

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор Білоцерківського національного
аграрного університету, професор



Олена ШУСТ



**Перелік пріоритетних тематичних напрямів досліджень і розробок
Білоцерківського національного аграрного університету Міністерства освіти і науки на 2025 рік
(затверджено на засіданні вченої ради університету, протокол № 1 від 25 лютого 2025 р.**

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки (Закон «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки»)	Назва пріоритетного тематичного напрям(у) вищого навчального закладу (із постанови КМУ Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 31 грудня року, наступного після припинення або скасування воєнного стану в Україні від 30 квітня 2024 р.)	Код наукового дослідження/ розробки: П-прикладне Ф-фундаментальне	Тема. Прізвище та ініціали керівника, наукова ступінь, вчене звання.
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави	Прогнозування актуальних викликів і загроз розвитку економіки та її галузей на середньо- та довгострокову перспективи, демографічного розвитку ситуації в Україні та руху робочої сили і їх впливу на реальний сектор економіки	Ф	Інноваційний розвиток аграрного сектору в умовах цифрової економіки. Доктор економічних наук, професор О.А. Шуст.
		Ф	Формування системи продовольчого забезпечення населення в контексті повоєнного відродження економіки України. Доктор економічних наук, професор І.В. Свиноус.

		Ф	Обґрунтування моделей розвитку агропродовольчих систем в умовах повоєнного відродження економіки. Доктор економічних наук, професор О.М. Варченко.
		Ф	Сталі фінанси в умовах повоєнного відродження економіки України. Кандидат економічних наук, доцент О.О. Драган
		Ф	Інституціональне забезпечення реалізації еколого-економічних складових сталого розвитку землекористування в Україні. Доктор економічних наук, професор, член-кореспондент А.М. Третяк.
	Наукові засади забезпечення сталого розвитку територіальних громад та територій, інструменти забезпечення громад соціальними послугами, розвиток сімейних форм виховання	Ф	Моделі соціально-економічної інтеграції внутрішньо переміщених осіб (ВПО) в територіальні громади. Доктор економічних наук, професор Д.Ф. Крисанов.
	Актуальні проблеми захисту прав людини і громадянина в умовах воєнного стану	Ф	Державно-підприємницьке партнерство у забезпеченні сталого розвитку міських територій. Доктор економічних наук, професор П.І. Юхименко.
		Ф	Проблеми реалізації прав людини і громадянина в Україні в умовах соціальних трансформаційних процесів. Доктор юридичних наук, доцент С.О. Поляруш-Сафроненко
Енергетика та енергоефективність	Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива	Ф	Поліверсійна система відновлюваних джерел децентралізованого енергозабезпечення і без карбонових технологій гідрогену. Доктор технічних наук, професор М.І. Трегуб.
Раціональне природокористування	Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів	П	Збереження біорізноманіття у агроекосистемах. Доктор сільськогосподарських наук, професор Т.М. Димань.
		П	Розробити інтегровані технології лісових ресурсів на деградованих землях Лісостепу України. Кандидат сільськогосподарських наук, доцент В.М. Хрик.

	Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього	П	Вивчення процесів і закономірностей міграції радіонуклідів цезію-137 та стронцію-90 в агроecosистемах радіоактивно забруднених територій Лісостепу у віддалений період після Чорнобильської катастрофи. Доктор сільськогосподарських наук, професор О.І. Розпутній
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів	Ф	Розробити способи оцінки та добору рослин озимих зернових культур до зимо- та посухостійкості за різких кліматичних змін та створення вихідного селекційного матеріалу. Доктор сільськогосподарських наук, професор В.І. Дубовий
		П	Генетично-селекційні та біотехнологічні методи поліпшення сортів сільськогосподарських культур. Доктор сільськогосподарських наук, доцент М.В. Лозінський
		П	Технології обробітку ґрунту у п'ятипільних польових сівозмінах. Доктор сільськогосподарських наук, професор І.Д. Примак
		П	Дослідити агроecологічну оцінку мулових мас очистки стічних вод при вирощуванні сільськогосподарських культур в умовах Лісостепу України. Доктор сільськогосподарських наук, професор В.І. Дубовий

		П	Агробіологічне обґрунтування технологій вирощування сільськогосподарських та біоенергетичних культур в умовах змін клімату. Доктор сільськогосподарських наук, професор Грабовський М.Б.
		П	Агротехнічне та екологічне обґрунтування елементів технології вирощування зернових і зернобобових культур в Лісостепу України. Доктор сільськогосподарських наук, професор Грабовський М.Б.
		П	Вивчення впливу кліматичних змін та елементів технологій на продуктивність агрофітоценозів сільськогосподарських культур в умовах Лісостепу України. Доктор сільськогосподарських наук, професор Грабовський М.Б.
	Біотехнологічні та генетичні методи і технології селекції, розведення, вирощування та промислової переробки тварин для отримання високоякісної та безпечної продукції	П	Ресурсо- та енергозберігаючі технології виробництва продуктів тваринництва і рослинництва. Доктор сільськогосподарських наук, професор В.С.Бомко, доктор сільськогосподарських наук, професор М.М. Луценко
		П	Розробка та удосконалення елементів технології виробництва екологічно- безпечної продукції птахівництва. Кандидат біологічних наук, доцент П.М. Каркач.

