневич Н. Є.).

на економічному факультеті:

– на кафедрі обліку і оподаткування зі спеціальностей 051 – Економіка і 073 – Менеджмент (наукові керівники: доктор економічних наук, професор Свиноус І. В.;

кандидат економічних наук, доцент Гаврик О. Ю.);

– на кафедрі фінансів, банківської справи та страхування зі спеціальностей 051 – Економіка і 073 – Менеджмент (наукові керівники – доктор економічних наук, професор Варченко О. М.);

– на кафедрі публічного управління, адміністрування та міжнародної економіки зі спеціальностей 051 – Економіка і 073 – Менеджмент (наукові керівники – доктор економічних наук, професор Паска І. М.; доктор економічних наук, професор Сокольська Т. В.);

– на кафедрі економіки та економічної теорії зі спеціальностей 051 – Економіка і 073 – Менеджмент (наукові керівники: доктор економічних наук, професор Шуст О. А.; кандидат економічних наук, доцент Понедільчук Т. В.);

– на кафедрі менеджменту зі спеціальності 073 – Менеджмент (науковий керівник – доктор економічних наук, професор Гринчук Ю. С.).

на факультеті ветеринарної медицини:

– на кафедрі пропедевтики та медицини внутрішніх хвороб тварин і птиці ім. В. І. Левченка зі спеціальності 211 – Ветеринарна медицина (наукові керівники – доктор ветеринарних наук, професор Сахнюк В. В.);

– на кафедрі хірургії та хвороб дрібних домашніх тварин зі спеціальності 211 – Ветеринарна медицина (науковий керівник – доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН України Рубленко М. В.);

– на кафедрі акушерства і біотехнології репродукції тварин зі спеціальності 211 – Ветеринарна медицина (науковий керівник – доктор ветеринарних наук, доцент Власенко С. А.);

– на кафедрі епізоотології та інфекційних хвороб зі спеціальності 211 – Ветеринарна медицина (науковий керівник – кандидат ветеринарних наук, доцент Царенко Т. М.);

– на кафедрі мікробіології та вірусології зі спеціальності 211 – Ветеринарна медицина (наукові керівники: доктор ветеринарних наук, доцент Рубленко І. О.; кандидат ветеринарних наук, доцент Зоценко В. М.);

– 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 – доктор ветеринарних наук, професор Лясота В. П.).

Підготовку через відділ аспірантури та докторантури (поза аспірантурою) проходили чотири здобувачі наукового ступеня доктора філософії:

на агробіотехнологічному факультеті:

– на кафедрі лісового господарства зі спеціальності 201 – Агрономія (науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук, доцент Мацкевич В. В.).

на факультеті ветеринарної медицини:

– на кафедрі пропедевтики та медицини внутрішніх хвороб тварин і птиці імені В. І. Левченка зі спеціальності 211 – Ветеринарна медицина (науковий керівник – доктор ветеринарних наук, професор Сахнюк В. В.);

– 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 – доктор ветеринарних наук, професор Лясота В. П.).

За станом на 01.12.2023 р., кількість аспірантів у Білоцерківському НАУ, які навчаються за рахунок державного замовлення в очній аспірантурі становить, 51 особу.

Також в аспірантурі (денна і заочна форми) за рахунок коштів фізичних осіб навчається 36 аспірантів, з них 22 аспіранти-очники та 14 аспірантів-заочників.

У 2023 р. до докторантури за державним замовленням не було прийнято жодного докторанта.

До аспірантури за державним замовленням на денну форму навчання у 2023 р. здійснено набір 14 аспірантів на такі спеціальності:

051 – Економіка – дві особи (Паламарчук В. В., науковий керівник – доцент Понедільчук Т. В.; Саакян С. Г., науковий керівник – професор Гринчук Ю. С.);

073 – Менеджмент – дві особи (Бацай Р. В., науковий керівник – професор Паска І. М.; Рибак С. Ю., науковий керівник – професор Гринчук Ю. С.);

201 – Агрономія – три особи (Лозінський Б. М., науковий керівник – професор Грабовський М. Б.; Кирута Ю. Л., науковий керівник – доцент Хахула В. С.; Димань Н. О., науковий керівник – професор Карпук Л. М.);

204 – Технології виробництва та переробки продукції тваринництва – три особи (Джус В. М., науковий керівник, доцент Бондаренко Л. В.; Надточій П. В., науковий керівник, доцент Малина В. В.; Осадча Ю. В., науковий керівник, професор Гриневич Н. Є.);

211 – Ветеринарна медицина – чотири особи (Мусієць І. В., науковий керівник – доцент Рубленко І. О.; Чернай Д. С., науковий керівник – професор Рубленко С. В.; Жук О. Г. та Случ О. В., науковий керівник – доцент Власенко С. А.).

На умовах контракту у 2023 році було здійснено найбільший набір за останні роки. До аспірантури на очну та заочну форми навчання зараховано 15 аспірантів. Зокрема, 13 аспірантів денної форми навчання зі спеціальностей:

051 – Економіка (Альохіна Ю. С., науковий керівник, професор Шуст О. А.);

073 – Менеджмент (Альохін В. О., Коваленко В. В. та Дишлюк О. О., науковий керівник, професор Паска І. М.; Сандульський Р. П., науковий керівник, професор Варченко О. М.);

101 – Екологія (Калачук І. М. та Легкобит В. С., науковий керівник, професор Дубовий В. І.);

201 – Агрономія (Лабунський І. В., науковий керівник, професор Грабовський М. Б.; Мороз О. В., науковий керівник, доцент Філіпова Л. М.);

204 – Технології виробництва та переробки продукції тваринництва (Бойко О. В., науковий керівник, доцент Машкін Ю. О.; Попков В. В., науковий керівник, професор Луценко М. М.; Білий В. Ю., науковий керівник, професор Мерзлов С. В.);

206 – Садово-паркове господарство (С. С. Лук'янчук, науковий керівник, доцент А. Б. Марченко);

Також зараховано двох аспірантів заочної форми навчання зі спеціальності 051 – Економіка (Вдовиченко О. П., науковий керівник, професор Шуст О. А.; Киришун Д. В., науковий керівник, доцент Артимонова І. В.).

Із аспірантури у 2023 р. було випущено вісім аспірантів, з них сім навчалися за рахунок державного замовлення за денною формою навчання, один – аспірант-заочник (навчався за кошти фізичних осіб).

5.2. Спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій

У Білоцерківському НАУ впродовж 2023 року діяла одна спеціалізована вчена рада Д 27.821.01, яка має право проводити захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) сільськогосподарських наук зі спеціальностей: 03.00.20 – біотехнологія та 06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів (наказ Міністерства освіти і науки України № 530 від 06 червня 2022 року).

Упродовж 2023 р. здобувачі наукового ступеня доктора філософії, які навчалися в аспірантурі університету та виконували наукові дослідження поза аспірантурою, захистили п'ять кандидатських дисертацій (зі спеціальностей 211 – Ветеринарна медицина (С. М. Шевченко); 201 – Агронімія (Устинова Г. Л., Павліченко К. В., Тітаренко О. С.); 073 – Менеджмент (Василенко О. І.).

Упродовж 2023 р. через відділ аспірантури і докторантури було надано платні послуги щодо викладання освітньої складової з іноземної мови та філософії науки з підготовки доктора філософії аспірантам Миронівського інституту пшениці ім. В. М. Ремесла НААН України.

6. НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ ТА ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

Для оцінки ефективності наукової роботи важливими є наукометричні показники баз даних Scopus та Web of Science Core Collection. Наукометричний апарат цих баз забезпечує 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. За станом на 31.12.2023 року, у Scopus проіндексовано 353 документів, автори яких вказали місцем роботи/навчання Білоцерківський національний аграрний університет. Цей показник, порівняно з минулим роком, зріс щонайменше на 30,2 %. Фінальні показники за звітний період ще формуються і уточнюються, оскільки не всі публікації поточного року наразі індексуються у НМБД Scopus та Web of Science Core Collection, і остаточна кількість опублікованих документів за 2023 р. буде відображена у травні 2024 року.

Рубрикатор Scopus відображає у профілі 23 базових тематичних розділів, галузеве покриття всіх публікацій Університету (1999–2023 рр.) у виданнях, які індексуються Scopus, розподіляється наступним чином:

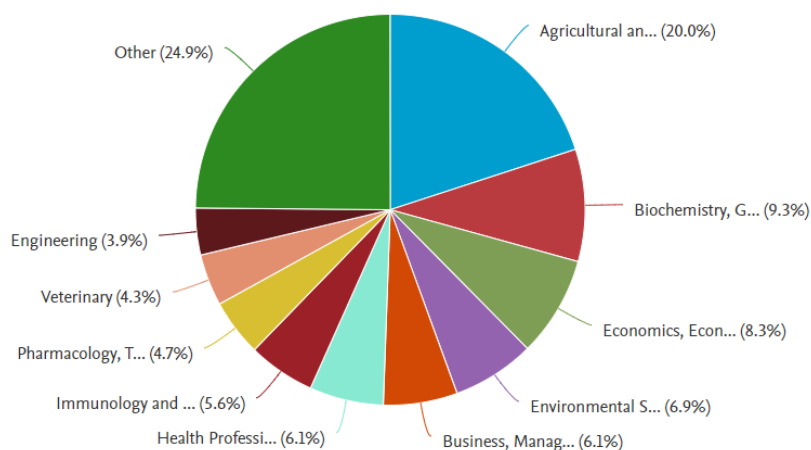


Рис 1. Публікації співробітників Університету у виданнях, що індексуються в Scopus, за науковими напрямками (за станом на грудень 2023 р.)

Аналіз публікаційної активності науковців доводить, що станом на 2023 рік у профілі сформувалась 10 лідерів, що мають у профілі 10 і більше публікацій (рис. 2)

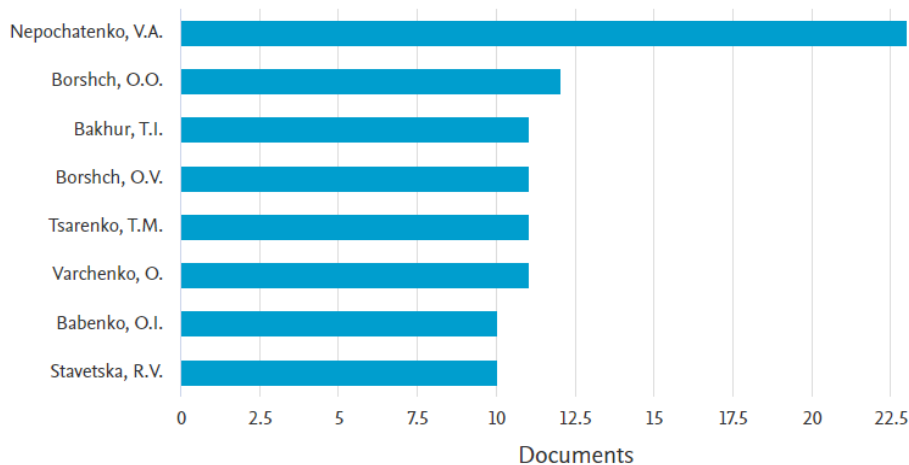


Рис. 2 Перелік авторів, що мають 10 і більше статей у профілі Scopus.

Найбільш цитовані документи авторів Університету у Scopus (на 31.12.2023)

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. , Titarenko, I.V.	Iranian Journal of Applied Animal Science 10(4), pp. 669-677	51
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, S.H., Mohammadabadi, M., Khezri, A., Stavetska, R.V. , Oleshko, V.P. , Babenko, O.I. , Yemets, Z., Kalashnik, O.M.	<i>Small Ruminant Research</i> , 193	51
2019	Predicting breeding value of body weight at 6-month age using artificial neural networks in Kermani sheep breed	Ghotbaldini H., Mohammadabadi M., Nezamabadi-pour H., Babenko O. I. , Bushtruk M. V. , Tkachenko S.V.	Acta Scientiarum - Animal Sciences 41(1), e45282	46

Станом на 31.12.2023, у Web of Science Core Collection проіндексовано 345 документів, автори яких вказали місцем роботи/навчання Білоцерківський національний аграрний університет. H-index Університету наразі становить 15.

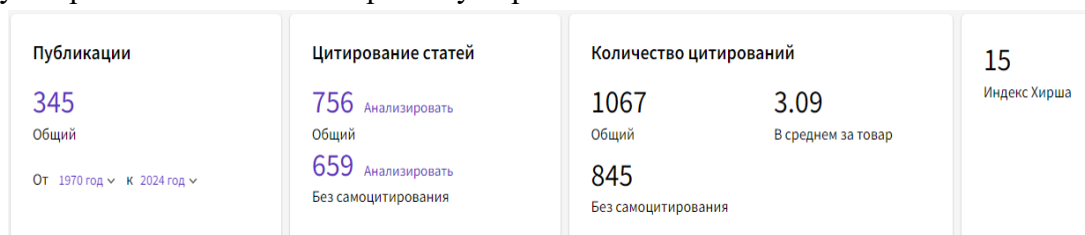


Рис. 3 Показники Білоцерківського НАУ у профілі Web of Science

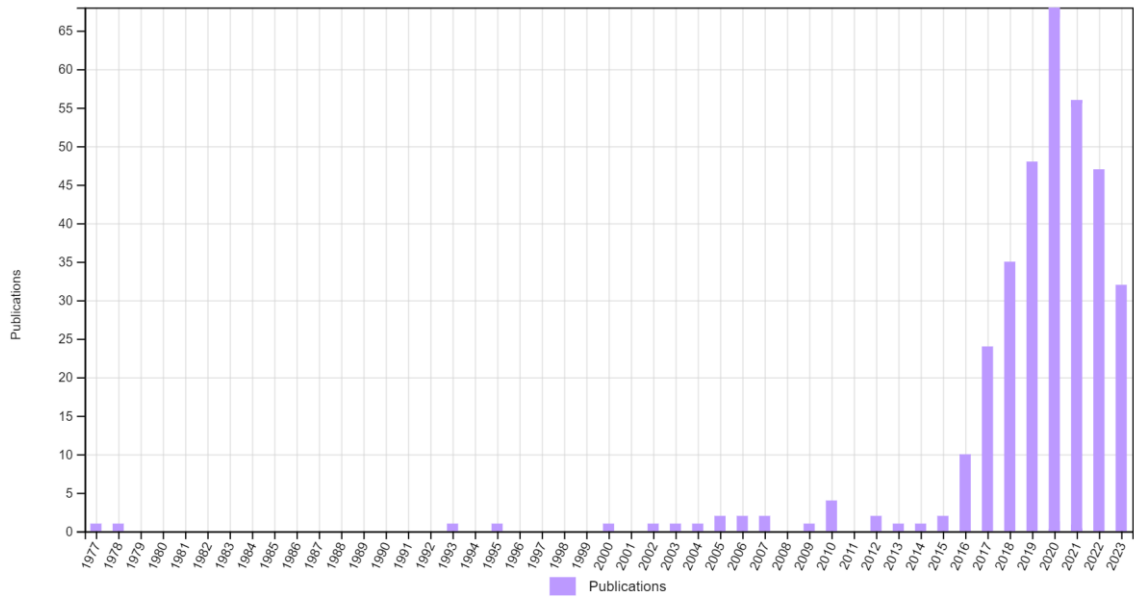


Рис. 4. Публікаційна активність співробітників університету у профілі Web of Science (1977-2023 рр.)



Рис. 5. Публікації співробітників Університету у виданнях, що індексуються у Web of Science, за науковими напрямками (за станом на грудень 2023 р.)



