



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Ректор Білоцерківського національного аграрного університету, професор
Олена Шуст
Олена ШУСТ

Перелік пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і розробок Білоцерківського національного аграрного університету Міністерства освіти і науки на 2024 рік (затверджено на засіданні вченої ради університету, протокол № 1 від 15 лютого 2024 року)

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки (Закон «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки»)	Назва пріоритетного тематичного напрямку вищого навчального закладу (із постанови КМУ «Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок»)	Код наукового дослідження/ розробки: П – прикладне Ф - фундаментальне	Прізвище та ініціали керівника, наукова ступінь, вчене звання.
1	2	3	4
1. Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України та сталого розвитку суспільства і держави	1.1 Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук	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	Моделі соціально-економічної інтеграції внутрішньо переміщених осіб (ВПО) в територіальні громади. доктор економічних наук, професор Д.Ф. Крисанов.
		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	Державно-підприємницьке партнерство у забезпеченні сталого розвитку сільських територій. доктор економічних наук, професор П.І. Юхименко.

		Ф	Інституціональне забезпечення реалізації еколого-економічних складових сталого розвитку землекористування в Україні. доктор економічних наук, професор, член-кореспондент А.М. Третяк.
		Ф	Проблеми реалізації прав людини і громадянина в Україні в умовах соціальних трансформаційних процесів". доктор юридичних наук, професор Н.І. Бровко, кандидат юридичних наук, доцент С.О. Поляруш-Сафроненко.
3. Енергетика та енергоефективність	3.1. Технології використання нових видів палива, скидних енергоресурсів, відновлюваних та альтернативних джерел енергії.	Ф	Поліверсійна система відновлюваних джерел децентралізованого енергозабезпечення і безкарбонових технологій водню. доктор технічних наук, професор М.І.Трегуб.
4. Раціональне природокористування	4.1. Технології сталого використання, збереження і збагачення біоресурсів та покращення їх якості і безпечності, збереження біорізноманіття.	П	Збереження біорізноманіття у агроecosистемах. доктор сільськогосподарських наук, професор Т.М. Димань.
		Ф	Розробити способи оцінки та добору рослин озимих зернових культур до морозо-, зимо- та посухостійкості за різних кліматичних змін та створення цінного вихідного селекційного матеріалу. доктор сільськогосподарських наук, професор В.І. Дубовий.
	4.2. Технології моделювання та прогнозування стану навколишнього середовища	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
	4.3. Технології раціонального використання ґрунтів і збереження їх родючості.	П	Технології обробітку ґрунту у п'ятипольних польових сівоzmінах. доктор сільськогосподарських наук, професор І.Д. Примаk.
	4.4. Перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості.	П	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.
		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	Дослідити агроекологічну оцінку мулових мас очистки стічних вод при вирощуванні сільськогосподарських культур в умовах Лісостепу України. доктор сільськогосподарських наук, професор В.І. Дубовий
		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
		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.
		П	Розробка та удосконалення елементів технології виробництва екологічно-безпечної продукції птахівництва. кандидат біологічних наук, доцент П.М. Каркач.
		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	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.
		П	Вивчення антибіотирезистентності мікроорганізмів, виділених від свійських та диких тварин. доктор ветеринарних наук доцент І.О.Рубленко.
		П	Обґрунтування та розробка антиноцицептивного захисту за оперативних втручань у тварин залежно від типу ноцицептивної реакції. доктор ветеринарних наук, професор С.В. Рубленко.

		П	Клініко-експериментальне обґрунтування деяких аспектів патогенезу, критеріїв зажиттєвої 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	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.
		П	Патоморфологічна діагностика хвороб сільськогосподарських тварин, птиці та мікроструктурне дослідження складу м'ясних продуктів кандидат ветеринарних наук, доцент М.В. Утеченко.
		П	Удосконалення методології превентивної ветеринарної медицини за врахування параметрів поведінки та рівня добробуту продуктивних тварин доктор ветеринарних наук, професор В.І. Козій, доктор ветеринарних наук, професор С.В. Рубленко.
	4.18 Дослідження впливу лісо-агро- і фітомеліорації та лісової рекультивациі спустошених земель на довкілля та сільськогосподарське виробництво	П	Розробити інтегровані технології лісових ресурсів на деградованих землях Лісостепу України. кандидат сільськогосподарських наук, доцент В. М. Хрик.
5. Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	5.1 Геномні технології в біомедицині та сільському господарстві.	П	Генетично-селекційні та біотехнологічні методи поліпшення сортів сільськогосподарських культур. кандидат сільськогосподарських наук, доцент М.В. Лозінський
	5.2 Конструювання та технології створення нових лікарських засобів на основі спрямованого дизайну біологічно активних речовин та використання наноматеріалів.	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.
		П	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. доктор ветеринарних наук, професор, член-кореспондент НААН В.В. Сахнюк, кандидат ветеринарних наук, доцент А.Ю. Мельник.
		П	Клініко-експериментальне обґрунтування методів діагностики, лікування і профілактики А-, D-, 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.

Проректор з наукової та інноваційної діяльності, професор



Ольга ВАРЧЕНКО