

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Ректор Білоцерківського національного аграрного
університету, професор  О.А. Шуст

**Перелік пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і розробок
Білоцерківського національного аграрного університету Міністерства освіти і науки на 2021 рік**
(затверджено на вченій раді університету, протокол № 1 від 12 березня 2021 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	Тема дослідження, наукова ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали керівника
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	П	1.1.1. Оцінка рівня продуктивності та ефективності діяльності фермерських господарств на галузевому та регіональному рівнях. доктор економічних наук, професор О.М. Варченко, доктор економічних наук, професор І.В. Свиноус.
		П	1.1.2. Економічне обґрунтування щільності сільськогосподарських тварин з урахуванням різноманітних чинників функціонування тваринницької галузі. доктор економічних наук, професор О.М. Варченко, доктор економічних наук, професор І.В. Свиноус.
		П	1.1.3. Удосконалення організаційно-економічного механізму забезпечення стійкого розвитку агросфери. доктор економічних наук, професор О.М. Варченко.
		П	1.1.4. Забезпечення конкурентоспроможності та інноваційності агропродовольчих ланцюгів на принципах сталості. доктор економічних наук, професор Д.Ф. Крисанов, доктор економічних наук, професор О.М. Варченко, доктор економічних наук, професор О.А. Шуст.

		П	1.1.5. Сільський розвиток в умовах активізації глобалізаційних та євроінтеграційних процесів. доктор економічних наук, професор Д.Ф.Крисанов, доктор економічних наук, професор О.М.Варченко, доктор економічних наук, професор О.А.Шуст.
4. Рациональне природокористування	4.1. Технології сталого використання, збереження і збагачення біоресурсів та покращення їх якості і безпечності, збереження біорізноманіття.	П	4.1.1. Збереження біорізноманіття у агроєкосистемах. доктор сільськогосподарських наук, професор Т.М. Димань.
		Ф	4.1.2. Методологія оцінювання стану, збереження і збалансованого використання біоресурсів ландшафтної сфери. доктор сільськогосподарських наук, професор В.В. Лавров.
	4.2. Технології моделювання та прогнозування стану навколишнього середовища	П	4.2.1. Вивчення процесів і закономірностей міграції радіонуклідів цезію-137 та стронцію-90 в агроєкосистемах 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	4.3.1. Технології обробітку ґрунту у п'ятипільних польових сівозмінах. доктор сільськогосподарських наук, професор І.Д. Примак.
	4.4. Перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості.	П	4.4.1 Сучасні технології ветеринарного забезпечення здоров'я і продуктивності сільськогосподарських тварин. доктор ветеринарних наук, академік НААН, професор М.В. Рубленко, доктор ветеринарних наук, професор В.В. Сахнюк, доктор ветеринарних наук, доцент С.А. Власенко.
		П	4.4.2. Ресурсо- та енергозберігаючі технології виробництва продуктів тваринництва і рослинництва. доктор сільськогосподарських наук, професор В.С. Бомко, доктор сільськогосподарських наук, професор М.М. Луценко.
		П	4.4.3. 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	4.4.4. Розробка методів діагностики, профілактики та лікування хвороб тварин викликаних антибіотикорезистентними штамами мікроорганізмів. кандидат ветеринарних наук, професор Б.М. Ярчук.
5. Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	5.1 Геномні технології в біомедицині та сільському господарстві.	П	5.2.1. 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	5.3.1 Біотехнологія конструювання та іммобілізації біологічно-активних речовин. доктор сільськогосподарських наук, професор О.М. Мельниченко, доктор сільськогосподарських наук, професор С.В. Мерзлов.