Рис. 6. Цитованість наукових праць за напрямками дослідження науковців Університету у виданнях, що індексуються в Web of Science (за станом на грудень 2023 р.)

Профіль Університету в Google Академія (Google Scholar) дозволяє легко здійснювати розширений пошук літератури серед багатьох дисциплін та джерел, включаючи рецензовані статті, дисертації, книги, анотації співробітників університету і за станом на 31.12.2023 року, статистика цитованості становить 11319 з H-індексом 40 <https://scholar.google.com/citations?user=0I9ljLoAAAAJ>.

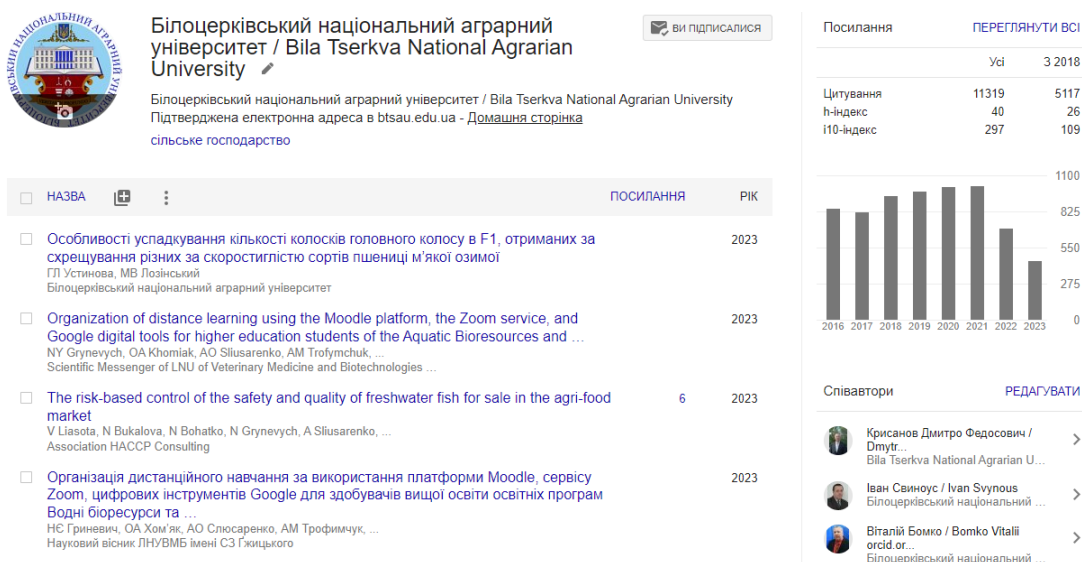


Рис. 7. Профіль Університету у Google Академія (Google Scholar).

Вченими Білоцерківського НАУ у 2023 році було опубліковано 398 статей, з них Scopus – 55, Web of Science – 32, у фахових виданнях – 292 та статті у науково-популярних виданнях (газетах, журналах) – 19.

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 22 колективних монографії, 36 підручників та навчальних посібників. Всі праці науково-педагогічних працівників розміщують у репозиторії БНАУ.

Таблиця 6.2.

Видавництво підручників, монографій, посібників співробітниками університету у 2023 р.

№ з/п	ППП авторів	Опис	монографії	підручники, навчальні посібники
1	Третяк А.М., Третяк В.М., Прядка Т.М., Гунько Л.А., Третяк Н.А.	Землепорядкування в Україні: розвиток на засадах новітньої інституціонально-поведінкової теорії . Монографія. Біла Церква: «ТОВ «Білоцерків-друк», 2023. 224 с.	+	

2	Gladilin V., Sirosytan T., Sviderska T., Shudra N.	Assessment of geodetic measurement errors. Collective monograph. Prospective and Priority Directions of Scientific Research in Technical and Agricultural Sciences Library of Congress. Cataloging-in-Publication Data P. 8-37 Boston USA (2023)	+	
3	Желавський О.Б., Свиноус І.В., Нянько В.М. та ін.	Інвестиційна діяльність суб'єктів господарювання у сфері агробіоценозу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: монографія.; за ред.. О.Б. Желавський Київ: ТОВ «ТРОПЕА», 2023. 408 с.	+	
4	Желавський О.Б., Свиноус І.В., Нянько В.М. Федорук Н.М. та ін.	Людський капітал: формування та розвиток сільських територій: монографія за ред. О.Б. Желавського. Київ: «ТРОПЕА», 2023. 480 с.	+	
5	Бобось І. М., Сич З. Д., Комар О.О.	Вігна спаржева: вихідний колекційний матеріал і технології вирощування: Монографія. К.: ЦП «Компринт», 2023. 223с.	+	
6	Москалець В. В. [та ін.], в т.ч. Марченко А.Б.	Екологічні аспекти прояву, біологічні ознаки та властивості автохтонних і адвентивних патокомплексів й шкідників представників роду <i>Viburnum</i> L.: монографія. Київ: Центр учбової літератури, 2023. 203 с.	+	
7	Юхименко П.І., Шуст О.А., Димань Т.М. та ін.	Інноваційний розвиток аграрного сектору економіки: сучасні тенденції, проблеми: монографія за заг ред. Шуст О.А. Біла Церква: БНАУ, 2023. 332 с.	+	
8	Юхименко П. І., Шуст О. А., Димань Т. М. та ін.	Розвиток інноваційної бізнес-діяльності в умовах зеленої економіки: монографія. За заг. ред. д.е.н., професора Шуст О. А. Біла Церква, БНАУ, 2023. 494 с.	+	
9	Юхименко П.І., Шуст О.А., Димань Т.М. та ін.	Розвиток аграрного сектору економіки в умовах четвертої технологічної революції: монографія за заг ред. Шуст О.А. Біла Церква: БНАУ, 2023. 568 с.	+	
10	Соболев О.І., Петришак Р.А., Наумюк О.С.	Літій у природному середовищі та трофічному ланцюзі. <i>Achievements and research prospects in animal husbandry and veterinary medicine: Scientific monograph.</i> Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2023. P. 407–432.	+	
11	Hrynevych N., Zharchynska V.	(Innovative directions of the biotechnology of growing <i>Cherax quadricarinatus</i> in the aquaculture of Ukraine. P. 221-235. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-316-3-11 Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2023. 476 p.	+	

12	Фучило Я.Д., Зелінський Б.В., Іванюк І.Д., Зелінська Л.Г.	Вирощування енергетичних плантацій верби на маргінальних землях Київського Полісся: монографія. Житомир: НОВОград, 2023. 144 с.	+	
13	Фотіна Т.І., Петров Р.В., Березовський А.В., Гриневи́ч Н.Є. та ін..	Ветеринарно-санітарне інспектування риби, морських ссавців, безхребетних тва- рин та біологічні основи рибного господ- дарства: монографія. Суми, 2023. 211 с.	+	
14	Клочко А.О., Семенець-Орлова І.А.	Інноваційні підходи до управління освітніми організаціями в сучасних умовах. Розвиток механізмів публічного управління в контексті реалізації євроінтеграційного вектора України (кейси розбудови освіти та економіки для забезпечення безпеки й досягнення цілей сталого розвитку) : монографія / за заг. ред. І. А. Семенець-Орлової та О.С. Соловийова. Одеса: Олді+, 2023. С. 414– 463.	+	
15	Karpenko S.	The Role of Interdisciplinary Research in the Formation of Methodology of Ukrainian Fairy Tale // Science Modern teaching methods in pedagogy and philology: collective monograph / Azarenkov V. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2023. 580 p. P. 395-438.	+	
16	Рубленко М.В., Тодосюк Т.П., Чемеровський В.О., Ульянчич 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.	+	
17	Корнієнко Л.Є., Чечет О.М., Ложкіна О.В., Царенко Т.М. та ін.	Пріонні хвороби тварин і людини:наукова монографія/; за ред. Л.Є.Корнієнка. Київ: ТОВ «Юрка Любченка», 2022. – 384 с. (видано у 2023).	+	
18	Богатко Н.М., Кравченко І.М., Бартків Л.Г. та ін.	Контроль безпечності і якості меду та апипродуктів: монографія. Біла Церква, 2023. 160 с.	+	
19	Духницький В.Б., Тишківська А.М., Іщенко В.Д., Тишківський М.Я.	Фармакологічна характеристика доксидцикліну та тилмікозину: монографія. К.: Компринт, 2023. 192 с.	+	
20	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.	+	

21	Kravchenko I.M., Bohatko N.M., Bartkiv L.H., Tymoshenko O.V., Korzhev Y. O.	Risk-oriented control of the safety of meat of slaughter and poultry during production and circulation when advertisement is detected. Collective Monograph series «European Science». <i>SWorld Germany</i> . Book 17. Part 4. P. 72–79.	+	
22	Малина В.В., Лясота В.П., Балацький Ю.О., Бондаренко Л.В., Гришко В.А., Федорченко М.М.	Застосування біологічно активних препаратів у скотарстві: монографія. Білоцерківськ-типографія, 2023. м. Біла Церква. 205 с.	+	
23	Шуст О.А., Варченко О.М., Крисанов Д.Ф., Драган О.О. та ін.	Аграрні та агропродовольчі структури в умовах посилення турбулентності: монографія. Київ: ТОВ «ТРОПЕА», 2023. 440 с.	+	
24	Хахула В.С., Городецький О.С., Козак Л.А. та ін.	Програма та методика проведення навчальної практики: навчальний посібник. Біла Церква, 2023. 170 с.		+
25	Левандовська С.М., Лозінська Т.П.	Ботаніка. Ч 1. Анатомія і морфологія рослин: лаб. практикум. Біла Церква: БНАУ, 2023. 155 с.		+
26	Левандовська С.М., Лозінська Т.П.	Ботаніка. Ч 1. Анатомія і морфологія рослин: лаб. практикум. Біла Церква: БНАУ, 2023. 154 с.		+
27	Хрик В.М., Левандовська С.М., Кімейчук І.В.	Деревинознавство з основами лісового товарознавства і стандартизації лісової продукції: навчальний посібник. Біла Церква, 2023. 234 с.		+
28	Лозінський М.В., Глеваський В.І., Яковенко О.М., Устинова Г.Л.	Основи бджільництва: навч. посіб. Біла Церква: ФОП Пшонківський О.В., 2023. 148 с.		+
29	Примак І.Д., Марчук І.У., Мартинюк І.В., Панченко О.Б., Ображій С.В., Войтовик М.В. та ін.	Добрива в органічному землеробстві: історія, теорія, практика. Вінниця: «ТВОРИ», 2023. 262 с.		+
30	Третяк А.М., Третяк В.М., Третяк І.Г., Прядка Т.М. та ін.	Стандартизація та нормування у землеустрої: навч. посіб. III-є доповнене видання. [за заг. ред. А.М. Третяка]. Біла Церква, 2023. 284 с.		+
31	Кочеригін Л.Ю., Камінецька О.В., Сіроштан Т.М.	Топографічне креслення: навчально-методичний посібник. Біла Церква: БНАУ, 2023. 152 с.		+
32	Примак І.Д., Марчук І.У., Мартинюк І.В., Єзерковська Л.В. та ін.	Добрива в органічному землеробстві: історія, теорія, практика / за ред. І.Д. Примака Вінниця: «ТВОРИ», 2023. 262 с.		+
33	Марченко А.Б.	Фітопатологія: навч. посіб. до виконання практичних занять та самостійної роботи для здобувачів вищої освіти. Біла Церква: БНАУ, 2023. 110 с.		+

34	Сенчук М. М.	Рибогосподарська гідротехніка з основами проектування: навчально-методичний посібник БНАУ. Біла Церква, 2022. 94 с.		+
35	Юхименко П. І., Шуст О.А., Димань Т.М. та ін.	Аграрна економічна політика: підручник. За заг ред. О.А. Шуст. Київ: Центр учбової літератури, 2023. 455 с.		+
36	Цехмістренко С.І., Пономаренко Н.В., Поліщук В.М., Поліщук С.А., Цехмістренко О.С.	Основи біогеохімії: навчальний посібник; за редакцією С.І. Цехмістренко. Біла Церква, 2023. 183 с.		+
37	Цехмістренко С.І., Цехмістренко О.С.	Біохімія пташиного яйця: навч. посіб. Біла Церква, 2023. 150 с.		+
38	Каркач П.М., Машкін Ю.О., Фесенко В.Ф.	Практичні аспекти біології сільськогосподарської птиці: навчальний посібник. Б. Церква, 2023. 170 с.		+
39	Бомко В. С., Сиваченко Є. В., Сметаніна О. В.	Корми і кормові добавки та ефективність їх використання в годівлі тварин: навчальний посібник. Біла Церква, 2023. 225 с.		+
40	Шурчкова Ю.О., Мерзлов С.В., Мерзлова Г.В.	Процеси та апарати харчових виробництв : навчальний посібник. Біла Церква, 2023. 267 с.		+
41	Богатко Н.М., Мазур Т.Г., Балацький Ю.О., Богатко А.Ф., Андрійчук А.В. та ін..	Відбір зразків об'єктів санітарних заходів та патологічного матеріалу для здійснення випробувань: навчально-практичний посібник для слухачів ПНКСВМ. Біла Церква, 2023. 170 с.		+
42	Гриневич Н.Є., Трофимчук А.М., Світельський М.М., Слюсаренко А.О. та ін..	Біологічні основи рибного господарства: навчальний посібник. Біла Церква, 2023. 151 с.		+
43	Мацкевич В.В., Кравченко Н.В., Подгаєцький А.А. та ін.	Мікроклональне розмноження рослин: навчальний посібник. Суми, 2023. 215 с.		+
44	Черненко О.Є., Нагорнюк О.М., Гулінчук Р.М., Присяжнюк Н.М.	Безпечні м'які (soft skills) комунікації та інформаційні технології: підручник. За наук. ред. акад. Дребот О.І. К.:ІАП НААН, 2023. 250 с.		+
45	Єфремова І., Ломакіна І.	Цивільне право (загальна частина): навч. посіб. у схемах. Біла Церква: Білоцерк. нац. ун-т, 2023. с. 122.		+
46	Столбецька С.Б., Букалова Н.В.	Українсько–французький словник аграрної термінології для студентів-філологів аграрних закладів вищої освіти. Біла Церква: БНАУ, 2023. 102 с.		+
47	Столбецька С.Б., Ігнатенко. В.Д., Береговенко Н.С., Демченко Н.С..	Французько-англійсько-український словник аграрної термінології для студентів-філологів аграрних закладів вищої освіти. Біла Церква: БНАУ, 2023. 207 с.		+

48	Цвид-Гром О.П.	Латинська мова: навчально-методичний посібник для здобувачів вищої освіти галузі знань – 03 «Гуманітарні науки». Біла Церква, 2023. 350 с.		+
49	Рубленко М.В., Власенко М.В., Ільніцький М.Г., Рубленко С.В. та ін.	Профілактика і лікування хірургічної інфекції у тварин. Навчально-науковий посібник. Біла Церква: БНАУ. 2023. 200 с.		+
50	Соловйова Л. М., Рубленко С. В., Лігоміна І. П.	Заходи боротьби за спарганозу та спірометрозу: навчальний посібник. Біла Церква, 2023. 62 с.		+
51	Папченко І.В., Мельник А.Ю., Антіпов А.А.	Розтин та патолого-анатомічна діагностика хвороб птиці: навчальний посібник. Біла Церква, 2023. 128 с.		+
52	Соловйова Л. М., Рубленко С. В., Бахур-Каваляускене Т. І.	Епідеміологічні аспекти, діагностика та заходи боротьби за паразитозів: навчальний посібник. Біла Церква, 2023. 180 с.		+
53	Рубленко С.В., Авраменко Н.В., Козій Н.В., Шаганенко, Р.В. Шаганенко В.С.	Ветеринарна рецептура: науково-методичний посібник для здобувачів вищої освіти факультетів ветеринарної медицини ВНЗ IV рівня акредитації та слухачів ІПНКСВМ. Біла Церква, 2023. 63 с.		+
54	Рубленко С.В., Шаганенко Р.В., Авраменко Н.В., Козій Н.В. та ін.	Фармакологічна корекція стану центральної нервової системи: навчальний посібник. Біла Церква, 2023. 109 с.		+
56	Новак В.П., Ільніцький М.Г., Бевз О.С., Мельниченко А.П.	Атлас гістологічних препаратів: навчальний посібник для самостійної роботи студентів. Частина 1. Цитологія, загальна ембріологія, загальна гістологія. Біла Церква, 2023. 42 с.		+
55	Юхименко П. І., Шуст О. А., Димань Т. М. та ін.	Розвиток інноваційного бізнесу: підручник. За заг. ред. д.е.н., професора Шуст О. А. Київ. Центр учбової літератури, 2023. 476 с.		+
57	Юхименко П. І., Шуст О. А., Димань Т. М. та ін.	Аграрна економічна політика: підручник. За заг. ред. д.е.н., проф. Шуст О. А. Київ. Центр учбової літератури, 2023. 554 с.		+
58	Іщук Л.П., Іщук Г.П.	Природно-заповідна справа. Навчальний посібник. Біла Церква, 2023. 250 с.		+

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 2023 році було впроваджено наукові розробки у виробництво.

