ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ТА ДОСЛІДНО-КОНСТРУКТОРСЬКИХ РОБІТ КАФЕДРИ СЕЛЕКЦІЇ, НАСІННИЦТВА І ГЕНЕТИКИ
ПОЛТАВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НА 2026 р.

Номер державної реєстрації та назва НДР Назва етапу та завдання у поточному (*2026*) 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 (*переваги над аналогами, економічна ефективність, теорії, методи, породи, сорти, дослідні зразки, охорона навколишнього середовища, економія ресурсів тощо),* споживачі науково-технічної продукції
			початок	завер-шення	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
0119 U003510 Енерго-і ресурсозберігаючі технології вирощування овочів в умовах закритого ґрунту.	*Кафедра селекції, насінництва і генетики*	*Науковий керівник: Юрченко С.О., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.* *Виконавець: Юрченко С.О., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.*	2024	2029	Новітні методи і способи управління продуктивністю овочевих культур в умовах захищеного ґрунту. Технологічні методи поліпшення якості овочевої продукції захищеного ґрунту. Акти впровадження у виробництво.
Етап 2026 року. *Підвищення урожайності овочевих культур, шляхом удосконалення елементів технології вирощування в умовах захищеного ґрунту.*					Способи підвищення продуктивності овочевих культур у умовах захищеного ґрунту.
0119 U003507 **Поліпшення насіннєвої продуктивності та прояву морфологічних ознак сільськогосподарських**	*Кафедра селекції, насінництва і генетики*	*Науковий керівник: Баган А.В., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.* *Виконавець: Баган*	2019	2029	Способи підвищення насіннєвої продуктивності та морфометричних показників сільськогосподарських культур залежно від сорту та умов вирощування. Науковий звіт. Акт впровадження.

культур залежно від сортових властивостей та умов вирощування.		*А.В., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.*			
Етап 2026 року. *Підвищення продуктивності сільськогосподарських культур шляхом підбору сортименту та удосконалення технології вирощування.*					Способи підвищення насіннєвої продуктивності сільськогосподарських культур. Науковий звіт. Акт впровадження.
0119 U003508 **Удосконалення технології вирощування плодових і ягідних культур залежно від сортименту та умов вирощування.**	*Кафедра селекції, насінництва і генетики*	*Науковий керівник: Барат Ю.М., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики. Виконавець: Барат Ю.М., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.*	2019	2029	Методи і способи підвищення урожайності плодових і ягідних культур залежно від сортименту та ґрунтово-кліматичних умов вирощування. Науковий звіт. Акт впровадження.
Етап 2026 року. *Дослідження особливостей формування урожайності ягідних культур залежно від елементів технології вирощування.*					Удосконалення технології вирощування ягідних культур.
0123U104307 **Агробіологічні основи формування продуктивності зернобобових культур в**	*Кафедра селекції, насінництва і генетики*	*Науковий керівник: Рибальченко А.М., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і*	2023	2028	Новітні методи і способи управління продуктивністю зернобобових культур в умовах Лівобережного Лісостепу. України. Удосконалити технологічні методи вирощування зернобобових культур в умовах Лівобережного Лісостепу України. Науковий звіт. Акт впровадження.

умовах Лівобережного Лісостепу України.		*генетики. Виконавець: Рибальченко А.М., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.*			
Етап 2026 року. *Обгрунтувати вплив агротехнічних заходів, сортових властивостей, погодно-кліматичних умов на формування продуктивності зернобобових культур.*					Проаналізувати сортові ресурси та встановити агроекологічну ефективність вирощування зернобобових культур. Дослідити технологічні прийоми вирощування зернобобових культур, що дозволяють в умовах Лівобережного Лісостепу України реалізувати генетичний потенціал сортів та збільшити урожайність.
0124U002872 **Розробити систему ефективних заходів стабілізації продуктивності агроценозів сої.**	*Кафедра селекції, насінництва і генетики*	*Науковий керівник: Маренич М.М., д.с.-г.н., професор кафедри селекції, насінництва і генетики. Виконавці: Гангур В.В., д. с.-г. наук, с.н.с., завідувач кафедри рослинництва; Юрченко С.О., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики; Баган А.В., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики; Четверик О.О., к. с.-г. н., доцент кафедри*	2024	2028	Технологічні заходи вирощування стабілізації продуктивності агроценозів сої відповідно до біокліматичного потенціалу зони Лівобережного Лісостепу України. Науковий звіт. Акт впровадження.

		селекції, насінництва і генетики. *Марініч Л.Г., к.с.-г.н., доцент кафедри рослинництва;* *Шакалій С.М., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри рослинництва;* *Кожушко К.С., завідувач лабораторії "Загальної біотехнології" кафедри біотехнології та хімії; Тристан Д.В., старший лаборант кафедри біотехнології та хімії.*			
Етап 2026 року. *Вивчити вплив агроекологічних факторів на біометричні параметри сортів сої різних груп стиглості*					Базова інформація щодо впливу агроекологічних факторів (типу грунту, температурного та гідрологічного режимів, вологості повітря) на формування елементів продуктивності сортів сої різних груп стиглості.
0124U002874 **Встановити вплив різних біотипів сортів, норм висіву насіння, технологій обробітку грунту та системи удобрення на формування стабільних врожаїв сої.**	*Кафедра селекції, насінництва і генетики*	*Науковий керівник: Маренич М.М., д.с.-г.н., професор кафедри селекції, насінництва і генетики.* *Виконавці: Гангур В.В., д. с.-г. наук, с.н.с., завідувач кафедри рослинництва;* *Юрченко С.О., к. с.-г.*	2024	2028	Удосконалення елементів технології вирощування з урахуванням сортових особливостей сої. Науковий звіт. Акт впровадження.

