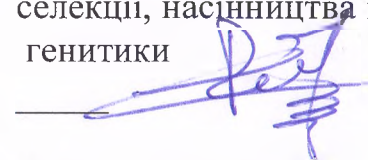


ЗАТВЕРДЖЕНО

Завідувач кафедри
селекції, насінництва і
генетики



Володимир ТИЩЕНКО

« 17 » лютого 2025 р.

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ТА ДОСЛІДНО-КОНСТРУКТОРСЬКИХ РОБІТ
КАФЕДРИ СЕЛЕКЦІЇ, НАСІННИЦТВА І ГЕНЕТИКИ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ АГРОТЕХНОЛОГІЙ, СЕЛЕКЦІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ
НА 2025 КАЛЕНДАРНИЙ РІК**

Ухвалено на засіданні кафедри селекції, насінництва і генетики,
протокол № 16 від « 17 » лютого 2025 року

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
«СЕЛЕКЦІЯ СОРТІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР І УПРАВЛІННЯ ПРОДУКТИВНІСТЮ АГРОЦЕНОЗІВ ТА ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ»					
0119 U003510 «Енерго-і ресурсозберігаючі технології вирощування овочів в умовах закритого ґрунту»	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Юрченко С.О., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.</i> <i>Виконавець: Юрченко С.О., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.</i>	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 2025 року. <i>Підвищення урожайності овочевих культур, шляхом удосконалення елементів технології вирощування в умовах захищеного ґрунту.</i>	-	-	-	-	Способи підвищення продуктивності овочевих культур у умовах захищеного ґрунту.
0113U004160 Створення нових ультра ранньостиглих сортів проса з урожайністю	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Тищенко В.М. – д.с.-г.н., професор кафедри селекції,</i>	2022	2025	Нові сучасні сорти проса посівного високопродуктивних, конкурентноспроможних, стійких до посухи, вилягання та осипання насіння, пристосованих для вирощування у всіх ґрунтово-кліматичних зонах України.

зерна 8,0 т/га, вмістом білку 14%, пристосованих для вирощування у всіх ґрунтово-кліматичних зонах України»		насінництва і генетики. Виконавці: к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики. Криворучко Л.М., к. с.-г. н. Гусенкова О.В., провідний фахівець з селекції Сакало М.В			Нові методи адаптивної селекції проса посівного на основі еколого-генетичного підходу.
Етап 2025 року Дослідження колекції селекційного матеріалу проса посівного.	-	-	-	-	Створення нового гібридного матеріалу, відбір перспективних ліній для подальшого розмноження та передачі нових сортів до державного сортовипробування; - вдосконалення технології селекційного процесу для добору цінних генотипів. - подальше проходження державного сортовипробування нових сортів проса Чиста криниця, Лілея.
0113U004161 «Створення нових сортів гороху з урожайністю зерна 7,0 т/га, вмістом білку 26%, стійкістю до вилягання стебла, осипання насіння, хвороб та несприятливих факторів середовища, пристосованих для вирощування у зоні»	Кафедра селекції, насінництва і генетики	Науковий керівник: Тищенко В.М. – д.с.-г.н., професор кафедри селекції, насінництва і генетики. Виконавці: к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики. Криворучко Л.М.,	2022	2025	Нові сучасні сорти гороху високопродуктивних, конкурентноспроможних, стійких до посухи, вилягання та осипання насіння, пристосованих для вирощування у всіх ґрунтово-кліматичних зонах України. Нові методи адаптивної селекції гороху на основі еколого-генетичного підходу.