За результатами проведених наукових досліджень у 2023 році науково-педагогічними працівниками університету створено 18 об'єктів інтелектуальної власності, що видані Державним департаментом інтелектуальної власності <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=setsearchconditions>, 10 заявок на фінальних стадіях розгляду та очікують видачі документів.

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

Таблиця 7.1.

Патенти, отримані у 2023 р. Білоцерківським національним аграрним університетом

№ п/п	Назва	№ патенту	Заявник/Автор
1	Спосіб підвищення продуктивності молодняка гусей	152767 Патент опубліковано 12.04.2023, бюл. № 15/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Соболев Олександр Іванович; Недашківський Володимир Михайлович; Соболева Світлана Василівна.
2	Спосіб вдосконалення визначення масової частки летких жирних кислот у м'ясі птиці	152944 Патент опубліковано 03.05.2023, бюл. № 18/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Богатко Альона Федорівна; Богатко Надія Михайлівна; Букалова Наталія Володимирівна; Лясота Василь Петрович; Мазур Тетяна Григорівна; Мельник Андрій Юрійович.
3	Спосіб визначення фальсифікації сметани і вершків пероксидом гідрогену	152945 Патент опубліковано 03.05.2023, бюл. № 18/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Богатко Надія Михайлівна; Богатко Альона Федорівна; Мазур Тетяна Григорівна; Утеченко Микола Валентинович; Мягка Катерина Сергіївна; Зоценко Володимир Миколайович.

4	Спосіб визначення фальсифікації сметани і вершків рослинними оліями	152946 Патент опубліковано 03.05.2023, бюл. № 18/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Богатко Надія Михайлівна; Богатко Альона Федорівна; Букалова Наталія Володимирівна; Приліпко Тетяна Миколаївна; Дудус Тетяна Василівна; Мягка Катерина Сергіївна.
5	Спосіб виготовлення комбікорму для мальків коропа	153042 Патент опубліковано 17.05.2023, бюл. № 20/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Король-Безпала Леся Петрівна; Мерзлов Сергій Віталійович; Безпалый Іван Федорович; Король Алла Петрівна.
6	Спосіб підгодівлі бджіл в умовах закритого ґрунту	153043 Патент опубліковано 17.05.2023, бюл. № 20/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Недашківський Володимир Михайлович; Мерзлов Сергій Віталійович; Соболев Олександр Іванович; Недашківська Наталія Володимирівна.
7	Спосіб визначення субклінічного маститу за кількістю соматичних клітин у молоці	153116 Патент опубліковано 24.05.2023, бюл. № 21/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Богатко Надія Михайлівна; Богатко Альона Федорівна; Мазур Тетяна Григорівна; Царенко Тарас Михайлович; Джміль Володимир Іванович; Зоценко Володимир Миколайович; Саморай Микола Миколайович.
8	Спосіб визначення фальсифікації сметани і вершків лужними мийними засобами за використання бромтимолового синього	153117 Патент опубліковано 24.05.2023, бюл. № 21/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Богатко Надія Михайлівна; Богатко Альона Федорівна; Мазур Тетяна Григорівна; Утеченко Микола Валентинович; Саморай Микола Миколайович; Дудус Тетяна Василівна.

9	Спосіб визначення вмісту аміноаміачного азоту у м'ясі птиці	153118 Патент опубліковано 24.05.2023, бюл. № 21/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Богатко Альона Федорівна; Богатко Надія Михайлівна; Букалова Наталія Володимирівна; Лясота Василь Петрович; Мазур Тетяна Григорівна; Мельник Андрій Юрійович;
10	Спосіб підвищення молочної продуктивності кіз	153376 Патент опубліковано 28.06.2023, бюл. № 26/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Пірова Людмила Вікторівна; Титарьова Олена Михайлівна; Ластовська Ірина Олександрівна; Кузьменко Оксана Анатоліївна; Косіор Леся Тарасівна.
11	Спосіб підвищення інтенсивності росту молоді африканського кларієвого сома (<i>Clarias gariepinus burchell, 1822</i>)	153378 Патент опубліковано 28.06.2023, бюл. № 26/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Поліщук Віталій Миколайович; Трофимчук Алла Михайлівна; Поліщук Світлана Анатоліївна; Гриневич Наталія Євгеніївна; Трофимчук Михайло Іванович; Пономаренко Наталія Вікторівна.
12	Спосіб копроскопічного дослідження	153457 Патент опубліковано 12.07.2023, бюл. № 28/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Бахур-Кавалаяускене Тетяна Іванівна; Антіпов Анатолій Анатолійович; Гончаренко Володимир Петрович; Сайченко Ірина Володимирівна; Цибулін Олександр Сергійович; Бахур Тимофій Артемович.
13	Вітрофотоелектрична установка	153513 Патент опубліковано 19.07.2023, бюл. № 29/2023 Спеціалізована БД «Винаходи (корисні моделі) в Україні» (uipv.org)	Трегуб Микола Іларіонович; Козирський Володимир Вікторович; Тарасюк Олег Ігорович; Петренко Андрій Володимирович.

14	Магнітоелектричний вертикально-осьовий генератор	153515 Патент опубліковано 19.07.2023, бюл. № 29/2023 Спеціалізована БД «Винаходи (корисні моделі) в Україні» (uipv.org)	Трегуб Микола Іларіонович; Козирський Володимир Вікторович; Тарасюк Олег Ігорович; Петренко Андрій Володимирович.
15	Спосіб анестезії хижих видів риб	154504 Патент опубліковано 22.11.2023, бюл. № 47/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Гриневиц Наталія Євгеніївна; Трофимчук Алла Михайлівна; Слюсаренко Алла Олександрівна; Хом'як Олександр Андрійович; Світельський Микола Михайлович; Жарчинська Валерія Сергіївна.
16	Конструкція для укріплення ракоподібних	154505 Патент опубліковано 22.11.2023, бюл. № 47/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Жарчинська Валерія Сергіївна; Гриневиц Наталія Євгеніївна; Слюсаренко Алла Олександрівна; Хом'як Олександр Андрійович.
17	Спосіб визначення місцеположення джерела радіаційного випромінювання	154278* Патент опубліковано 01.11.2023, бюл. № 44/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Беленок Вадим Юрійович; Крячок Сергій Дмитрович.
18	Спосіб підвищення інтенсивності росту креветки <i>Macrobrachium Rosenbergi</i>	153885* Патент опубліковано 13.09.2023, бюл. № 37/2023 Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" (uipv.org)	Бондаренко Леся Вікторівна; Слепньов Олесій Леонідович.

**Заявки подані
на отримання патентів у 2022-2023 році
Білоцерківським національним аграрний університетом**

№ п/п	№ заявки
1.	u202305430
2.	u202301902
3.	u202305430
4.	u202302459*
5.	u202302142*
6.	u202301789*
7.	u202203311
8.	u202200682
9.	u202200668
10.	u202200667

У 2023 році створений та активований профіль у системі електронного подання заявок до Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» (УКРНОІВІ) для отримання промислових зразків. <https://efiling.uipv.org/profile?locale=uk>



Рис.8. Профіль БНАУ у системі для подання заявок на промислові зразки.

Зареєстровано в системі електронного подання ДП УПВ електронних заявок забезпечує заявникам та їх повіреним особам (патентним повіреним) сучасний та зручний спосіб подання заявок.

Основні переваги системи:

- скорочення загального строку обробки заявки, починаючи від її подання до публікації;
- зниження кількості помилок у матеріалах до патенту, що публікується;
- скорочення витрат на ведення діловодства та підготовку матеріалів за заявками.

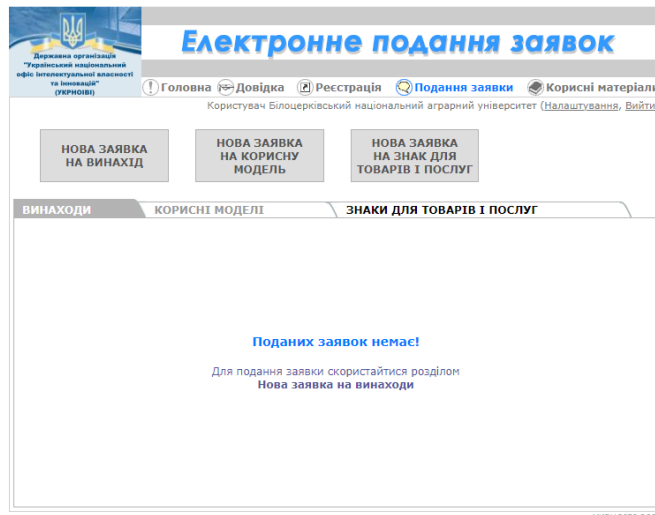


Рис. 9. Кабінет БНАУ для подання заявок на винахід, корисну модель, знаків для товарів та послуг.

Робота з електронними кабінетами для подання заявок регламентується спираючись на наступні матеріали:

[Інструкція з підписання матеріалів заявки за допомогою онлайн сервісу Центрального засвідчувального органу;](#)

[Інсталяційний пакет програмного засобу «ІТ Користувач ЦСК-1.3» \(ОС Windows\);](#)

[Інсталяційний пакет програмного засобу «ІТ Користувач ЦСК-1.3» \(ОС MacOS X\);](#)

[Інструкція з підписання документів програмним засобом «ІТ Користувач ЦСК-1.3»;](#)

[Правила складання та подання заявки на промисловий зразок;](#)

[Загальні вимоги щодо підготовки, подання та експертизи заявки на об'єкт права інтелектуальної власності у формі електронного документа;](#)

[Рекомендації щодо підготовки документів, які подаються до закладу експертизи через систему подання електронних заявок;](#)

[Закон України "Про електронні документи та електронний документообіг";](#)

[Закон України "Про електронний цифровий підпис";](#)

[Постанова КМУ "Про затвердження Порядку застосування електронного цифрового підпису".](#)

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 2023 р. в університеті проведено 13 міжнародних і всеукраїнських конференцій, на яких науковці університету ділилися результатами своєї роботи з колегами.

1. II Міжнародна науково-практична конференція «Землепорядна галузь України: здобутки, виклики та перспективи», м. Біла Церква, 9–10 березня 2023 року.

2. III Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасні виклики і актуальні проблеми лісівничої освіти, науки та виробництва», м. Біла Церква, 15 березня 2022 року.

3. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання інтернаціоналізації вищої освіти в Україні: лінгвістичний, правовий та психолого-педагогічний аспекти», м. Біла Церква, 23–24 березня 2023 року.

4. IV 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, 30 березня 2023 р.

5. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми права, психології та педагогіки в умовах війни», м. Біла Церква, 13-14 квітня 2023 року.

6. III Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми, шляхи та перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, рурбоекотології та фітомеліорації», м. Біла Церква, 21 вересня 2023 року.

7. Міжнародна науково-практична конференція «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту», м. Біла Церква, 26 жовтня 2023 року.

8. Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні технології у тваринництві», м. Біла Церква, 9 березня 2023 року.

9. Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти «Молодь – аграрній науці і виробництву», м. Біла Церква, 14 квітня 2023 року.

10. Всеукраїнська науково-практична конференція «Фізіолого-імунологічні та санітарно-гігієнічні аспекти технології виробництва продукції тваринництва», присвячена 85-річчю від дня народження доктора ветеринарних наук, професора, академіка Нью-Йоркської Академії Наук, академіка Міжнародної Академії біоенерго-технологій Нікітенка Анатолія Мефодійовича, м. Біла Церква, 30 червня 2023 року.

11. Всеукраїнська науково-практична конференція магістрантів і молодих дослідників «Наукові пошуки молоді у XXI столітті», м. Біла Церква, 16 листопада 2023 року.

12. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Інновації у садово-парковому господарстві України», м. Біла Церква, 1 листопада 2023 року.

13. Міжнародна науково-практична конференція «Аграрна енергетика в XXI сторіччі: досягнення і перспективи розвитку», м. Біла Церква, 14 грудня 2023 року.

За 2023 р. науковцями університету опубліковано 859 тез конференцій.

9. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

9.1. Розвиток міжнародного співробітництва з партнерськими ЗВО

Колектив БНАУ на чолі з ректором О.А. Шуст продовжує кращі традиції міжнародної співпраці та запроваджує нові механізми вирішення завдань, спричинених викликами військового стану у країні. Такі умови ставлять особливі вимоги до інтернаціоналізації освітньої та наукової діяльності університету, посилення міжнародної проектної діяльності, розширення програм академічної мобільності. У Стратегії розвитку БНАУ передбачається інтеграція навчального закладу і його факультетів до європейських та світових освітніх і наукових спільнот, згідно з концепцією інтернаціоналізації освітнього процесу. Співпраця з міжнародними професійними об'єднаннями дає змогу вимірювати власний рівень якості освіти за сучасними вимогами та вказує напрями і методи для вдосконалення. Такий напрям розвитку дасть змогу університету займати передові позиції у професійній підготовці фахівців за міжнародними стандартами.

Міжнародна академічна мобільність сприяє науковому та культурному обміну, забезпечує сталий розвиток і підтримує інноваційну спроможність. Така співпраця надає змогу підвищити кваліфікацію викладацького складу, розширити партнерські зв'язки та надати студентам можливість навчання у провідних європейських ЗВО, що значно посилює позиції БНАУ у формуванні висококваліфікованих фахівців.

У рамках членства у Вишеградській університетській асоціації (VUA) БНАУ посилює акценти на двосторонній співпраці з партнерами, згідно з рішеннями останнього засідання членів VUA, яке відбулося 18 вересня 2023 року у Краківському сільськогосподарському університеті (Польща).

Факультет ветеринарної медицини продовжує успішну співпрацю з Європейською асоціацією ветеринарних освітніх закладів (EAEVE). 8-9 червня 2023 року керівництво та НПП факультету взяли участь у засіданні Генеральної асамблеї EAEVE в м. Лейпціг (Німеччина, онлайн). Питання, які обговорювали на Генеральній асамблеї, і прийняті рішення щодо якості освіти, організації освітнього процесу в умовах війни та інших глобальних викликів, мають велике значення не лише для факультету ветеринарної медицини, а й для університету загалом.

