

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор Білоцерківського національного
аграрного університету професор

Олена ШУСТ



ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ініціативних науково-дослідних робіт, які виконуються НПП
без додаткового фінансування, в межах роботи на кафедрі на 2025 рік
(затверджено на засіданні вченої ради університету, протокол № 1 від 25 лютого 2025 р.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держреєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
1.	Теоретичне і практичне обґрунтування біотехнології одержання заквасок для продуктів функціонального призначення	0102U114375	12.2021	12.2026	Доцент Мерзлова Г.В.
2.	Теоретичне обґрунтування та експериментальні випробування способів застосування біологічно активних препаратів у тваринництві	0121114657	01.2022	12.2026	Доцент Малина В.В.
3.	Обґрунтування використання поведінкових і фізіологічних показників у тварин як основи превентивної ветеринарної медицини	0121U109277	03.2021	12.2027	Професор Козій В.І.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держреєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
4.	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.
5.	Молекулярна діагностика та генотипування збудників інфекційних хвороб тварин	0121U110290	01.2021	12.2027	Доцент Царенко Т.М.
6.	Вивчення ролі умовно патогенних мікроорганізмів в етіології та патогенезі хвороб тварин	0121U110291	01.2021	12.2027	Доцент Царенко Т.М.
7.	Вивчення епізоотології, діагностики, лікування та профілактики векторних хвороб тварин	0121U110292	01.2021	12.2027	Доцент Царенко Т. М.
8.	Оптимізація генетичних, фізіологічних та біотехнологічних підходів у селекції пшениці для створення нового вихідного матеріалу адаптованого до змін клімату в Правобережному Лісостепу України	0121U111099	10.2020	12.2025	Гетьман О. О., Кандидат с.-г. наук Гуменюк О.В., Професори Демидов О.А., Кириленко В.В., Доценти: Куманська Ю.О., Лозінський М.В., Сабадин В.Я., Сидорова І.М., Дубовик Н.С.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держресстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
9.	Оцінка механізмів поширення збудників паразитарних захворювань та методів детекції ефективності заходів боротьби з ними	0121U112804	09.2021	09.2026	Професор Рубленко С. В., Доценти: Антіпов А. А., Бахур Т.І., Гончаренко В. П., Соловійова Л. М., Шаганенко В.С.
10.	Наукові, методологічні та організаційно-технологічні засади створення садово-паркових об'єктів різних форм власності в умовах Лісостепу України	0121U112852	01.2021	01.2025	Професор Ішук Л.П., доцент Марченко А.Б.
11.	Інституціональне забезпечення реалізації еколого-економічних складових сталого розвитку землекористування в Україні	0121U113279	12.2021	12.2026	Професор Третяк А.М.
12.	Агробіологічне обґрунтування технологій вирощування сільськогосподарських та біоенергетичних культур в умовах змін клімату	0121U113588	01.2022	12.2025	Професор Грабовський М.Б.
13.	Критерії оцінки безпечності та якості продуктів забою курчат-бройлерів за застосування пробіотичних препаратів	0121U114169	06.2021	12.2025	Професор Лясота В.П.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держресстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
14.	Розробка експресних та оптимізованих методик контролювання безпечності та якості харчових продуктів	0121U114170	06.2021	12.2025	Професор Богатко Н.М.
15.	Дослідження впливу фізико- хімічних чинників на біохімічні показники в організмі тварин та птиці	0121U114203	01.2022	12.2026	Професор Цехмістренко С.І.
16.	Наукове обґрунтування етологічних, фізіологічних реакцій с.-г. тварин та економічних показників виробництва продукції тваринництва на сучасних фермах	0121U114232	01.2022	12.2026	Професор Луценко М.М.
17.	Удосконалення селекційно- генетичних методів поліпшення господарськи корисних ознак великої рогатої худоби, кіз та овець	0121U114278	01.2022	12.2026	Професор Ставецька Р.В.
18.	Вивчити морфофункціональні особливості водних живих організмів	0121U114336	10.2021	12.2026	Професор Гриневич Н.С.
19.	Харчова експертиза та сучасні методи контролю безпечності та якості харчових продуктів	0121U114360	10.2021	12.2026	Доцент Слюсаренко С.В.
20.	Теоретичне і практичне обґрунтування безпечності та якості хлібів, виготов- лених на заквасках	0121U114413	12.2021	12.2026	Доцент Мерзлова Г.В.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держреєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
21.	Теоретичне обґрунтування та практичне удосконалення отримання біологічно активних розчинів і препаратів із вмістом іонів металів шляхом акванано- технології, дослідження їх впливу на біологічні об'єкти та шляхи їх використання за виробництва і переробки продукції тваринництва та аквакультури	0121U114612	01.2022	12.2026	Доцент Гришко В.А.
