

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ТА ДОСЛІДНО-КОНСТРУКТОРСЬКИХ РОБІТ
ПОЛТАВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

Номер державної реєстрації та назва НДР Назва етапу та завдання у поточному (2025) році	Назва кафедри	Науковий керівник, виконавці (П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, посада)	Термін виконання, рік		Кінцеві результати: назва виду науково-технічної продукції та її техніко-економічна характеристика (<i>переваги над аналогами, економічна ефективність, теорії, методи, породи, сорти, дослідні зразки, охорона навколишнього середовища, економія ресурсів тощо</i>), споживачі науково- технічної продукції
			початок	завер- шення	
1	2	3	4	5	6
Кафедра біотехнології та хімії					
0116U007733 Мікротрейсери – індикатори однорідності та безпеки кормів для сільськогосподарських тварин	<i>Кафедра біотехнології та хімії</i>	<i>Науковий керівник: Крикунова В.Ю. – к.х.н., доцент, професор кафедри біотехнології та хімії</i> <i>Виконавець: Сахно Т.В. – д.х.н., с.н.с., професор кафедри біотехнології та хімії</i>	2024	2030	Мікротрейсери для моніторингу якості та безпеки кормів для сільськогосподарських тварин.
<i>Етап 2025 року Дослідження процесу змішування комбікормів з використанням мікротрейсерів</i>	-	-	-	-	Покращення якості комбікормів. Оптимізація технологічного процесу
0123U102830 Біологічні властивості водних рослинних екстрактів	<i>Кафедра біотехнології та хімії</i>	<i>Науковий керівник: Ромашко Т.П. – к.х.н., доцент, завідувач кафедри біотехнології та хімії</i> <i>Виконавці: Благодарь К.С. –</i>	2023	2028	Доведено, що якісний склад і маса екстрагованої з рослини речовини залежать від походження води, яка використовується для приготування екстрактів.

		завідувач лабораторії кафедри біотехнології та хімії; Тристан Д.В. – старший лаборант кафедри біотехнології та хімії			
Етап 2025 року Визначення властивостей водних трав'яних екстрактів залежно від мінерального складу води	-	-	-	-	Встановлено, що для водних екстрактів рослин походження взятої для їх приготування води має вплив на кількість екстрагованої речовини та біологічну активність екстракту.
0123U104982 Агротехнічні та біотехнологічні заходи регулювання властивостей об'єктів сільськогосподарського призначення	Кафедра біотехнології та хімії	Науковий керівник: Короткова І.В. – к.х.н, доцент, професор кафедри біотехнології та хімії Виконавці: Маренич М.М. – д.с.- г.н., професор, професор кафедри селекції насінництва та генетики; Ромашко Т.П. – к.х.н., доцент, завідувач кафедри біотехнології та хімії; Благодарь К.С. – завідувач лабораторії кафедри біотехнології та хімії; Тристан Д.В. – старший лаборант кафедри біотехнології та хімії	2023	2026	Підвищення врожайності. Покращення якості ґрунту. Зменшення використання хімічних засобів. Стійкість до хвороб та шкідників

Етап 2025 року Визначення вмісту поживних речовин в грунті та рослинній сировині	-	-	-	-	Дослідження підтвердило, що вміст поживних речовин у ґрунті та рослинній сировині має значний вплив на ріст та розвиток рослин. Оптимальне використання добрив та мінеральних добавок може покращити вміст поживних речовин, що сприятиме підвищенню врожайності та якості рослинної продукції.
---	---	---	---	---	---