Триває співпраця з Чеським університетом природничих наук у Празі. Було здобуто та реалізовано декілька міні-проектів Чеської Агенції розвитку.

“Reductions of greenhouse gas emissions in the course of electrical and thermal energy production due to the improvement of the electrothermolysis plan for vegetable fuels gasifications”. (Chuba V.V.). Efficiency increase of low-potential winds by the non-transmission vertically axial wind-electric plants with electric arc drive generator. (Tregub M.I.)

Підготовлено та подано на конкурс нові заявки від НПП та аспірантів БНАУ для досліджень в галузі екології, збереження біорізноманіття та боротьби з наслідками війни.

У межах розвитку співпраці між Ліонською ветеринарною школою (Vet Agro Sup), Національною школою ветеринарних інспекторів Франції та Білоцерківським НАУ продовжив роботу проєкт VAI₂P, метою якого є удосконалення професійного рівня викладачів ветеринарної медицини на основі цифровізації навчального процесу.

Продовжується співпраця за програмою PAUSE з французьким університетом Savoie Mont Blanc, було налагоджено партнерські зв'язки та підписано договір про академічну мобільність НПП та студентів.

Після підписання договору про співпрацю з Лінкольнським університетом у Новій Зеландії почалася підготовка до спільного наукового проєкту в галузі тваринництва.

21 травня 2023 р. Білоцерківський НАУ відвідала делегація з Люнебургу – Андре Новотні, голова благодійної організації «Хоф Шлютер», та Юнгер Енкельманн, керуючий директор Корпорації економічного розвитку міста Люнебурга. У рамках візиту за участі ректора О.А. Шуст, Білоцерківського міського голови Г.А. Дикого, керівництва та деканів факультетів відбулося знайомство іноземних гостей з діяльністю університету, зокрема матеріально-технічною базою та науковими напрацюваннями. Обговорено можливі напрями співпраці, спрямовані на розширення практичної бази підготовки студентів і започаткування спільних проєктів.

У звітний період проводилася активна співпраця БНАУ із ЗВО – членами Вишеградської університетської асоціації, Балтійської університетської програми, Європейської асоціації навчальних закладів ветеринарної медицини, Європейської асоціації викладачів органічного сільського господарства та іншими. БНАУ вступив до твінінг-мережі британської компанії Согмас і розпочав тісну співпрацю з Шотландським коледжем сільського господарства (SRUC).

Міжнародний навчально-науковий інвестиційний центр Білоцерківського НАУ постійно розширює міжнародне співробітництво в галузі освіти, науки та економіки. Налагоджується співпраця з новими партнерами за кордоном з метою забезпечення додаткових джерел фінансування через отримання грантів і виконання спільних проєктів, що відповідає інтернаціоналізації як одному з пріоритетних напрямів освітньої діяльності університету.

9.2. Участь у міжнародних освітніх та наукових проєктах

У 2023 році команда університету успішно продовжувала реалізацію 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-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-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 відкрито 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. П'ять викладачів експертів Міждисциплінарного Центру пройшли стажування в партнерських ЗВО Польщі, Угорщини та Італії.

1. Проєкт 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-SVNE-JP).

Загальна мета проєкту – 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 проєкту: 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.

Соціально-гуманітарний факультет здобув грант Міжнародної організації з міграції спільно з урядом Японії на «Розбудову соціального хабу». 8 грудня 2023 р. ректор О.А. Шуст разом з деканами факультетів мали можливість першими ознайомитися із соціальним хабом, який було створено за підтримки Міжнародної організації з міграції та уряду Японії на соціально-гуманітарному факультеті. Бібліотека відкритого доступу, сучасне комфортабельне меблювання, локації для організації Speaking Club та проведення різноманітних тренінгів – важливі ресурси, які дозволять нашим студентам урізноманітнювати навчання та час поза аудиторними заняттями та комунікувати з однодумцями.

Також Соціально-гуманітарний факультет отримав два гранти Товариства Червоного Хреста України в рамках Молодіжних ініціатив SPRINT для поліпшення студентського простору та згуртованості громад. Факультет продовжив співпрацю з Оснабрюкським університетом в рамках стипендіальної програми DAAD (Німецька служба академічних обмінів). У проєкті «Розробка інструментів для вивчення іноземної мови», який проходив протягом першого семестру, взяли участь 23 студенти та двоє викладачів факультету.

Студенти та викладачі університету беруть активну участь у програмах Еразмус+ KA107. У межах програм студенти проходять семестрове навчання, а викладачі – короткострокове стажування з метою викладання в університетах-партнерах: Ondokuz Mayıs та Afyon Kocatepe (Туреччина), національній ветеринарній школі VetAgro Sup м. Ліон (Франція), Краківському сільськогосподарському університеті (Польща), Університеті природничих наук та ветеринарної медицини в м. Клуж-Напока (Румунія), Варшавському університеті Лазарські (Польща), Загребському університеті (Хорватія), Естонському університеті наук про життя м. Тарту, сільськогосподарському університеті м. Пловдив (Болгарія) та інших.

Викладачі, аспіранти та студенти беруть активну участь у проєктах Чеської Агенції Розвитку з «Підтримки потенціалу університетської молоді України в освітній та дослідницькій діяльності», де проходять тренінги з актуальних питань сталого розвитку.

Студенти і викладачі університету були учасниками наступних програм стажування та навчання: Erasmus+ KA1 та KA2, Erasmus Mundus, ISFRADA, FEFU, APOLLO, DAAD, Балтійської університетської програми, програми Вишеградської університетської асоціації, FAO, та ін. Інформація про гранти та програми доступна на веб-сторінці університету.

Всього 30 НПП та 70 студентів пройшли стажування або навчання за кордоном у 2023 році з виїздом або дистанційно, з них 22 НПП та 13 студентів - за програмою Еразмус+ KA1 і KA2.

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

Кількість молодих вчених в Білоцерківському національному аграрному університеті станом на грудень 2023 року - 74 особи.

Впродовж 2023 року Рада молодих вчених активно співпрацювала з Радою молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України, Офісі Підтримки вченого, ГО «Інноваційний університет», ГО «Прогресильні».

Молоді вчені університету долучились до онлайн школи «Цифрові технології в наукових дослідженнях», волонтерства для молодих вчених. Організатори заходу: ГО «Міжнародна фундація розвитку» у партнерстві з ГО «Лабораторія Ініціативної Молоді», Радою молодих учених при Міністерстві освіти та науки України за підтримки Посольства Великої Британії в Україні в межах програми «Активні Громадяни» від Британської Ради в Україні.

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



Молоді вчені Білоцерківського НАУ долучаються до проекту «Наукою вишиваємо Україну», травень 2023 р.

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

Також вчені Білоцерківського НАУ долучились до Регіональної зустрічі Рад молодих вчених м. Києва та Київської області в очному форматі, яка відбулася 10 липня. На зустрічі були обговорені виклики та можливості у діяльності рад молодих вчених у м. Київ та Київській області; проблеми, пов'язані з підтримкою наукової та науково-технічної діяльності в країні, комерціалізацією та впровадженням / масштабуванням розробок, а також проекти РМУ при МОН України, спрямовані на підтримку та стимулювання наукової та науково-технічної діяльності молодих вчених в умовах війни. Запрошеними гостями були пан Єжи Душинський – колишній президент ПАН (2015 – 2022), спеціальний радник

президента ПАН з питань України та пан Матеуш Бялас, директор Представництва ПАН у Києві.

Аспіранти кафедри іхтіології та зоології Юлія Осадча та Валерія Жарчинська впродовж 5-20 жовтня 2023 року успішно пройшли навчання та отримали сертифікати у першій серії тренінгової програми «АІнтелектуальні студії».



Голова Ради молодих вчених була спікером на IV Форумі Рад молодих вчених, який відбувся 19 жовтня 2023 року в онлайн форматі.

У листопаді 2023 року науковці БНАУ долучились до Науково-популярного заходу для молодих учених України «Ніч молодіжної науки – 2023 в умовах війни», присвяченого Всесвітньому дню науки в ім'я миру. Організатором заходу була РМВ МОН, трансляція відбувалась на офіційній сторінці у Facebook.

Упродовж 2022–2023 н. р. студенти університету взяли участь у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук. I університетський тур було проведено з 14 галузей науки. Представлені конкурсні роботи виконано на високому науковому рівні із застосуванням сучасних методів дослідження. Подяками нагороджено 19 студентів, виконавців робіт, переможців I туру.

Таблиця 10.1.

Переможці I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 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	Становлення громадянського суспільства в Україні в умовах євроінтеграції	Богданевич Дарина Ігорівна, 2 курс Право	Бровко Н.І., д.ю.н., професор
2	Інтелектуальна власність	Правові особливості охорони прав на сорти рослин	Луценко Олександр Дмитрович, Магістр 1 року Право	Пахомова А.О., к.ю.н., доцент

3	Переклад	Роль перекладача у збереженні чистоти української мови: проблема зайвих запозичень	Поночовна Вероніка Вадимівна, 4 курс Філологія	Михайленко О.О. к.філол.н., доцент
Економічний факультет				
4	Облік і оподаткування	Удосконалення системи формування дохідної частини бюджетів об'єднаної територіальної громади в умовах військового стану	Пилипенко Наталія Олександрівна, магістр, економічний факультет	Заболотний В.С., канд. екон. наук, доцент
5	Облік і оподаткування	Покращання організації обліку дебіторської заборгованості	Ігнатенко Богдан Андрійович, магістрант, економічний факультет	Хомовий С.М., канд. екон. наук, доцент
6	Економіка сільського господарства АПК та	Інституційні засади сталого розвитку сільського підприємництва	Черненко Олександр Сергійович магістр 1 курсу ОП 051 Економіка	Однорог М.А., канд. екон. наук, доцент
7	Страховання	Страхове шахрайство: проблеми та виклики	Пашковський Владислав Олександрович, студент 3 курсу	Ткаченко К.В. к.екон.наук, доцент
8	Маркетинг	Соціальні чинники екорациональності	Школьна Юлія Анатоліївна, студентка 1 курсу	Герасименко І.О., канд. екон. наук, доцент
9	Маркетинг	Нейромаркетинг: сутність значення та сфери застосування	Гулак Анна Максимівна, студентка 1 курсу	Артимонова І.В., канд. екон. наук, доцент
Агробіотехнологічний факультет				
10	Агрономія	Особливості технології вирощування мікрозелені.	Пономаренко Сергій Олегович 3 курс Агрономія	Сабадин В.Я., кандидат с.-г. наук, доцент
11	Агрономія	Удосконалення елементів технології вирощування кукурудзи за органічного виробництва	Котинін Юрій, магістрант	Єзерковська Л. В., канд. с.-г. наук, доцент

12	Агрономія	Вирощування енергетичних культур для виробництва біопалива	Загородній Денис Андрійович, студент 4 курсу	Правдива Л.А., канд. с.-г. наук, доцент
13	Геодезія та землеустрій	Особливості проведення моніторингу та охорони земельних ресурсів під час воєнного стану	Іванюк Меланія Миколаївна, магістр 1 року	Комарова Н.В., доктор філософії з економіки, доцент
14	Геодезія та землеустрій	Просторове планування як інструмент розвитку громад	Бреус Ангеліна Олегівна, студентка 2 курсу	Камінецька О.В., кандидат екон. наук, доцент
15	Садово-паркове господарство	Підсумки інвентуризації дендрофлори парку пам'ятки садово-паркового мистецтва «Томилівський» та проектні пропозиції щодо його реконструкції	Ярмола Максим Анатолійович, магістрант	Роговський С.В. кандидат с.-г. наук, доцент
Факультет ветеринарної медицини				
16	Ветеринарна медицина	Гістологічний скринінг перебігу постімплантаційного запалення в ЦНС за імплантації оптродів у лабораторних гризунів	Власенко Аліса Вікторівна, магістрант I курсу	Козій В.І., доктор вет. наук, професор
Біолого-технологічний факультет				
17	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	Використання сухої черв'ячної біомаси збагаченої Цинком за вирощування курчат-бройлерів	Саркісов Артур Володимирович, студент 2 курсу	Машкін Ю.О., канд. с-г наук, доцент
Екологічний факультет				
18	Екологія	Басейновий принцип управління екологічною безпекою Південного Бугу	Животівська Юлія Олександрівна, студентка 1 курсу магістр	Бабань В.П., канд. с-г наук, асистент
19	Водні біоресурси та аквакультура	Аналіз технологічних процесів вирощування посадкового матеріалу прісноводної креветки (<i>Macrobrachium Rosenbergii</i>)	Бадзюх Владислав Вікторович студент 3 курсу	Куновський Ю.В., канд. с-г наук, доцент

Також здобувачі вищої освіти Білоцерківського НАУ взяли участь у Міжнародному студентському професійному творчому конкурсі «Аграрні науки та продовольство». I етап конкурсу було проведено в університеті, в результаті визначено переможців, які

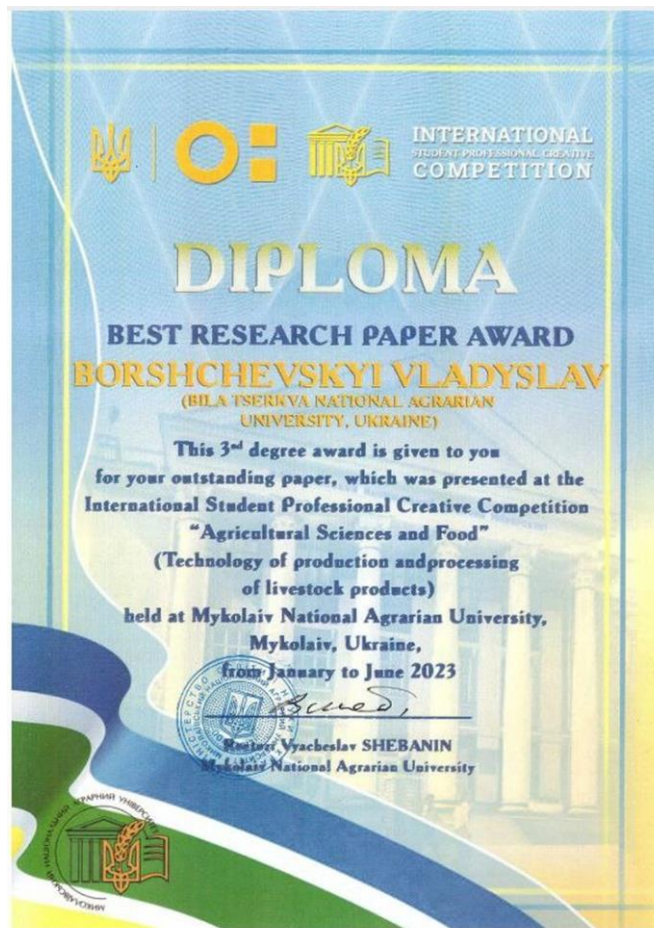
продовжили участь у II етапі конкурсу в Миколаївському національному аграрному університеті.

Таблиця 10.2.

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

№	Напрямок	Тема	Студент	Керівник
1	Агрономія	Продуктивність кукурудзи за органічного землеробства в умовах дослідного поля БНАУ	Котинін Юрій Миколайович, магістрант	Єзерковська Людмила Вікторівна, канд. с.-г. наук, доцент
2	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	Адаптація корів до доїння на роботизованій установці	Борщевський В.О., магістрант	Борщ О.В., канд. с.-г. наук, доцент
3	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	Вплив різних варіантів схрещування на продуктивність свиней	Липовець Іван Володимирович, Луценко Віта Віталіївна, студенти	Ластовська І.О., канд. с.-г. наук, доцент

У II етапі Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство» було нагороджено дипломом за III місце Борщевського В.О. магістранта біолого-технологічного факультету.