22.	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.
23.	Вивчення селекційної цінності колекцій часнику (у тому числі й соматоклонів в культурі in vitro) та виділення генетичних джерел як вихідного матеріалу для створення високопродуктивних сортів, стійких до несприятливих факторів навколишнього середовища.	0122U000924	02.2022	01.2027	Професор Сич З.Д.
24.	Наукові основи систем основного обробітку й удобрення чорнозему типового в польових п'ятипольних сівознах Правобережного Лісостепу України	0122U002022	10.2021	10.2026	Професор Примак І.Д.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держресстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
25.	Вивчення елементів технології вирощування павловнії в умовах Лісостепу України	0122U200112	06.2022	12.2025	Професор Карпук Л.М.; здобувач Тітаренко В.А.
26.	Розробка елементів технології вирощування сорго зернового в умовах Лісостепу України	0122U200113	06.2022	12.2025	Професор Карпук Л.М.; асистент Тітаренко О.С.
27.	Формування і вивчення генетичних колекцій цитрусових культур для отримання соматоклонів в культурі in vitro та створення вихідного матеріалу для селекції	0122U200114	06.2022	12.2025	Професор Карпук Л.М.; Доценти: Шох С.С. Шубенко Л.А.
28.	Вивчення адаптивних властивостей ягідних культур з метою створення генетичних колекцій	0122U200129	06.2022	12.2025	Доцент Шох С.С., Доцент Шубенко Л.А.
29.	Біопродуктивність руслових водойм лісостепової зони України	0122U200560	07.2022	12.2027	Доцент Куновський Ю.В.
30.	Умови реалізації потенціалу продуктивності гібридів буряків цукрових	0122U200583	09.2022	12.2026	Доцент Глеваський В.І.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держреєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
31.	Теоретичне та клініко-експериментальне обґрунтування методів ранньої діагностики, ефективних схем лікування і профілактики поліорганної та поліметаболичної внутрішньої патології у продуктивної дрібної рогатої худоби	0122U201385	11.2022	12.2026	Професор Сахнюк В.В.
32.	Біохімічна оцінка та клінічне обґрунтування методів ранньої діагностики та фармакопрофілактики метаболічних хвороб у сільськогосподарської та екзотичної птиці	0122U201386	01.2023	12.2027	Доцент Мельник А.Ю.
33.	Клініко-експериментальне обґрунтування методів діагностики, лікування і профілактики множинної (поліорганна і полімета-болічна) внутрішньої патології у високо-продуктивних корів	0122U201387	11.2022	12.2026	Професор Сахнюк В.В.
34.	Міжнародні і національні механізми побудови Української держави	0122U201540	11.2022	11.2027	Професор Бровко Н.І.
35.	Використання екологічно безпечних кормових засобів у годівлі тварин для зниження антропогенного навантаження на екосистему	0122U201692	12.2022	12.2027	Професор Бомко В.С.
36.	Агротехнічне та екологічне обґрунтування елементів технології вирощування зернових і зернобобових культур в Лісостепу України	0122U202065	01.2023	12.2026	Професор Грабовський М.Б.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держресстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
37.	Застосування інформаційних технологій, математичне моделювання, аналіз та прогнозування бізнес- процесів в сучасному економічному середовищі	0123U100405	01.2023	12.2028	Доцент Новікова В. В.
38.	Топографо-геодезична та картографічна діяльність при здійсненні землеустрою ОТГ	0123U101138	03.2023	03.2026	Доцент Сіроштан Т.М.
39.	Розвиток українського підприємництва в умовах цифровізації та інтенсифікації трансформаційних процесів	0123U101156	02.2023	02.2027	Професор Сатир Л.М.
40.	Розробка моделей маркетингового забезпечення діяльності сільськогосподарських підприємств в умовах кризи	0123U103414	09.2023	09.2026	Доцент Артімонова І.В.
41.	Оптимізація біотехнологічних процесів вермикультивування та використання вермикультури в годівлі курчат-бройлерів	0123U103475	08.2023	09.2026	Професор Мерзлов С.В.
42.	Екологічні аспекти вирощування спельти в умовах Лісостепу України	0123U104373	09.2023	09.2026	Професор Карпук Л.М.; асистент Заїка Н.В.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держреєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
43.	Формування системи продовольчого забезпечення населення в контексті повоєнного відродження економіки України	0123U104509	01.2024	12.2028	Професор Свиноус І.В.
44.	Розробка діагностичних критеріїв та методів лікування за кардіологічних, гастроентерологічних, ендокринних, аутоімунних патологій та хвороб сечовидільної системи у тварин компаньонів	0123U104519	01.2024	12.2028	Асистент. Харченко А.В.
45.	Розробка та експериментальне обґрунтування клініко-біохімічного моніторингу й лікувально-профілактичних алгоритмів за отруєнь дрібних домашніх тварин	0123U104524	01.2024	12.2028	Доцент Вовкотруб Н.В.