		к. с.-г. н. Гусенкова О.В., провідний фахівець з селекції Сакало М.В			
		Виконавці:			
Етап 2025 року. Дослідження колекції селекційного матеріалу гороху.	-	-	-	-	Створення нового гібридного матеріалу, відбір перспективних ліній для подальшого розмноження та передачі нових сортів до державного сортовипробування; вдосконалення технології селекційного процесу для добору цінних генотипів, подальше проходження державного сортовипробування нового сорту гороху ПС Прайм.
0113U004159. Розробка нових методів адаптивної селекції пшениці озимої на основі еколого-генетичного підходу з використанням математичного моделювання і біотехнології та створення сортів з урожайністю 10 т/га, вмістом білка 15%, клейковини 35%, пристосованих для вирощування у зоні Лісостепу України».	Кафедра селекції, насінництва і генетики	Науковий керівник: Тищенко В.М. – д.с.-г.н., професор кафедри селекції, насінництва і генетики. Виконавці: к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики. Криворучко Л.М., к. с.-г. н. Гусенкова О.В., провідний фахівець з селекції Сакало М.В	2022	2025	Створення нових сучасних сортів пшениці озимої високопродуктивних, конкурентоспроможних та максимально придатних для вирощування в умовах Лісостепу та Степу України; впровадження в селекційний процес нових методів добору, направлень та підходів, які розвантажують і прискорюють селекційний процес у просторі і часі; вдосконалення системи насінництва, калібрування та реалізації насіння пшениці озимої.
Етап 2025 року.					Новий гібридний матеріал, відібрані перспективні лінії для

Дослідження колекції селекційного матеріалу та створення нового вихідного матеріалу пшениці озимої м'якої.					подальшого розмноження та передачі нових сортів до державного сорто випробування; Вдосконалення технології селекційного процесу для добору цінних генотипів; Проходження державного сорто випробування нових сортів пшениці озимої ПС Герой Антонець, ПС Валенсія Полтавська; Внесення в Реєстр сортів рослин України сортів пшениці озимої.
0119 U003507 «Поліпшення насіннєвої продуктивності та прояву морфологічних ознак сільськогосподарських культур залежно від сортових властивостей та умов вирощування»	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Баган А.В., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.</i> <i>Виконавець: Баган А.В., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.</i>	2019	2029	Способи підвищення насіннєвої продуктивності та морфометричних показників сільськогосподарських культур залежно від сорту та умов вирощування. Науковий звіт. Акт впровадження.
Етап 2025 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	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Барат Ю.М., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і</i>	2019	2029	Методи і способи підвищення урожайності плодових і ягідних культур залежно від сортименту та ґрунтово-кліматичних умов вирощування. Науковий звіт. Акт впровадження.

культур залежно від сортименту та умов вирощування»		генетики. Виконавець: Барат Ю.М., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.			
<i>Етап 2025 року. Дослідження особливостей формування урожайності ягідних культур залежно від елементів технології вирощування.</i>					Удосконалення технології вирощування ягідних культур.
0123U104307 Агробіологічні основи формування продуктивності зернобобових культур в умовах Лівобережного Лісостепу України».	Кафедра селекції, насінництва і генетики	Науковий керівник: Рибальченко А.М., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики. Виконавець: Рибальченко А.М., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.	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.
<i>Етап 2025 року. Розробка способів підвищення</i>					Способи підвищення продуктивності зернобобових культур в умовах Лівобережного Лісостепу України.

продуктивності зернобобових культур в умовах Лівобережного Лісостепу.					
0120U101840 «Інноваційні прийоми підвищення продуктивності та поліпшення якості врожаю сільськогосподарських культур для цільового використання»	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Маренич М.М., д.с.-г.н., професор кафедри селекції, насінництва і генетики.</i> <i>Виконавець: Юрченко С.О., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.</i> <i>Палазюк Б.О., здобувач ступеня доктор філософії спеціальності 201 Агрономія</i>	2020	2025	Інноваційні прийоми підвищення продуктивності та поліпшення якості врожаю сільськогосподарських культур для цільового використання. Науковий звіт. Акт впровадження.
Етап 2025 року. Дослідження впливу біостимуляторів на урожайність і якість зерна пшениці озимої м'якої.					Біологічні способи збільшення урожайності і поліпшення якості зерна пшениці озимої м'якої.
0124U002872 «Розробити систему ефективних заходів стабілізації продуктивності агроценозів сої».	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Маренич М.М., д.с.-г.н., професор кафедри селекції, насінництва і генетики.</i> <i>Виконавці: Гангур В.В., д. с.-г. наук, с.н.с., завідувач кафедри</i>	2024	2028	Технологічні заходи вирощування стабілізації продуктивності агроценозів сої відповідно до біокліматичного потенціалу зони Лівобережного Лісостепу України. Науковий звіт. Акт впровадження.