		н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики; Баган А.В., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики; Четверик О.О., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики. Марініч Л.Г., к.с.-г.н., доцент кафедри рослинництва; Шакалій С.М., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри рослинництва; Кожушко К.С., завідувач лабораторії "Загальної біотехнології" кафедри біотехнології та хімії; Тристан Д.В., старший лаборант кафедри біотехнології та хімії.			
Етап 2026 року *Визначення впливу норм висіву насіння, технологій обробітку грунту та системи удобрення на формування урожайності сортів сої.*					Базова інформація щодо впливу різних норм висіву насіння, технологій обробітку грунту та системи удобрення на формування урожайності сортів сої.

0124U002878 **Розробити удосконалену технологію управління процесами формування врожаю сої в умовах Лівобережного Лісостепу.**	*Кафедра селекції, насінництва і генетики*	*Науковий керівник: Маренич М.М., д.с.-г.н., професор кафедри селекції, насінництва і генетики.* *Виконавці: Гангур В.В., д. с.-г. наук, с.н.с., завідувач кафедри рослинництва;* *Юрченко С.О., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики;* *Баган А.В., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики;* *Четверик О.О., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.* *Марініч Л.Г., к.с.-г.н., доцент кафедри рослинництва;* *Шакалій С.М., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри рослинництва;* *Кожушко К.С., завідувач лабораторії "Загальної біотехнології" кафедри біотехнології та хімії; Тристан Д.В.,*	2024	2028	Технологія вирощування сортів сої різних груп стиглості адаптована до ґрунтово-кліматичних особливостей зони Лівобережного Лісостепу України. Науковий звіт. Акт впровадження.

		старший лаборант кафедри біотехнології та хімії.			
Етап 2026 року *Визначити вплив різних систем удобрення на біометричні показники та формування елементів продуктивності сортів сої різних груп стиглості.*					Базова інформація щодо впливу різних систем удобрення на біометричні показники та формування елементів продуктивності сортів сої різних груп стиглості.
0121U113982 Агротехнологічні прийоми збільшення врожайності біомаси і насіння сорго цукрового.	*Кафедра селекції, насінництва і генетики*	*Науковий керівник: Попова О.П. – здобувачка ступеня доктор філософії спеціальності 201 Агрономія* *Виконавці: Кулик М.І. – д.с.-г.н., професор, професор кафедри селекції, насінництва і генетики* *Попова О.П. – здобувачка ступеня доктор філософії спеціальності 201 Агрономія*	2021	2026	Розробка нових елементів технології вирощування для збільшення врожайності біомаси й насіння сорго цукрового, що передбачає вивчення нових зареєстрованих сортів та удосконалених елементів технології вирощування культури для збільшення рентабельності виробництва продукції. Спосіб збільшення урожайності та обсягу цукровмістної біомаси сорго цукрового. Свідоцтво авторського права на науковий твір. Акти впровадження у виробництво.
Етап 2026 року *Дослідити вплив сорту та удосконалених елементів технології вирощування на економічну ефективність виробництва біомаси*					Спосіб збільшення обсягу біомаси сорго цукрового залежно від удосконалених елементів технології вирощування культури, економічна та енергетична ефективність виробництва біосировини.

сорго цукрового.					
0121U108295 **Удосконалення технології виробництва насіння сої в умовах лівобережного Лісостепу України.**	*Кафедра селекції, насінництва і генетики*	*Науковий керівник: Білявська Л.Г.,. д.с.-г. н., професор кафедри селекції, насінництва і генетики. Виконавець: Пилипенко О. В., здобувач ступеня доктор філософії спеціальності 201 Агрономія*	2023	2026	На сортах Алмаз, Антрацит, Адамос, Александрит буде продовжено дослідження впливу різних біопрепаратів на урожайність і якість насіння. Для кожного з досліджуваних сортів буде виявлено найбільш оптимальний препарат, що буде удосконаленням елементу технології вирощування сої такого, як допосівна обробка насіння. Урахування сортових особливостей і виробничих можливостей суб'єкта насінництва при застосуванні цього елементу технології вирощування сої, сприятиме зростанню урожайності і збільшенню виходу кондиційного насіння, а також підвищенню рентабельності його виробництва. За результатам проведених досліджень готуються до друку науково-практичні рекомендації.
Етап 2026 року. *Дослідження впливу біопрепаратів на формування урожайності і якості насіння сортів сої.*					Виявлення найбільш оптимальних препаратів для досліджуваних сортів, удосконалення елементу технології вирощування сої такого, як допосівна обробка насіння.
0123U103341 **Мінливість господарсько-цінних ознак та особливості добору на продуктивність пшениці озимої в стресових умовах середовища.**	Кафедра селекції, насінництва і генетики	*Науковий керівник: Криворучко Л. М., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики. Виконавець: Криворучко Л. М., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.*	2023	2028	Визначити особливості формування господарсько-цінних ознак пшениці озимої в стресових умовах середовища. Науковий звіт. Акт впровадження.
Етап 2026 року. *Дослідити вплив строків сівби і часу відновлення*					Проаналізувати особливості формування господарсько-цінних ознак пшениці озимої в стресових умовах середовища. Профести фенологічні спостереження. В

весняної вегетації на мінливість кількісних ознак у сортів та селекційних ліній пшениці озимої.					лабораторних умовах визначити основні показники якості зерна пшениці озимої.