46.	Розробка діагностичних маркерів та експериментальне обґрунтування ефективності методів корекції за кардіореспіраторних, гастроентеральних і метаболічних хвороб у коней	0123U104525	01.2024	12.2028	Доцент Піддубняк О.В.
47.	Аспекти функціонування екосистем Правобережного Лісостепу України за різких кліматичних змін.	0123U104987	01.2024	12.2027	Професор Дубовий В.І.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держресстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
48.	Удосконалення технології використання збагаченого живого корму у годівлі гідробіонтів на ювенальних стадіях розвитку	0123U104988	01.2024	12.2028	Професор Гриневич Н.Є
49.	Концептуальні засади стратегічного менеджменту аграрного бізнесу в умовах повоєнного відновлення	0123U104992	01.2024	12.2028	Професор Гринчук Ю.С.
50.	Лінгвістичні та теоретико-методичні аспекти викладання романо-германських мов для філологів у сучасному векторі інтернаціоналізації, глобалізації та діджиталізації вищої освіти	0123U105115	01.2024	01.2029	Доцент Ігнатенко В.Д.
51.	Санітарно-гігієнічне обґрунтування використання пробіотика Біосевен за вирощування телят	0123U105287	01.2024	12.2026	Професор Лясота В.П.
52.	Санітарно-гігієнічна оцінка впливу пребіотика Актиген на організм індиків-бройлерів, безпечність та якість продуктів забою	0123U105290	01.2024	12.2026	Професор Лясота В.П.
53.	Розробка біотехнологій амінокисотно-мінеральних добавок із використанням одноклітинної водорості <i>Spirulina platensis</i> та личинок <i>Lucilia sericata</i> для вирощування телят	0124U000035	01.2024	12.2026	Доцент Малина В.В.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держресстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
54.	Алгоритми штучного інтелекту та машинного навчання у діагностиці внутрішніх хвороб с.-г. тварин і птиці»	0124U000042	01.2024	12.2028	Доцент Мельник А.Ю.
55.	Вивчення поширеності патогенних штамів мікроорганізмів та їх антибіотикорезистентності у рибі та рибній продукції	0124U000769	02.2024	02.2027	Рубленко І.О. (д. вет. н., доц.), Рубленко С.В. (д.вет.н., професор), Горбатюк О.І, Мусієць І.В., Чечет О.М. (д. вет. н.)
56.	Національна політика забезпечення стійкості громад у контексті євроінтеграції та вступу в НАТО в умовах мінливого безпекового середовища.	0124U000892	02.2024	12.2029	Сокольська Т.В. (д-р екон. наук,)
57.	Оптимізація елементів технології вирощування сортів квасолі зернової (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) в умовах Лісостепу України	0124U001078	06.2023	06.2027	Професор Карпук Л.М.; доцент Філіпова Л.М., асистент Мороз О.В.
58.	Удосконалення селекції ягідних культур за використання ДНК-маркерів	0124U001079	10.2023	10.2027	Професор Карпук Л.М.; здобувачка Димань Н.О.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держреєстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
59.	Встановлення закономірностей формування врожаю та якості насіння буряків цукрових за вирощування direct method (безвисадковим) способом в умовах зміни клімату в зоні Лісостепу України	0124U001080	10.2021	10.2025	Професор Карпук Л.М.
60.	Удосконалення елементів технології вирощування проса за органічного виробництва в умовах Правобережного Лісостепу	0124U001081	10.2021	10.2025	Професор Карпук Л.М. Здобувач Федорченко М.М.
61.	Удосконалення елементів технології вирощування гречки за органічного виробництва	0124U001082	10.2022	10.2026	Професор Карпук Л.М. Здобувачка Федорченко Я.О.
62.	Інституціоналізація державної політики забезпечення продовольчої безпеки та конкурентоспроможності агропідприємств в умовах «зеленої економіки»	0124U002041	03.2024	12.2027	Никоненко О.А. (аспірант) Однорог М.А. (к. е. н., доц.) Приходько Т.М., Шуст О.А. (д. е. н., професор) Юхименко П.І.(д. е. н., професор)
63.	Комплексне дослідження вікових деревостанів та дерев	0124U003613	08.2024	08.2027	Професор Хрик В.М.

№ п/п	Тема	Підстава для проведення (№ держресстрації)	Початок	Закінчення	Керівник/відповідальний виконавець
64.	Наукове обґрунтування підбору пар до внутрішньовидової гібридизації для створення адаптованого до умов Лісостепу України вихідного матеріалу пшениці (<i>T. aestivum L.</i>) озимої.	0124U004421	10.2024	10.2028	Доцент Лозінський М.В.
65.	Наукове обґрунтування та зоотехнічна оцінка елементів комфорту та добробуту молочних корів	0124U004687	01.2025	12.2026	Доцент Ластовська І.О.
66.	Вивчення впливу кліматичних змін та елементів технологій на продуктивність агрофітоценозів сільськогосподарських культур в умовах Лісостепу України	0125U000179	01.2025	12.2028	Професор Грабовський М.Б.

Проректор з наукової та інноваційної діяльності



Ольга ВАРЧЕНКО