		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., старший лаборант кафедри біотехнології та хімії			
Етап 2025 року. Вивчити вплив агроекологічних факторів на біометричні					Базова інформація щодо впливу агроекологічних факторів (типу ґрунту, температурного та гідрологічного режимів, вологості повітря) на формування елементів продуктивності сортів сої різних груп стиглості.

параметри сортів сої різних груп стиглості					
0124U002874 «Встановити вплив різних біотипів сортів, норм висіву насіння, технологій обробітку ґрунту 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. 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	2024	2028	Удосконалення елементів технології вирощування з урахуванням сортових особливостей сої. Науковий звіт. Акт впровадження.

		<i>біотехнології"</i> <i>кафедри біотехнології</i> <i>та хімії; Тристан Д.В.,</i> <i>старший лаборант</i> <i>кафедри біотехнології</i> <i>та хімії</i>			
Етап 2025 року <i>Визначення впливу норм</i> <i>висіву насіння, технологій</i> <i>обробітку ґрунту та</i> <i>системи удобрення на</i> <i>формування урожайності</i> <i>сортів сої.</i>					Базова інформація щодо впливу різних норм висіву насіння, технологій обробітку ґрунту та системи удобрення на формування урожайності сортів сої.
0124U002878 «Розробити удосконалени технологію управління процесами формування врожаю сої в умовах Лівобережного Лісостепу».	<i>Кафедра</i> <i>селекції,</i> <i>насінництва і</i> <i>генетики</i>	<i>Науковий керівник:</i> <i>Маренич М.М., д.с.-</i> <i>г.н., професор кафедри</i> <i>селекції, насінництва і</i> <i>генетики.</i> <i>Виконавці: Гангур В.В.,</i> <i>д. с.-г. наук, с.н.с.,</i> <i>завідувач кафедри</i> <i>рослинництва;</i> <i>Юрченко С.О., к. с.-г.</i> <i>н., доцент кафедри</i> <i>селекції, насінництва і</i> <i>генетики;</i> <i>Баган А.В., к. с.-г. н.,</i> <i>доцент кафедри</i> <i>селекції, насінництва і</i> <i>генетики;</i> <i>Четверик О.О., к. с.-г.</i>	2024	2028	Технологія вирощування сортів сої різних груп стиглості адаптована до ґрунтово-кліматичних особливостей зони Лівобережного Лісостепу України. Науковий звіт. Акт впровадження.

		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 2025 року Визначити вплив різних систем удобрення на біометричні показники та формування елементів продуктивності сортів сої різних груп стиглості					Базова інформація щодо вплив різних систем удобрення на біометричні показники та формування елементів продуктивності сортів сої різних груп стиглості.
0120U104102 Збільшення насіннєвої продуктивності енергетичних культур на основі підбору сортів та удосконалення елементів	Кафедра селекції, насінництва і генетики	Науковий керівник: Рожко І.І. – доктор філософії, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики	2020	2025	Розробка методів збільшення насіннєвої продуктивності проса прутноподібного на основі підбору сортів та елементів технології вирощування культури задля отримання насіння та біомаси. Розробити способи допосівної підготовки насіння для оптимізації умов росту й розвитку рослин на початкових етапах органогенезу й збільшення насіннєвої продуктивності