Студенти університету брали активну участь в роботі всеукраїнської, міжнародної конференцій, проведених в університеті:

1. Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти «МОЛОДЬ – АГРАРНИЙ НАУЦІ І ВИРОБНИЦТВУ», 14 квітня 2023 р. м. Біла Церква, взяли участь у роботі семи секцій:

- Ad linguas et culturas per cognitionem (до мов і культур через пізнання)
- Актуальні питання розвитку аграрного та земельного права: національний і міжнародний вимір;
- Актуальні проблеми ветеринарної медицини;
- Інноваційні технології в агрономії, землеустрої, електроенергетиці, лісовому та садово-парковому господарстві;
- Інноваційні пріоритети у розвитку економіки та менеджменту;
- Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології;
- Екологізація виробництва як основа збалансованого розвитку, інновації у рибогосподарській галузі.

2. Міжнародна науково-практична конференція магістрантів і молодих вчених «НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У XXI СТОЛІТТІ», Біла Церква, 16 листопада 2023 року, приймали участь у роботі шести секцій:

- Актуальні проблеми ветеринарної медицини;
- Актуальні питання розвитку аграрного та земельного права: національний і міжнародний вимір;
- Інноваційні технології в агрономії, землеустрої 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.

Білоцерківський національний аграрний університет
Кафедра генетики, розведення та селекції тварин

МОШЕНЕЦЬ ЄВГЕНІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ЧИСТОПОРІДНИХ ПОМІСНИХ БУГАЙЦІВ М'ЯСНОГО НАПРЯМКУ ПРОДУКТИВНОСТІ



Науковий керівник
д-р с.-г. наук Ставецька Р

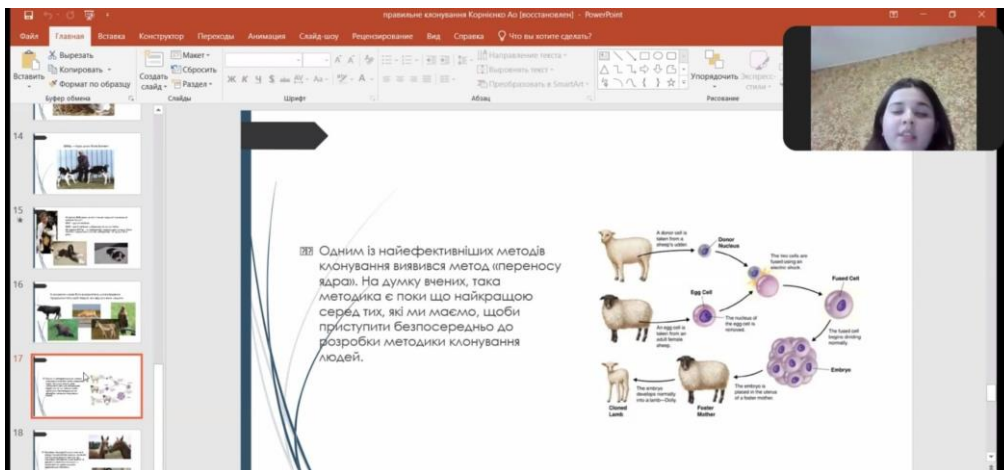
Лушпиння сої

Лушпиння має високий вміст Кальцію, але мало енергії

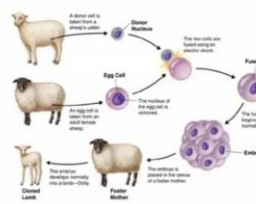


Лушпиння містить сирій протеїн і добре засвоювану клітковину в раціоні, але воно

Добре забезпечує енергією майже на кукурудзою. Воно також добре і може використовувати в комбікормах



Одним із найефективніших методів клонування виявився метод «переносу ядра». На думку вчених, така методика є поки що найкращою серед тих, які ми маємо, щоби приступити безпосередньо до розробки методики клонування людей.



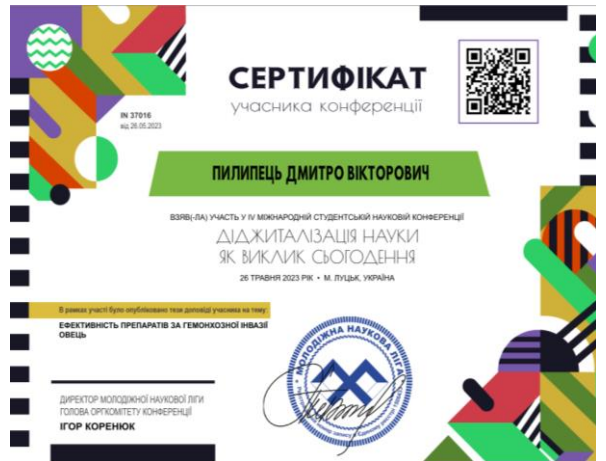


Також студенти приймали активну участь в міжнародних науково-практичних конференціях в Україні та закордоном, у наукових конкурсах.





Здобувачі вищої освіти факультету ветеринарної медицини Дмитро Пилипець, Ярослав Нехаєнко, В'ячеслав Дорошенко, Яна Кривогуб, Роман Бурик взяли активну участь у IV Міжнародній студентській науковій конференції «Діджиталізація науки як виклик сьогодення» 26 травня 2023 рік, м. Луцьк.



Студентка факультету ветеринарної медицини Алевтина Поліводська взяла участь у V Міжнародній науковій конференції «Наукові тренди постіндустріального суспільства» 13 жовтня 2023 року у м. Харків.



Студентки факультету ветеринарної медицини Анастасія Большакова і Алевтина Панчук взяли участь у VII Всеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції присвяченій 65-річчю з дня народження професора П.І. Локеса «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин» 19-20 жовтня 2023 року, м. Полтава.



Здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти економічного факультету Олександр Назарка – призер V Міжнародного конкурсу студентських науково-дослідних робіт з економіки, який відбувся 24.11.2023 р. в Комратському державному університеті (Республіка Молдова). Олександр нагороджений дипломом II ступеня в секції 2 «Концепція розвитку економіки сільського господарства та АПК регіону» за роботу на тему «Пріоритетні напрями розвитку галузі тваринництва в Україні» (науковий керівник – доцент Коваль Н. В.).



113 студентів взяли активну участь у наукових студентських конференціях та семінарах, без публікації матеріалів конференції.

Загальна кількість опублікованих студентських наукових праць (статей, тез доповідей) становить 758 публікацій.

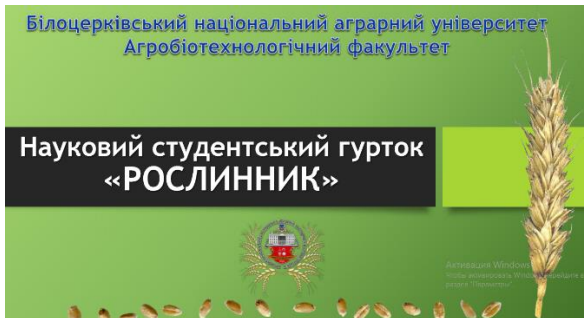
18 травня 2023 року студенти університету взяли активну участь у заході «День науки» в університеті, де відбулася підсумкова конференція переможців I етапу Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство» та I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 н.р.





Здобувачі вищої освіти всіх факультетів університету брали активну участь у засіданнях наукових гуртків факультетів, де обговорювали актуальні проблеми сьогодення. В університеті, згідно з планом роботи студентських наукових гуртків, проводилися їх засідання, працювало 42 наукових гуртка.





На агробіотехнологічному факультеті подано студентські наукові роботи на участь у II етапі Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу наукових робіт «Збереження родючості ґрунтів», що проходить на базі Миколаївського національного аграрного університету:

1. «Особливості формування урожайності бульб картоплі за різного живлення рослин в умовах біостанонару БНАУ, в контексті збереження родючості ґрунту», виконали – Замковий Данило Олександрович, Росінська Євгенія Олександрівна, науковий керівник – Федорук Ю.В., кандидат с.-г. наук, доцент.

2. «Агроекологічна оцінка забруднення компонентів трофічних ланцюгів стійкими органічними забруднювачами», виконали – Згоранець Софія Миколаївна, Василенко Дмитро Олегович, науковий керівник – Караульна Віталіна Миколаївна, кандидат с.-г. наук, доцент.

3. «Обґрунтоване внесення добрив, фактор збереження родючості ґрунтів» виконали – Остренко Катерина Михайлівна, Давидюк Денис Андрійович, науковий керівник – Остренко Михайло Володимирович, кандидат с.-г. наук, доцент.

4. «Відтворення родючості торфовищ за органічного виробництва», виконали – Панфілова Анастасія Юріївна, Шкільнюк Святослав Борисович, науковий керівник – Єзерковська Людмила Вікторівна, кандидат с.-г. наук, доцент.

ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ У НАУКОМЕТРИЧНІЙ БАЗІ
SCOPUS ЗА 2023 Р.

1. Shahsavari, M., Mohammadabadi, M., Khezri, A., Asadi Fozi, M., Babenko, O., Kalashnyk, O., Oleshko, V., Tkachenko, S. Correlation between insulin-like growth factor 1 gene expression and fennel (*Foeniculum vulgare*) seed powder consumption in muscle of sheep (2023) *Animal Biotechnology*, 34 (4), pp. 882-892. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119348428&doi=10.1080%2f10495398.2021.2000997&partnerID=40&md5=39613d9e57a0a9ed2138828515aaa274> DOI: 10.1080/10495398.2021.2000997
2. Safaei, S.M.H., Dadpasand, M., Mohammadabadi, M., Atashi, H., Stavetska, R., Klopenko, N., Kalashnyk, O. An *Origanum majorana* Leaf Diet Influences Myogenin Gene Expression, Performance, and Carcass Characteristics in Lambs (2023) *Animals*, 13 (1), art. no. 14, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85145827290&doi=10.3390%2fani13010014&partnerID=40&md5=09b618463f8f970ee433ae951e05702f> DOI: 10.3390/ani13010014
3. Kovinchuk, I., Haiuk, N., Lazzara, G., Cavallaro, G., Sokolsky, G. Enhanced photocatalytic degradation of PE film by anatase/ γ -MnO₂ (2023) *Polymer Degradation and Stability*, 210, art. no. 110295, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85148321558&doi=10.1016%2fj.polymdegradstab.2023.110295&partnerID=40&md5=9a7d0c57387108234468850309e196c9> DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2023.110295
4. Belenok, V., Hebryn-Baidy, L., Bielousova, N., Gladilin, V., Kryachok, S., Tereshchenko, A., Alpert, S., Bodnar, S. Machine learning based combinatorial analysis for land use and land cover assessment in Kyiv City (Ukraine) (2023) *Journal of Applied Remote Sensing*, 17 (1), p. 14506. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85151748097&doi=10.1117%2f1.JRS.17.014506&partnerID=40&md5=a81b4279332be808c5cc651b666b3a8d> DOI: 10.1117/1.JRS.17.014506
5. Grabovsky, M., Mostypan, O., Fedoruk, Y., Kozak, L., Ostrenko, M. Formation of grain yield and quality indicators of soybeans under the influence of fungicidal protection [Формування урожайності зерна та якісних показників сої під впливом фунгіцидного захисту] (2023) *Scientific Horizons*, 26 (2), pp. 66-76. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85160077925&doi=10.48077%2fscihor.26%282%29.2023.66-76&partnerID=40&md5=adae8e7adf3bf276142f472d4cfdd8be> DOI: 10.48077/scihor.26(2).2023.66-76
6. Voloshchuk, V., Voloshchuk, Y., Varchenko, O., Karnaushenko, A., Khakhula, B. Investment determinant of the sustainability of innovative technologies of energy supply in the agro-food system of Ukraine (2023) *Rivista di Studi sulla Sostenibilita*, 2022 (2), pp. 373-395. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85152924104&doi=10.3280%2fRISS2022-002021&partnerID=40&md5=55815ac9a0c2526542ca57f76fc0790f> DOI: 10.3280/RISS2022-002021
7. Prylutska, A., Yerofeieva, M., Bohodist, V., Shulenko, A., But, A., Kravchenko, K., Prylutskyi, O., Vlaschenko, A. The dataset of bat (Mammalia, Chiroptera) occurrences in

Ukraine collected by the Ukrainian Bat Rehabilitation Center (2011-2022) (2023) Biodiversity Data Journal, 11, art. no. e99243, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85152006069&doi=10.3897%2fBDJ.11.E99243&partnerID=40&md5=626d8e4372c735d2f0a5cf47c7e220c6> DOI: 10.3897/BDJ.11.E99243

8. Trusova, N.V., Svytnous, I.V., Prus, Y.O., Havryk, O.Y., Ivanovskiy, A.V. Assessment of agricultural lands as the basis of Ukraine's food supply (2023) International Journal of Environmental Studies, 80 (2), pp. 334-347. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144176784&doi=10.1080%2f00207233.2022.2147709&partnerID=40&md5=a6578fa5bbb45a2c4562c12153684e6f> DOI: 10.1080/00207233.2022.2147709

9. Saadatabadi, L.M., Mohammadabadi, M., Nanaei, H.A., Ghanatsaman, Z.A., Stavetska, R.V., Kalashnyk, O., Kochuk-Yashchenko, O.A., Kucher, D.M. Unraveling candidate genes related to heat tolerance and immune response traits in some native sheep using whole genome sequencing data (2023) Small Ruminant Research, 225, art. no. 107018, . <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85162084665&doi=10.1016%2fj.smallrumres.2023.107018&partnerID=40&md5=55568bc2971f077e190fc5dd7eb764de> DOI: 10.1016/j.smallrumres.2023.107018

10. Belyaev, V.V., Volkova, O.M., Gudkov, D.I., Prishlyak, S.P., Skyba, V.V. Radiation dose reconstruction for higher aquatic plants and fish in Glyboke Lake during the early phase of the Chernobyl accident (2023) Journal of Environmental Radioactivity, 263, art. no. 107169, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85151802851&doi=10.1016%2fj.jenvrad.2023.107169&partnerID=40&md5=3ed1fa08ce7803364b313ae19f489468> DOI: 10.1016/j.jenvrad.2023.107169

11. Grabovskyi, M., Lozinskyi, M., Grabovska, T., Roubík, H. Green mass to biogas in Ukraine—bioenergy potential of corn and sweet sorghum (2023) Biomass Conversion and Biorefinery, 13 (4), pp. 3309-3317. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099953335&doi=10.1007%2fs13399-021-01316-0&partnerID=40&md5=1b0ae89cc108a4b71785f9ea050adf23> DOI: 10.1007/s13399-021-01316-0

12. Tsapko, Y., Likhnyovskiy, R., Tsapko, A., Kovalenko, V., Slutska, O., Illiuchenko, P., Sokolenko, K., Gulyk, Y. DETERMINING THE PATTERNS OF EXTINGUISHING POLAR FLAMMABLE LIQUIDS WITH A FILM-FORMING FOAMING AGENT (2023) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (10(123)), pp. 48-56. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85165179654&doi=10.15587%2f1729-4061.2023.278910&partnerID=40&md5=555dd044778a8c2c52c9c8eb002f27de> DOI: 10.15587/1729-4061.2023.278910

13. Iakubchak, O., Adamenko, L., Taran, T., Sydorenko, O., Rozbytska, T., Tverezovska, N., Israelian, V., Holembovska, N., Menchynska, A., Ivaniuta, A. The study of the cytotoxic effect of disinfectants (2023) Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences, 17, pp. 82-95. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163188552&doi=10.5219%2f1822&partnerID=40&md5=25d65b3365aa3a43e8993a154bb2ac4f> DOI: 10.5219/1822