		П	Розробка критеріїв комплексної оцінки безпечності та якості харчових продуктів тваринного походження за застосування біологічно активних і дезінфікуючих засобів. Доктор ветеринарних наук, професор В.П. Лясота.
	Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи	П	Розробка технології біоконверсії відходів підприємств харчової промисловості та практичні рекомендації щодо їх використання в АПК. Доктор сільськогосподарських наук, професор О.М. Мельниченко, доктор сільськогосподарських наук, професор В.С. Бітюцький, кандидат с-г наук, доцент В.М. Харчишин, кандидат с-г наук, доцент П.І. Веред.
	Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб	П	Клініко-експериментальне обґрунтування деяких аспектів патогенезу, критеріїв захиттевої і патоморфологічної діагностики, ефективних схем лікування за ниркової недостатності у собак. Доктор ветеринарних наук, професор, член-кор. НААН В.В. Сахнюк, кандидат ветеринарних наук, доцент М.В. Утеченко.
		П	Обґрунтування та розробка антиноцицептивного захисту за оперативних втручань у тварин залежно від типу ноцицептивної реакції. Доктор ветеринарних наук, професор С.В. Рубленко.

		П	Вивчення антибіотирезистентності мікроорганізмів, виділених від свійських та диких тварин. Доктор ветеринарних наук доцент І.О. Рубленко.
Етіологія, патогенез, лікування, профілактика інфекційних хвороб		П	ДНК-технології в тваринництві і рослинництві, молекулярна діагностика за внутрішніх та інфекційних хвороб тварин. Доктор сільськогосподарських наук, професор Т.М. Димань, доктор ветеринарних наук, професор В.В. Сахнюк, кандидат ветеринарних наук, доцент Т.М. Царенко.
		П	Розробка методів діагностики, профілактики та лікування хвороб тварин викликаних антибіотикорезистентними штамми мікроорганізмів. Кандидат ветеринарних наук, доцент Т.М. Царенко
Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення		П	Молекулярно-біологічне та гістоморфологічне обґрунтування остеозаміщення у тварин кальцій-фосфатною керамікою у комбінації з PRP-технологіями. Доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН М.В. Рубленко
		П	Біотехнологія конструювання та іммобілізації біологічно-активних речовин. Доктор сільськогосподарських наук, професор О.М. Мельниченко, доктор сільськогосподарських наук, професор С.В. Мерзлов

		П	Розробка інноваційних “зелених” технологій синтезу наночастинок біогенних металів і металоїдів та їх використання у тваринництві. Доктор сільськогосподарських наук, професор В.С Бітюцький, доктор сільськогосподарських наук, професор О.М. Мельниченко, кандидат сільськогосподарських наук, доцент В.М. Харчишин, кандидат сільськогосподарських наук О.А Демченко
		П	Використання продуктів нанотехнологій за вирощування різних об’єктів аквакультури. Доктор сільськогосподарських наук, професор В.С. Бітюцький, доктор сільськогосподарських наук, професор О.М. Мельниченко, кандидат сільськогосподарських наук, доцент О.А. Олешко, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Л.М. Гейко, кандидат сільськогосподарських наук, доцент В.П. Олешко, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Ю.В Куновський
	Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин, розробка ветеринарних лікарських засобів	П	Клініко-експериментальне обґрунтування методів діагностики, лікування і профілактики А-, В-, Е-гіповітамінозів, макро- та мікроелементозів у сільськогосподарської та екзотичної птиці за використання фармакологічних ветеринарних препаратів та наноматеріалів Доктор ветеринарних наук, професор, член-кореспондент НААН В.В. Сахнюк, кандидат ветеринарних наук, доцент А.Ю. Мельник.

		П	<p>Теоретичне та експериментальне обґрунтування етіології, патогенетичних механізмів, діагностичних критеріїв та ефективності оздоровчих заходів за множинної внутрішньої (поліметаболичної і поліорганної) патології у жуйних, свиней, екзотичних тварин і птиці.</p> <p>Доктор ветеринарних наук, професор, член-кореспондент НААН В.В. Сахнюк, кандидат ветеринарних наук, доцент А.Ю. Мельник.</p>
		П	<p>Удосконалення методології превентивної ветеринарної медицини за врахування параметрів поведінки та рівня добробуту продуктивних тварин.</p> <p>Доктор ветеринарних наук, професор В.І. Козій, доктор ветеринарних наук, професор С.В. Рубленко.</p>
		П	<p>Патоморфологічна діагностика хвороб сільськогосподарських тварин, птиці та мікроструктур не дослідження складу м'ясних продуктів.</p> <p>Кандидат ветеринарних наук, доцент М.В. Утеченко.</p>
		П	<p>Розробка інноваційних методів молекулярної діагностики та контролю інфекційних і векторних хвороб тварин з урахуванням концепції «Єдиного Здоров'я».</p> <p>Кандидат ветеринарних наук, доцент Т.М. Царенко</p>

		<p>П</p>	<p>Розробка діагностичних маркерів поліметаболічної патології та експериментальне обґрунтування ефективності застосування сорбентів за мікотоксикозів у тварин (коні, ВРХ, ДРХ). Кандидат ветеринарних наук, доцент О.В. Піддубняк, кандидат ветеринарних наук, доцент Н.В. Вовкотруб, кандидат ветеринарних наук, доцент А.В. Андрійчук.</p>
		<p>П</p>	<p>Сучасні технології ветеринарного забезпечення здоров'я і продуктивності сільськогосподарських тварин. Доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН М.В.Рубленко, доктор ветеринарних наук, професор, член-кореспондент НААН В.В.Сахнюк, доктор ветеринарних наук, доцент С.А. Власенко</p>

Проректор з наукової та інноваційної діяльності



Ольга ВАРЧЕНКО