технології вирощування		<i>Виконавець: Рожко І.І. – доктор філософії, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики</i>			енергетичних культур на основі вивчення сортів та елементів технології вирощування для закладки нових енергоплантацій та отримання біопалива. Що відрізняється від аналогів новими, дієвими способами допосівної підготовки насіння, заходами догляду за насіннєвими посівами. Науково-практичні рекомендації. Свідectvo авторського права на науковий твір. Акти впровадження у виробництво.
Етап 2025 року. Спосіб збільшення обсягу та якості насіння проса прутіподібного залежно від сорту та елементів технології вирощування	-	-	-	-	Спосіб збільшення обсягу та якості насіння проса прутіподібного залежно від сортового складу та елементів технології вирощування у насінних посівах, економічна та енергетична ефективність виробництва насіння.
0121U108282 Розробка заходів поліпшення якості насіннєвого та посадкового матеріалу енергетичних культур	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Кулик М.І. – д.с.-г.н., професор, професор кафедри селекції, насінництва і генетики</i> <i>Виконавці: Тетерюк Р.С. – здобувач ступеня доктор філософії спеціальності 201 Агрономія</i> <i>Ритченко А.В. – здобувач ступеня доктор філософії спеціальності 201 Агрономія</i>	2021	2025	Нові елементи технології виробництва садивного матеріалу: підбір схем висаджування ризом та густоти рослин на вихід садивного матеріалу (ризом) міскантусу гігантського, що відрізняється від аналогів новим підходом до поділу ризом на частинки, обробка їх захисно-стимулюючими речовинами та просторовим їх розміщенням у ґрунті. Нові елементи технології виробництва насіння: вплив крупності насіння проса прутіподібного, відібраного різними способами, регулювання процесів росту й розвитку рослин у польових умовах, формування ними насіннєвої продуктивності залежно від позакоренового підживлення насіннєвих посівів. Що відрізняється від аналогів способами допосівної підготовки насіння, заходами догляду за насіннєвими посівами. Застосування запропонованих способів, за економії матеріальних ресурсів дозволить отримувати якісний насіннєвий / садивний матеріал енергетичних культур й закладати ним нові енергоплантації для отримання рослинної біопаливної сировини. Що в свою чергу сприятиме екологічно-безпечному функціонуванню агрофітоценозів,

					виробництву дешевої місцевої сировини для біопалив та зниженню енергозалежності територіальних громад. Спосіб виробництва насіння / садивного матеріалу енергетичних культур. Науково-практичні рекомендації. Патент на корисну модель. Свідоцтво авторського права на науковий твір. Акти впровадження у виробництво.
Етап 2025 року. Удосконалення способів виробництва насіння проса прутоподібного та садивного матеріалу міскантусу гігантського	-	-	-	-	Способи підвищення насіннєвої продуктивності проса прутоподібного та виходу садивного матеріалу міскантусу гігантського. Удосконалення технології виробництва насіння та садивного матеріалу енергетичних культур.
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 2025 року	-	-	-	-	Спосіб збільшення обсягу біомаси сорго цукрового залежно

<i>Дослідити вплив сорту та удосконалених елементів технології вирощування на економічну ефективність виробництва біомаси сорго цукрового.</i>					від удосконалених елементів технології вирощування культури, економічна та енергетична ефективність виробництва біосировини.
0121U108281 Агроекологічне обґрунтування вирощування енергетичних культур для виробництва біосировини	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Дьомін Д.Г. – доктор філософії</i> <i>Виконавці: Дьомін Д.Г. – доктор філософії</i> <i>Кулик М.І. – д.с.-г.н., професор, професор кафедри селекції, насінництва і генетики</i>	2021	2025	Удосконалення технології вирощування малопоширених енергетичних культур. Нові способи виробництва біосировини малопоширених енергетичних культур для отримання біопалив та продуктів з доданою вартістю. <i>Вперше</i> , в умовах України, вивчено особливості росту й розвитку, закономірності формування продуктивності та якості рослинної сировини малопоширених енергетичних культур (соргоvníк поникаючий, біг-блустем та сорго багаторічне) за різних агрозаходів і нових прийомів технології їх вирощування. Що дозволяє отримувати значний обсяг енергоємної біомаси, збільшити енергопродуктивність посівів та рентабельність виробництва біосировини. Науково-практичні рекомендації. Патент на корисну модель. Свідоцтво авторського права на науковий твір. Акти впровадження у виробництво.
Етап 2025 року. <i>Ефективність виробництва біомаси енергетичних культур.</i>	-	-	-	-	Спосіб збільшення обсягу біомаси малопоширених енергетичних культур з урахуванням виду посіву й умов вирощування, економічна та енергетична ефективність виробництва біосировини
0120U102045 Оптимізація агроекологічних та технологічних факторів при вирощуванні	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Кулик М.І. – д.с.-г.н., професор, професор кафедри селекції, насінництва і</i>	2020	2025	Спосіб оптимізації агроекологічних та технологічних факторів при вирощуванні енергетичних культур, що мають найбільший вплив на врожайність біомаси енергетичних культур