14. Vlaschenko, A., Shulenko, A., But, A., Yerofieiva, M., Bohodist, V., Petelka, M., Vovk, A., Zemliana, K., Myzuka, D., Kravchenko, K., Prylutska, A. The War-Damaged Urban Environment Becomes Deadly Trap for Bats: Case from Kharkiv City (NE Ukraine) in 2022 (2023) Journal of Applied Animal Ethics Research, 6 (9), pp. 1-23.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163095177&doi=10.1163%2f25889567-bja10035&partnerID=40&md5=26e26071b375030be3c6d4e2f2498eed> DOI: 10.1163/25889567-bja10035

15. Golub, G., Chuba, V., Achkevych, V., Krushelnytskyi, V., Tsyvenkova, N. MODELING OF THE RUNNING SYSTEM PRESSURE ON THE SOIL DEPENDING ON THE STRUCTURAL PARAMETERS OF THE TRACTORS [МОДЕЛЮВАННЯ ТИСКУ ХОДОВОЇ СИСТЕМИ НА ГРУНТ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРОВ ТРАКТОРІВ] (2023) INMATEH - Agricultural Engineering, 69 (1), pp. 369-378.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85162085899&doi=10.35633%2finmateh-69-34&partnerID=40&md5=8cf72dbe3c5b81196790309c94611621> DOI: 10.35633/inmateh-69-34

16. Pravdyva, L., Zatserkovna, N., Vakhniy, S., Khakhula, V., Hornovska, S. Photosynthetic productivity of sorghum (*Sorghum bicolor* L. (Moeh)) in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine [Фотосинтетична продуктивність сорго звичайного двокольорового (*Sorghum bicolor* L. (Moeh)) в умовах Правобережного Лісостепу України] (2023) Scientific Horizons, 26 (5), pp. 56-64.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85161991527&doi=10.48077%2fscihor5.2023.56&partnerID=40&md5=0194353b13885908f21846d721bda177> DOI: 10.48077/scihor5.2023.56

17. Kurhak, V., Kolomiets, L., Koryagin, O., Krasiuk, L., Kulyk, R. Mineral composition of alfalfa, alfalfa-cereal, and cereal feed agrophytocenoses biomass [Мінеральний склад біомаси люцернового, люцерно-злакових і злакового кормових агрофітоценозів] (2023) Scientific Horizons, 26 (2), pp. 77-86.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85160085717&doi=10.48077%2fscihor.26%282%29.2023.77-86&partnerID=40&md5=86ca4e215521b27cc5304331a6298e77> DOI: 10.48077/scihor.26(2).2023.77-86

18. Dryha, V., Doronin, V., Sinchenko, V., Karpuk, L., Mykolaiko, V., Topchiy, O. Formation of Generative Organs of Switch-Grass (*Panicum virgatum* L.) Depending on Cultivation Conditions (2023) Ecological Engineering and Environmental Technology, 24 (4), pp. 210-215.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85158930028&doi=10.12912%2f27197050%2f162706&partnerID=40&md5=d2b2ceaa8d17d69cc60fd7a8e44f40a> DOI: 10.12912/27197050/162706

19. Tsapko, Y., Likhnyovskyi, R., Buiskykh, N., Horbachova, O., Mazurchuk, S., Lastivka, O., Tsapko, Sokolenko, K., Matviichuk, A. DETERMINING PATTERNS IN THE FORMATION OF A POLYMER SHELL BY POWDER PAINT ON WOOD SURFACE (2023) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (10(121)), pp. 37-45.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85151884298&doi=10.15587%2f1729-4061.2023.273364&partnerID=40&md5=01b5b997a2c74fd41e780a135f0709d2> DOI: 10.15587/1729-4061.2023.273364

20. Ruban, S., Danshyn, V., Matvieiev, M., Lastovska, I., Borshch, O.O., Borshch, O.V., Bilkevych, V., Fedorchenko, M., Lykhach, V. Grounding the economic selection index for evaluation and selection of dairy cattle (2023) Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture, 48 (4), pp. 258-268.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85179468425&doi=10.14710%2fjita.48.4.258->

[268&partnerID=40&md5=ca5c39638b1f22c02959501f364a4c70](#) DOI: 10.14710/jitaa.48.4.258-268

21. Saadatabadi, L.M., Mohammadabadi, M., Ghanatsaman, Z.A., Babenko, O., Stavetska, R.V., Kalashnik, O.M., Afanasenko, V., Kochuk-Yashchenko, O.A., Kucher, D.M., Nanaei, H.A. Data of whole-genome sequencing of Karakul, Zel, and Kermani sheep breeds (2023) BMC Research Notes, 16 (1), art. no. 353, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85177815483&doi=10.1186%2fs13104-023-06630-6&partnerID=40&md5=f32e64793467142203aa2c3bb3f83d17> DOI: 10.1186/s13104-023-06630-6

22. Voitovyk, M., Prymak, I., Tsyuk, O., Sleptsov, Y., Panchenko, O. Changes in the hardness and moisture capacities of a typical black soil in the agroecose of winter wheat and sunflower (2023) Journal of Central European Agriculture, 24 (3), pp. 713-721. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85171424156&doi=10.5513%2fJCEA01%2f24.3.3851&partnerID=40&md5=e79b35dfac2049a2434d39688a3d2f1e> DOI: 10.5513/JCEA01/24.3.3851

23. Tymoshok, N.O., Demchenko, O., Bityutskyy, V.S., Tsekhmistrenko, S.I., Kharchuk, M.S., Tsekhmistrenko, O. BIONANOTECHNOLOGY OF SELENITE IONS RECOVERY INTO NANOSELENIUM BY PROBIOTIC STRAINS OF LACTOBACTERIA AND TOLERANCE OF LACTOBACTERIA TO SODIUM SELENITE (2023) Mikrobiolohichni Zhurnal, 85 (4), pp. 9-20. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85170578052&doi=10.15407%2fmicrobiolj85.04.009&partnerID=40&md5=309fa0e5eafbc60d4a6a3fc1263f156b> DOI: 10.15407/microbiolj85.04.009

24. Semenenko, O., Snapkova, N., Merzliuk, L., Shevchenko, K., Shevchenko, R. Gaps in the Military Law of Ukraine: Analysis of International Experience and Recommendations for the Regulation of the Armed Forces of the Country (2023) Pakistan Journal of Criminology, 15 (3), pp. 373-389. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175339295&partnerID=40&md5=d689cadba263adb202fcc1dcb20c7f36>

25. Pidgaietskyi, V., Ulianchych, N., Kolomiets, V., Rublenko, M., Andriets, V. Osseointegration properties of domestic bioactive calcium phosphate ceramics doped with silicon (2023) Polish Journal of Medical Physics and Engineering, 29 (2), pp. 113-129. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163795068&doi=10.2478%2fpjmpe-2023-0013&partnerID=40&md5=d498c2647da58cfa5ae8fc9ba0c34a41> DOI: 10.2478/pjmpe-2023-0013

26. Grabovskyi, M., Kucheruk, P., Pavlichenko, K., Roubík, H. Influence of macronutrients and micronutrients on maize hybrids for biogas production (2023) Environmental Science and Pollution Research, 30 (27), pp. 70022-70038. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85158079798&doi=10.1007%2fs11356-023-27235-3&partnerID=40&md5=c630174d19600f50d2338173eeeb5f> DOI: 10.1007/s11356-023-27235-3

27. Popova, T., Makarenko, P., Trusova, N., Karpenko, A., Pilyavsky, V., Svyynous, I. Activation of Business Processes in Service Cooperation of Rural Territories of Ukraine [Activación de procesos de negocio en la cooperación de servicios de territorios rurales de Ucrania] (2023) Revista Iberoamericana de Viticultura Agroindustria y Ruralidad, 10 (29), pp. 99-120. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0->

[85162272423&doi=10.35588%2frivar.v10i29.5726&partnerID=40&md5=29d1de8ad6fc708c4195eb21a34006b6](https://doi.org/10.35588/rivar.v10i29.5726&partnerID=40&md5=29d1de8ad6fc708c4195eb21a34006b6) DOI: 10.35588/rivar.v10i29.5726

28. Matskevych, V., Yukhnovskiy, V., Kimeichuk, I., Matskevych, O., Shyta, O. Peculiarities of determining the morphogenesis of plants *Corylus avellana* L. and *Prunus dulcis* (Mill.) D.A.Webb in vitro culture (2023) *Folia Forestalia Polonica, Series A*, 65 (1), pp. 1-14. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85151037918&doi=10.2478%2fffp-2023-0001&partnerID=40&md5=eaf2e5b241851baf2df5ae6da96a2490> DOI: 10.2478/ffp-2023-0001

29. Lavrov, V., Blinkova, O., Grabovska, T., Polishchuk, Z. Evaluation of forest ecosystems' anthropogenic transformation by indicators of xylomycocomplex (2023) *Folia Forestalia Polonica, Series A*, 65 (1), pp. 34-47. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85150194284&doi=10.2478%2fffp-2023-0004&partnerID=40&md5=65107fe825f94fa008e5711a188b5ca7> DOI: 10.2478/ffp-2023-0004

30. Korniienko, L.Y., Ukhovskiy, 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. Epizootological and epidemiological aspects of leptospirosis in Ukraine for the period 2003–2022 (2023) *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 14 (3), pp. 497-505. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180746336&doi=10.15421%2f10.15421%2f022371&partnerID=40&md5=417db24910ba2fe57fd7f45cd98aefbc> DOI: 10.15421/10.15421/022371

31. Panteleienko, O.V., Garcia, D., Bilyk, S.A., Dovhal, O.V., Tsarenko, T.M. Prevalence and distribution of *Borrelia burgdorferi* sensu lato genotypes among ixodid ticks in three regions of Ukraine (2023) *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 14 (3), pp. 511-515. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180737719&doi=10.15421%2f10.15421%2f022373&partnerID=40&md5=c6dae9008f713086891e77d419a99aff> DOI: 10.15421/10.15421/022373

32. Zazharskyi, V.V., Alifonova, K.V., Brygadyrenko, V.V., Zazharska, N.M., Goncharenko, V.P., Solomon, V.V. The ability of *Sitophilus oryzae* (Coleoptera, Curculionidae) to transmit *Mycobacterium bovis*: Morphology, cultural biochemical properties of the bacteria (2023) *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 14 (3), pp. 476-486. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180497345&doi=10.15421%2f10.15421%2f022368&partnerID=40&md5=038f0e98451106e939345ec6ea477ccb> DOI: 10.15421/10.15421/022368

33. Moskalets, T., Serzhuk, O., Marchenko, A., Verheles, P., Fomenko, O. *Microsphaera viburni* (Duby) S. Blumer: Ecological and biological features, methods of control in the system of ornamental and fruit horticulture (2023) *Scientific Horizons*, 26 (11), pp. 58-68. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180279543&doi=10.48077%2fscihor11.2023.58&partnerID=40&md5=ad012ba79ee4e5646f15c468937a7c42> DOI: 10.48077/scihor11.2023.58

34. Trusova, N., Boltianska, L., Syrotyuk, H., Utechenko, D., Byba, V. Management paradigm improving the productivity of farms based on the principles of agricultural consulting [Управлінська парадигма підвищення продуктивності фермерських господарств на засадах сільськогосподарського консультування] (2023) *Scientific Horizons*, 26 (10), pp. 180-190. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85180171513&doi=10.48077%2fscihor10.2023.180&partnerID=40&md5=35fa306f053a6abaa20d25b81dec6511> DOI: 10.48077/scihor10.2023.180

35. Zharchynska, V., Hrynevych, N. Aquaculture indicators of young *Cherax Quadricarinatus* under various feeding plans [Показники аквакультури молоді *Cherax Quadricarinatus* за різних схем годівлі] (2023) *Scientific Horizons*, 26 (9), pp. 61-69. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175653987&doi=10.48077%2fscihor9.2023.61&partnerID=40&md5=094a0231759c9d6ed5bb79f141cd06bf> DOI: 10.48077/scihor9.2023.61
36. Pravdyva, L., Prysiazniuk, O., Khakhula, V., Kachan, L., Panchenko, T. Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) growth and development features under the influence of growth regulator [Особливості росту та розвитку сорго (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) за дії регулятора росту] (2023) *Scientific Horizons*, 26 (9), pp. 120-130. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85175529127&doi=10.48077%2fscihor9.2023.120&partnerID=40&md5=9e03bded604b2d87324de4f205d247ed> DOI: 10.48077/scihor9.2023.120
37. Kotsyumbas, G.I., Zhyla, M.I., Tyshkivska, A.M., Kalinina, O.S., Khmil, E.P., Shkil, M.I., Mysiv, O.V., Tyshkivsky, M.Y. Structural-functional changes in the proventriculus of poultry infected with transmissible viral proventriculitis (2023) *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 14 (2), pp. 173-179. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174618866&doi=10.15421%2f022326&partnerID=40&md5=83ec6b6ea951e6dcddbe670533bf75d1> DOI: 10.15421/022326
38. Ukhovskiy, V.V., Romanov, O.M., Chechet, O.M., Sytiuk, M.P., Korniienko, L.Y., Tsarenko, T.M., Radzykhovskiy, M.L., Gerilovych, A.P. Molecular characterization and phylogenetic analysis of pseudorabies virus isolated from pigs in Ukraine (2023) *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 14 (2), pp. 180-185. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174328910&doi=10.15421%2f022327&partnerID=40&md5=e520dd291635219ef8d56779bf4ba30c> DOI: 10.15421/022327
39. Vovkotrub, V., Iakubchak, O., Horalskyi, L., Vovkotrub, N., Shevchenko, L., Shynkaruk, N., Rozbytska, T., Slyva, Y., Tupitska, O., Shtonda, O. The microscopic structure of pork neck after cooling with showering stiving and processing by culture *Lactobacillus sakei* (2023) *Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences*, 17, pp. 759-776. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85174218424&doi=10.5219%2f1905&partnerID=40&md5=62e67a6fe81c4ba2458ebc8be5f72ebf> DOI: 10.5219/1905
40. Shevchenko, M., Andriichuk, A., Goncharenko, V., Dovhal, O. Mastitis prevention and control: Integration of microbiological and management approaches [Профілактика та контроль маститу: інтеграція мікробіологічних та управлінських підходів] (2023) *Scientific Horizons*, 26 (7), pp. 19-33. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85170042365&doi=10.48077%2fscihor7.2023.19&partnerID=40&md5=9a2b7c0048b2b0bb4e6b366ea6798970> DOI: 10.48077/scihor7.2023.19
41. Khoma, I.Y., Proshchenko, T.M., Strygina, O.A. Stress State of a Transversely Isotropic Plate with a Circular Hole with a Concentrated Splitting Force Acting on its Surface (2023) *International Applied Mechanics*, 59 (1), pp. 68-78. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166964127&doi=10.1007%2fs10778-023-01200-6&partnerID=40&md5=f12851042846527c1041ba2ff831d418> DOI: 10.1007/s10778-023-01200-6

42. Nepochatenko, V.A., Nepochatenko, A.V., Revytska, U.S., Strygina, O.A. Determination of the temperature dependences of the elasticity tensor coefficients in the cubic phase BaTiO₃ (2023) *Ferroelectrics*, 613 (1), pp. 224-230. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166369619&doi=10.1080%2f00150193.2023.2215515&partnerID=40&md5=82b154fe021c2655433df795cb461fb3> DOI: 10.1080/00150193.2023.2215515
43. Blinkova, O., Makarenko, N., Raichuk, L., Havryliuk, Y., Grabovska, T., Roubík, H. Invasion of *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch in the forest-steppe of Ukraine (2023) *Ecological Questions*, 34 (1), pp. 35-44. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85164926249&doi=10.12775%2fEQ.2023.011&partnerID=40&md5=f85719a4facc06a275553398a91a1a0a> DOI: 10.12775/EQ.2023.011
44. Bohach, O., Bogach, M., Panikar, I., Antipov, A., Goncharenko, V. Prevalence of Intestinal Protozoa in Pigs of Northern Black Sea Region, Ukraine (2023) *World's Veterinary Journal*, 13 (2), pp. 310-317. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85164619214&doi=10.54203%2fscil.2023.wvj33&partnerID=40&md5=c896ac57917cab672017bcb6dff45d8e> DOI: 10.54203/scil.2023.wvj33
45. Pravdyva, L., Prysiazniuk, O., Khakhula, V., Fedoruk, Y., Shushkivska, N. Seed Yield and the Possibility of Biofuel Production from Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) in Ukraine (2023) *Ecological Engineering and Environmental Technology*, 24 (5), pp. 94-99. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163631617&doi=10.12912%2f27197050%2f163715&partnerID=40&md5=a506d1188f6b20cacf0b460a27293135> DOI: 10.12912/27197050/163715
46. Volkova, O.M., Belyaev, V.V., Skyba, V.V., Pryshlyak, S.P. Parameters of *137Cs* Migration into the Bottom Sediments of Various Water Bodies as a Result of *Phragmites australis* and *Typha angustifolia* Dying Away (2023) *Hydrobiological Journal*, 59 (3), pp. 87-98. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163504969&doi=10.1615%2fHydrobJ.v59.i3.70&partnerID=40&md5=bd576b459187092c5df7db883ea183fd> DOI: 10.1615/HydrobJ.v59.i3.70
47. Liasota, V., Bukalova, N., Bohatko, N., Grynevych, N., Sliusarenko, A., Sliusarenko, S., Prylipko, T., Dzhamil, V. The risk-based control of the safety and quality of freshwater fish for sale in the agri-food market (2023) *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences*, 17, pp. 200-216. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163199301&doi=10.5219%2f1842&partnerID=40&md5=af1aedbf35631258bf45114b4fcd95d5> DOI: 10.5219/1842
48. Belinska, S., Nesterenko, N., Moroz, O., Bilokon, T., Kepko, V., Shynkaruk, O., Rudyk, Y., Gruntovskyi, M., Kharsika, I. The effect of storage temperature on the quality of avocado fruits from different climatic zones (2023) *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences*, 17, pp. 289-300. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163174652&doi=10.5219%2f1850&partnerID=40&md5=4899defad0d226bff2f51bb1c335b762> DOI: 10.5219/1850
49. Golub, G., Kepko, O., Pushka, O., Kovtuniuk, Z., Kotliar, T. MODELING OF SUBSTRATE AND AIR TEMPERATURE DYNAMICS IN THE MUSHROOM GREENHOUSE [МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ТЕМПЕРАТУРИ СУБСТРАТУ ТА ПОВІТРЯ У ГРИБНИЦІ] (2023) *INMATEH - Agricultural Engineering*, 69 (1), pp. 315-324.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85162144516&doi=10.35633%2finmateh-69-29&partnerID=40&md5=cda95ee141608a233d867ee9bfd933fe> DOI: 10.35633/inmateh-69-29

50. Hrynevych, N., Svitelskyi, M., Khomiak, O., Ishchuk, O., Matkovska, S. Influence of various phosphoric concentrations on tissue and intracellular metabolism of *Cyprinus Carpio* L. in aquatic habitat [Вплив різних концентрацій фосфору на тканинний та внутрішньоклітинний метаболізм *Cyprinus Carpio* L. у водному середовищі існування] (2023) *Scientific Horizons*, 26 (5), pp. 21-36. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85162015338&doi=10.48077%2fscihor5.2023.21&partnerID=40&md5=5d516e4640588863b77b44d89471114a> DOI: 10.48077/scihor5.2023.21

51. Korniienko, L.Y., Ukhovskiy, V.V., Moroz, O.A., Chechet, O.M., Aliekseieva, G.B., Tsarenko, T.M., Karpulenko, M.S., Nenysh, N.P., Radzykhovskiy, M.L. Current epizootological and epidemiological aspects of brucellosis in Ukraine (2023) *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 14 (1), pp. 77-85. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85161533897&doi=10.15421%2f022312&partnerID=40&md5=f5bf505eb49c68bc065ea808246d83c1> DOI: 10.15421/022312

52. Klechkovskiy, Y., Mogilyuk, N., Shmatkovska, K., Sidorova, I., Kubrak, S. Onion stemphiliosis in the South of Ukraine [Стемфіліоз цибулі ріпчастої на півдні України] (2023) *Scientific Horizons*, 26 (2), pp. 43-53. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85160025766&doi=10.48077%2fscihor.26%282%29.2023.43-53&partnerID=40&md5=91acef387a5134097fdbbd56e8eebc03> DOI: 10.48077/scihor.26(2).2023.43-53

53. Radko, V., Nikitchenko, S., Havryk, O., Nikolaevych, O., Bohdanova, O. Economic socialization of entrepreneurship of rural territories to ensure the well-being of the population of Ukraine (2023) *Rivista di Studi sulla Sostenibilita*, 2022 (2), pp. 225-246. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85152939198&doi=10.3280%2fRISS2022-002014&partnerID=40&md5=e777c4a0d92951eed770be31e6130492> DOI: 10.3280/RISS2022-002014

54. Makarenko, P.M., Pilyavsky, V.I., Mykolenko, I.Hr., Varchenko, O.O., Ipatov, A.V. Competitive Potential Branding Model of Subjects of Agro-food Economy Sector Ukraine (2023) *Review of Economics and Finance*, 21 (1), pp. 221-235. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85152470411&doi=10.55365%2f1923.x2023.21.21&partnerID=40&md5=84108fb94e357ef83d835285f4f70c2a> DOI: 10.55365/1923.x2023.21.21

55. Shubenko, L., Kubrak, S., Filipova, L., Vdovychenko, Z., Manzii, O., Zabolotna, A., Leus, V. Determination of Frost Resistance of Sweet Cherry Varieties Using Laboratory Freezing (2023) *Ecological Engineering and Environmental Technology*, 24 (3), pp. 233-240. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149648899&doi=10.12912%2f27197050%2f160520&partnerID=40&md5=c57af79e99248726c4560f4d629ef5ee> DOI: 10.12912/27197050/160520

ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ У НАУКОВОМЕТРИЧНІЙ БАЗІ
WEB OF SCIENCE ЗА 2023 Р.

Record 1 of 32

Title: Determination of the temperature dependences of the elasticity tensor coefficients in the cubic phase BaTiO₃

Author(s): Nepochatenko, VA (Nepochatenko, V. A.); Nepochatenko, AV (Nepochatenko, A. V.); Revytska, US (Revytska, U. S.); Strygina, OA (Strygina, O. A.)

Source: FERROELECTRICS **Volume:** 613 **Issue:** 1 **Pages:** 224-230 **DOI:** 10.1080/00150193.2023.2215515 **Published:** SEP 10 2023

Accession Number: WOS:001040057200023

ISSN: 0015-0193

eISSN: 1563-5112

Record 2 of 32

Title: PRODUCTIVITY OF GRAIN EAR CROPS AND POST-HARVEST WHITE MUSTARD ON GREEN FERTILIZER DEPENDING ON THE SYSTEMS OF SOIL BASIC TILLAGE IN THE FOREST STEPPE OF UKRAINE

Author(s): Prymak, I (Prymak, Ivan); Grabovskyi, M (Grabovskyi, Mykola); Fedoruk, Y (Fedoruk, Yriy); Lozinskyi, M (Lozinskyi, Mykola); Panchenko, T (Panchenko, Taras); Yezerkovska, L (Yezerkovska, Lyudmyla); Panchenko, A (Panchenko, Aleksandr); Karaulna, V (Karaulna, Vitalina); Pokotylo, I (Pokotylo, Igor); Prysiazhniuk, N (Prysiazhniuk, Nataliia); Hornovska, S (Hornovska, Svetlana); Shubenko, L (Shubenko, Lidia)

Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT **Volume:** 23 **Issue:** 1 **Pages:** 669-682 **Published:** 2023

Accession Number: WOS:000989840300069

ISSN: 2284-7995

eISSN: 2285-3952

Record 3 of 32

Title: Effect of Temperature on the Survival Rates of the Embryonic States of Development of *Trichuris skrjabini* Nematodes Parasitizing Sheep

Author(s): Yevstafieva, VO (Yevstafieva, Valentyna Oleksandrivna); Petrenko, MO (Petrenko, Maksym Oleksandrovich); Melnychuk, VV (Melnychuk, Vitaliy Vasyliovych); Vakulenko, YV (Vakulenko, Yuliia Valentynivna); Bakhur-Kavaliauskene, TI (Bakhur-Kavaliauskene, Tetiana Ivanivna); Titarenko, OV (Titarenko, Olena Viktorivna); Shaferivskyi, BS (Shaferivskyi, Bohdan Serhiyovych); Pishchalenko, MA (Pishchalenko, Marina Anatolievna); Filonenko, SV (Filonenko, Sergii Vasyliovych); Sheiko, SV (Sheiko, Serhii Volodymyrovych)

Source: ACTA VETERINARIA EURASIA **Volume:** 49 **Issue:** 2 **Pages:** 105-112 **DOI:** 10.5152/actavet.2023.22119 **Published:** MAY 2023

Accession Number: WOS:001015681700007

ISSN: 2618-639X

eISSN: 2619-905X

Record 4 of 32

Title: CHORNOBYL'S CURRENT DENDROFLORA: ANALYSIS OF NATURAL SUCCESSIONS IN THE ABANDONED URBAN PHYTOCOENOSES

Author(s): Rogovskyi, S (Rogovskyi, Sergii); Ishchuk, L (Ishchuk, Liubov); Ishchuk, H (Ishchuk, Halyna)

Source: TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES **Volume:** 24 **Issue:** 2 **Pages:** 5-

21 **DOI:** 10.23902/trkjnat.1246847 **Published:** OCT 2023

Accession Number: WOS:001088177900002

eISSN: 2528-9691

Record 5 of 32

Title: Changes in the hardness and moisture capacities of a typical black soil in the agrocenose of winter wheat and sunflower

Author(s): Voitovyk, M (Voitovyk, Mikhaylo); Prymak, I (Prymak, Ivan); Tsyuk, O (Tsyuk, Oleksiy); Sleptsov, Y (Sleptsov, Yurii); Panchenko, O (Panchenko, Oleksandr)

Source: JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE **Volume:** 24 **Issue:** 3 **Pages:** 713-

721 **DOI:** 10.5513/JCEA01/24.3.3851 **Published:** 2023

Accession Number: WOS:001076462900014

ISSN: 1332-9049

Record 6 of 32

Title: State policy to support the promotion of agricultural clusters as a factor for sustainable development br

Author(s): Kovalchuk, I (Kovalchuk, Inna); Pakhomova, A (Pakhomova, Anna); Melnyk, V (Melnyk, Victoria); Novak, T (Novak, Tamara); Tymoshchuk, O (Tymoshchuk, Olesia)

Source: CUESTIONES POLITICAS **Volume:** 41 **Issue:** 76 **Pages:** 556-567 **DOI:** 10.46398/cuestpol.4176.33 **Published:** JAN-MAR 2023

Accession Number: WOS:000952917300034

ISSN: 0798-1406

eISSN: 2542-3185

Record 7 of 32

Title: Grounding the economic selection index for evaluation and selection of dairy cattle

Author(s): Ruban, S (Ruban, S.); Danshyn, V (Danshyn, V.); Matvieiev, M (Matvieiev, M.); Lastovska, I (Lastovska, I.); Borshch, OO (Borshch, O. O.); Borshch, OV (Borshch, O. V.); Bilkevych, V (Bilkevych, V.); Fedorchenko, M (Fedorchenko, M.); Lykhach, V (Lykhach, V.)

Source: JOURNAL OF THE INDONESIAN TROPICAL ANIMAL AGRICULTURE **Volume:** 48 **Issue:** 4 **Pages:** 258-268 **DOI:** 10.14710/jitaa.48.4.258-268 **Published:** DEC 2023

Accession Number: WOS:001115102600008

ISSN: 2087-8273

eISSN: 2460-6278

Record 8 of 32

Title: MODELING OF THE RUNNING SYSTEM PRESSURE ON THE SOIL DEPENDING ON THE STRUCTURAL PARAMETERS OF THE TRACTORS

Author(s): Golub, G (Golub, Gennadii); Chuba, V (Chuba, Viacheslav); Achkevych, V (Achkevych, Vasyi); Krushelnytskyi, V (Krushelnytskyi, Victor); Tsyvenkova, N (Tsyvenkova, Nataliya)

Source: INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING **Volume:** 69 **Issue:** 1 **Pages:** 369-378 **DOI:** 10.35633/inmateh-69-34 **Published:** JAN-APR 2023

Accession Number: WOS:000995706400001

ISSN: 2068-4215

eISSN: 2068-2239

Record 9 of 32

Title: Radiation dose reconstruction for higher aquatic plants and fish in Glyboke Lake during the early phase of the Chernobyl accident

Author(s): Belyaev, VV (Belyaev, V. V.); Volkova, OM (Volkova, O. M.); Gudkov, DI (Gudkov, D. I.); Prishlyak, SP (Prishlyak, S. P.); Skyba, VV (Skyba, V. V.)

Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY **Volume:** 263 **Article Number:** 107169 **DOI:** 10.1016/j.jenvrad.2023.107169 **Early Access Date:** APR 2023 **Published:** APR 2023

Accession Number: WOS:001029194700001

PubMed ID: 37043841

ISSN: 0265-931X

eISSN: 1879-1700

Record 10 of 32

Title: Production of engineering products as an element of social growth in the global world: legal factor of development

Author(s): Nekhai, V (Nekhai, Viktoriia); Voloshchuk, Y (Voloshchuk, Yuliia); Satyr, L (Satyr, Larisa); Voloshchuk, K (Voloshchuk, Kateryna); Kravets, O (Kravets, Oleg)

Source: CUESTIONES POLITICAS **Volume:** 41 **Issue:** 76 **Pages:** 259-273 **DOI:** 10.46398/cuestpol.4176.14 **Published:** JAN-MAR 2023

Accession Number: WOS:000952917300015

ISSN: 0798-1406

eISSN: 2542-3185

Record 11 of 32

Title: Innovative infrastructure of higher education as a factor of the development of the economy of Ukraine

Author(s): Otych, O (Otych, Olena); Ordina, L (Ordina, Larisa); Ordin, Y (Ordin, Yuriy); Ivashenko, B (Ivashenko, Boris); Velyka, K (Velyka, Kateryna)

Source: AMAZONIA INVESTIGA **Volume:** 12 **Issue:** 65 **Pages:** 164-174 **DOI:** 10.34069/AI/2023.65.05.16 **Published:** MAY 2023

Accession Number: WOS:001038668700016

eISSN: 2322-6307

Record 12 of 32

Title: Current epizootological and epidemiological aspects of brucellosis in Ukraine

Author(s): Korniienko, LY (Korniienko, L. Y.); Ukhovskiy, VV (Ukhovskiy, V. V.); Moroz, OA (Moroz, O. A.); Chechet, OM (Chechet, O. M.); Aliekseieva, GB (Aliekseieva, G. B.); Tsarenko, TM (Tsarenko, T. M.); Karpulenko, MS (Karpulenko, M. S.); Nenysh, NP (Nenysh, N. P.); Radzykhovskiy, ML (Radzykhovskiy, M. L.)

Source: REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS **Volume:** 14 **Issue:** 1 **Pages:** 77-85 **DOI:** 10.15421/022312 **Published:** 2023

Accession Number: WOS:001000334400012

ISSN: 2519-8521

eISSN: 2520-2588

Record 13 of 32

Title: MODELING OF SUBSTRATE AND AIR TEMPERATURE DYNAMICS IN THE MUSHROOM GREENHOUSE

Author(s): Golub, G (Golub, Gennadii); Kepko, O (Kepko, Oleg); Pushka, O (Pushka, Olexander); Kovtuniuk, Z (Kovtuniuk, Zoia); Kotliar, T (Kotliar, Timofii)

Source: INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING **Volume:** 69 **Issue:** 1 **Pages:** 315-324 **DOI:** 10.35633/inmateh-69-29 **Published:** JAN-APR 2023

Accession Number: WOS:000995322500001

ISSN: 2068-4215

eISSN: 2068-2239

Record 14 of 32

Title: Stress State of a Transversely Isotropic Plate with a Circular Hole with a Concentrated Splitting Force Acting on its Surface

Author(s): Khoma, IY (Khoma, I. Yu.); Proshchenko, TM (Proshchenko, T. M.); Strygina, OA (Strygina, O. A.)

Source: INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS **Volume:** 59 **Issue:** 1 **Pages:** 68-78 **DOI:** 10.1007/s10778-023-01200-6 **Early Access Date:** AUG 2023 **Published:** JAN 2023

Accession Number: WOS:001043351800007

ISSN: 1063-7095

eISSN: 1573-8582

Record 15 of 32

Title: Influence of macronutrients and micronutrients on maize hybrids for biogas production

Author(s): Grabovskiy, M (Grabovskiy, Mykola); Kucheruk, P (Kucheruk, Petro); Pavlichenko, K (Pavlichenko, Kostantin); Roubik, H (Roubik, Hynek)

Source: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH **Volume:** 30 **Issue:** 27 **Pages:** 70022-70038 **DOI:** 10.1007/s11356-023-27235-3 **Published:** JUN 2023

Accession Number: WOS:001034778200001

PubMed ID: 37145366

ISSN: 0944-1344

eISSN: 1614-7499

Record 16 of 32

Title: FEATURES OF PERSONALITY-CENTERED LEARNING TECHNOLOGIES

Author(s): Lysenko, T (Lysenko, Tetiana); Demianenko, O (Demianenko, Olena); Tsyna, V (Tsyna, Valentina); Tsyna, A (Tsyna, Andriy); Tsurkan, M (Tsurkan, Maria)

Source: CONHECIMENTO & DIVERSIDADE **Volume:** 15 **Issue:** 37 **Pages:** 350-365 **Published:** APR-JUN 2023

Accession Number: WOS:001076323900003

ISSN: 1983-3695

eISSN: 2237-8049

Record 17 of 32

Title: The influence of anthropogenic trampling of gray forest soils on their physical properties

Author(s): Brovko, F (Brovko, Fedir); Yukhnovskyi, V (Yukhnovskyi, Vasyl); Brovko, O (Brovko, Olga); Brovko, D (Brovko, Dmytro); Urliuk, Y (Urliuk, Yurii); Khryk, V (Khryk, Vasyl)

Source: CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL **Volume:** 69 **Issue:** 4 **Pages:** 224-232 **DOI:** 10.2478/forj-2023-0017 **Published:** OCT 1 2023

Accession Number: WOS:001085486300003

ISSN: 2454-034X

eISSN: 2454-0358

Record 18 of 32

Title: LEXICO-SEMANTIC INNOVATIONS IN THE TEXTS OF THE UKRAINIAN MASS MEDIA ON MILITARY TOPICS

Author(s): Navalna, M (Navalna, Maryna); Shynkaruk, V (Shynkaruk, Vasyl); Kostusiak, N (Kostusiak, Nataliia); Prosianyk, O (Prosianyk, Oksana); Chernobrov, Y (Chernobrov, Yuliia); Adamchuk, N (Adamchuk, Nataliya)

Source: AD ALTA-JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY RESEARCH **Volume:** 13 **Issue:** 1 **Special Issue:** SI **Pages:** 132-139 **Published:** 2023

Accession Number: WOS:000969517700019

ISSN: 1804-7890

Record 19 of 32

Title: Public control over the activities of the State Bureau of Investigation: A comparative analysis br

Author(s): Gulak, O (Gulak, Olena); Halai, A (Halai, Andrii); Iarmolenko, I (Iarmolenko, Iuliia); Spodynskyi, O (Spodynskyi, Oleksandr); Kapitanenko, N (Kapitanenko, Nataliia)

Source: CUESTIONES POLITICAS **Volume:** 41 **Issue:** 77 **Pages:** 584-595 **DOI:** 10.46398/cuestpol.4177.39 **Published:** APR-JUN 2023

Accession Number: WOS:001013087600039

ISSN: 0798-1406

eISSN: 2542-3185

Record 20 of 32

Title: Osseointegration properties of domestic bioactive calcium phosphate ceramics doped with

silicon

Author(s): Pidgaietskyi, V (Pidgaietskyi, Vitalii); Ulianchych, N (Ulianchych, Nataliia); Kolomiets, V (Kolomiets, Volodymyr); Rublenko, M (Rublenko, Mykhailo); Andriiets, V (Andriiets, Volodymyr)

Source: POLISH JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS AND ENGINEERING **Volume:** 29 **Issue:** 2 **Pages:** 113-129 **DOI:** 10.2478/pjmpe-2023-0013 **Published:** JUN 1 2023

Accession Number: WOS:001018546000001

ISSN: 1898-0309

Record 21 of 32

Title: Enhanced photocatalytic degradation of PE film by anatase/ γ -MnO₂

Author(s): Kovinchuk, I (Kovinchuk, Iryna); Haiuk, N (Haiuk, Nadiia); Lazzara, G (Lazzara, Giuseppe); Cavallaro, G (Cavallaro, Giuseppe); Sokolsky, G (Sokolsky, Georgii)

Source: POLYMER DEGRADATION AND STABILITY **Volume:** 210 **Article Number:** 110295 **DOI:** 10.1016/j.polymdegradstab.2023.110295 **Early Access Date:** FEB 2023 **Published:** APR 2023

Accession Number: WOS:000991751400001

ISSN: 0141-3910

eISSN: 1873-2321

Record 22 of 32

Title: Formation of the Quality Indicators of Hemp (*Cannabis sativa* L.) Seeds Sown under Organic Growing Technology

Author(s): Pylypchenko, A (Pylypchenko, Andrii); Marenych, M (Marenych, Mykola); Hanhur, V (Hanhur, Volodymyr); Semenov, A (Semenov, Anatolii); Sakhno, T (Sakhno, Tamara); Ponomarenko, S (Ponomarenko, Serhii); Karpuk, L (Karpuk, Lesia); Rozhkov, A (Rozhkov, Artur)

Source: JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING **Volume:** 24 **Issue:** 8 **Pages:** 218-227 **DOI:** 10.12911/22998993/166388 **Published:** 2023

Accession Number: WOS:001041997600005

ISSN: 2299-8993

Record 23 of 32

Title: Activation of Business Processes in Service Cooperation of Rural Territories of Ukraine

Author(s): Popova, T (Popova, Tetiana); Makarenko, P (Makarenko, Petro); Trusova, N (Trusova, Natalia); Karpenko, A (Karpenko, Andrii); Pilyavsky, V (Pilyavsky, Volodymyr); Svyynous, I (Svyynous, Ivan)

Source: RIVAR-REVISTA IBEROAMERICANA DE VITICULTURA AGROINDUSTRIA Y RURALIDAD **Volume:** 10 **Issue:** 29 **Pages:** 99-120 **DOI:** 10.35588/rivar.v10i29.5726 **Published:** MAY 2023

Accession Number: WOS:000996243300009

ISSN: 0719-4994

Record 24 of 32

Title: Impact of Organic Cultivation Technology of Fiber Hemp (*Cannabis Sativa* L.) on Soil

Agrochemical and Bioecological Properties

Author(s): Pylypchenko, A (Pylypchenko, Andrii); Marenych, M (Marenych, Mykola); Hanhur, V (Hanhur, Volodymyr); Semenov, A (Semenov, Anatolii); Korotkova, I (Korotkova, Irina); Rozhkov, A (Rozhkov, Artur); Karpuk, L (Karpuk, Lesia); Laslo, O (Laslo, Oksana); Marinich, L (Marinich, Lubov); Ponomarenko, S (Ponomarenko, Serhii)

Source: JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING **Volume:** 24 **Issue:** 12 **Pages:** 356-365 **DOI:** 10.12911/22998993/174092 **Published:** 2023

Accession Number: WOS:001109017500006

ISSN: 2299-8993

Record 25 of 32

Title: WORD FORMATION IN AMERICAN ENGLISH POLITICAL ADVERTISING

Author(s): Vukolova, K (Vukolova, Kateryna); Zirka, V (Zirka, Vira); Styrynik, N (Styrynik, Nataliia); Khabarova, N (Khabarova, Nataliia); Abramova, O (Abramova, Olena)

Source: AD ALTA-JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY RESEARCH **Volume:** 13 **Issue:** 1 **Special Issue:** 32 **Pages:** 92-98 **Published:** 2023

Accession Number: WOS:000925136500018

ISSN: 1804-7890

Record 26 of 32

Title: An *Origanum majorana* Leaf Diet Influences Myogenin Gene Expression, Performance, and Carcass Characteristics in Lambs

Author(s): Safaei, SMH (Safaei, Seyed Mohammad Hadi); Dadpasand, M (Dadpasand, Mohammad); Mohammadabadi, M (Mohammadabadi, Mohammadreza); Atashi, H (Atashi, Hadi); Stavetska, R (Stavetska, Ruslana); Klopenko, N (Klopenko, Nataliia); Kalashnyk, O (Kalashnyk, Oleksandr)

Source: ANIMALS **Volume:** 13 **Issue:** 1 **Article Number:** 14 **DOI:** 10.3390/ani13010014 **Published:** JAN 2023

Accession Number: WOS:000909609100001

PubMed ID: 36611623

ISSN: 2076-2615

Record 27 of 32

Title: APPLICATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS: PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL ASPECT

Author(s): Hordieiev, V (Hordieiev, Volodymyr); Shcherbakova, N (Shcherbakova, Nadiia); Popov, Y (Popov, Yuriy); Chernyshchuk, Y (Chernyshchuk, Yulia); Syryatska, T (Syryatska, Tetyana); Pavlenko, I (Pavlenko, Inna)

Source: SYNESIS **Volume:** 15 **Issue:** 2 **Pages:** 132-143 **Published:** AUG-DEC 2023

Accession Number: WOS:001023452800008

ISSN: 1678-6785

eISSN: 1984-6754

Record 28 of 32

Title: Unraveling candidate genes related to heat tolerance and immune response traits in some native sheep using whole genome sequencing data

Author(s): Saadatabadi, LM (Saadatabadi, Leila Mohammadipour); Mohammadabadi, M (Mohammadabadi, Mohammadreza); Nanaei, HA (Nanaei, Hojjat Asadollahpour); Ghanatsaman, ZA (Ghanatsaman, Zeinab Amiri); Stavetska, RV (Stavetska, Ruslana Volodymyrivna); Kalashnyk, O (Kalashnyk, Oleksandr); Kochuk-Yashchenko, OA (Kochuk-Yashchenko, Oleksandr Anatoliiovych); Kucher, DM (Kucher, Dmytro Mykolaiovych)

Source: SMALL RUMINANT RESEARCH **Volume:** 225 **Article**

Number: 107018 **DOI:** 10.1016/j.smallrumres.2023.107018 **Early Access Date:** JUN 2023 **Published:** AUG 2023

Accession Number: WOS:001023785000001

ISSN: 0921-4488

eISSN: 1879-0941

Record 29 of 32

Title: Machine learning based combinatorial analysis for land use and land cover assessment in Kyiv City (Ukraine)

Author(s): Belenok, V (Belenok, Vadym); Hebryn-Baidy, L (Hebryn-Baidy, Liliia); Bielousova, N (Bielousova, Nataliia); Gladilin, V (Gladilin, Valeriy); Kryachok, S (Kryachok, Sergiy); Tereshchenko, A (Tereshchenko, Andrii); Alpert, S (Alpert, Sofiia); Bodnar, S (Bodnar, Sergii)

Source: JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING **Volume:** 17 **Issue:** 1 **Article**

Number: 014506 **DOI:** 10.1117/1.JRS.17.014506 **Published:** JAN 1 2023

Accession Number: WOS:000969337300006

eISSN: 1931-3195

Record 30 of 32

Title: Data of whole-genome sequencing of Karakul, Zel, and Kermani sheep breeds

Author(s): Saadatabadi, LM (Saadatabadi, Leila Mohammadipour); Mohammadabadi, M (Mohammadabadi, Mohammadreza); Ghanatsaman, ZA (Ghanatsaman, Zeinab Amiri); Babenko, O (Babenko, Olena); Stavetska, RV (Stavetska, Ruslana Volodymyrivna); Kalashnik, OM (Kalashnik, Oleksandr Mikolayovich); Afanasenko, V (Afanasenko, Volodymyr); Kochuk-Yashchenko, OA (Kochuk-Yashchenko, Oleksandr Anatoliiovych); Kucher, DM (Kucher, Dmytro Mykolaiovych); Nanaei, HA (Nanaei, Hojjat Asadollahpour)

Source: BMC RESEARCH NOTES **Volume:** 16 **Issue:** 1 **Article**

Number: 353 **DOI:** 10.1186/s13104-023-06630-6 **Published:** NOV 27 2023

Accession Number: WOS:001114093500001

PubMed ID: 38012774

eISSN: 1756-0500

Record 31 of 32

Title: Invasion of *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch in the forest-steppe of Ukraine

Author(s): Blinkova, O (Blinkova, Olena); Makarenko, N (Makarenko, Natalia); Raichuk, L (Raichuk, Liudmila); Havryliuk, Y (Havryliuk, Yulia); Grabovska, T (Grabovska, Tetiana); Roubik, H (Roubik, Hynek)

Source: ECOLOGICAL

QUESTIONS Volume: 34 **Issue:** 1 **DOI:** 10.12775/EQ.2023.011 **Published:** 2023

Accession Number: WOS:000992636900004

ISSN: 1644-7298

eISSN: 2083-5469

Record 32 of 32

Title: The dataset of bat (Mammalia, Chiroptera) occurrences in Ukraine collected by the Ukrainian Bat Rehabilitation Center (2011-2022)

Author(s): Prylutska, A (Prylutska, Alona); Yerofeieva, M (Yerofeieva, Maryna); Bohodist, V (Bohodist, Valeria); Shulenko, A (Shulenko, Alona); But, A (But, Anzhela); Kravchenko, K (Kravchenko, Ksenia); Prylutskyi, O (Prylutskyi, Oleh); Vlaschenko, A (Vlaschenko, Anton)

Source: BIODIVERSITY DATA JOURNAL **Volume:** 11 **Article**

Number: e99243 **DOI:** 10.3897/BDJ.11.e99243 **Published:** MAR 7 2023

Accession Number: WOS:000962669600001

ISSN: 1314-2836

eISSN: 1314-2828