енергетичних культур		генетики Виконавці: Тетерюк Р.С. – здобувач ступеня доктор філософії спеціальності 201 Агрономія			Удосконалення технології вирощування енергетичних культур на маргінальних землях (деградаційних ґрунтах) та їх вплив на динаміку вмісту органічної речовини в ґрунті. Методика оцінки економічної та енергетичної ефективності вирощування енергетичних культур в умовах Лісостепу України. Науково-практичні рекомендації. Патент на корисну модель. Свідectво авторського права на науковий твір. Акти впровадження у виробництво
Етап 2025 року. Спосіб збільшення врожайності та енергопродуктивності біомаси енергетичних культур.	-	-	-	-	Спосіб збільшення врожайності енергоємної біомаси енергетичних культур (проса прутіподібного, міскантусу гігантського, сорго багаторічного та ін.), як рослинної сировини для виробництва біопалива.
0120U102044 Мінливість елементів продуктивності та врожайності міскантусу гігантського залежно від агротехнічних заходів вирощування в умовах центрального Лісостепу України	Кафедра селекції, насінництва і генетики	Науковий керівник: Дековець В.О. – здобувач ступеня доктор філософії спеціальності 201 Агрономія Виконавці: Кулик М.І. – д.с.-г.н., професор, професор кафедри селекції, насінництва і генетики Тетерюк Р.С. – здобувач ступеня доктор філософії спеціальності 201	2020	2025	Розробка способу збільшення врожайності енергоємної біомаси міскантусу гігантського, як рослинної сировини для виробництва біопалива на основі встановлення оптимальної структури агрофітоценозу та елементів технології вирощування, що мають суттєвий вплив на формування продуктивності біомаси міскантусу гігантського. Патент на корисну модель. Свідectво авторського права на науковий твір. Акти впровадження у виробництво

		<i>Агрономія Дековець В.О. – здобувач ступеня доктор філософії спеціальності 201 Агрономія</i>			
Етап 2025 року. <i>Спосіб збільшення врожайності та ефективність виробництва біомаси міскантусу гігантського</i>	-	-	-	-	Спосіб збільшення обсягу біомаси міскантусу гігантського з урахуванням удосконалених елементів вирощування, економічна та енергетична ефективність виробництва біомаси.
0121U108284 «Створення конкурентоспроможних сортів сої різних напрямів використання для умов Лісостепу України»	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Білявська Л.Г., д.с.-г. н., професор кафедри селекції, насінництва і генетики.</i> <i>Виконавець: Білявська Л.Г., д.с.-г. н., професор кафедри селекції, насінництва і генетики.</i>	2021	2025	Вихідний матеріал, який адаптований до умов лівобережного Лісостепу України, що дасть можливість вивести сучасні сорти, які найбільш повно удуть використовувати біокліматичний потенціал зони і формувати економічно вигідний урожай високоякісної продукції для кормового і харчового напрямів використання. Сорти і лінії сої для передачі на державну кваліфікаційну експертизу з метою державної реєстрації.
Етап 2025 року Формування нового селекційного матеріалу, адаптованого до стресових факторів, які мають місце у лівобережному Лісостепу та виділення цінних					Селекційний матеріал, адаптований до стресових факторів, які мають місце у лівобережному Лісостепу та виділення цінних генотипів для виведення сучасних високоврожайних сортів сої.

генотипів для виведення сучасних високоврожайних сортів сої.					
0121U113480 «Формування вихідного матеріалу сої без опушення для створення сортів різних напрямів використання»	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Білявська Л.Г., д.с.-г. н., професор кафедри селекції, насінництва і генетики.</i> <i>Виконавець: Гарбузов Ю. Є., здобувач ступеня доктор філософії спеціальності 201 Агрономія</i>	2021	2025	Колекція селекційних ліній сої з відсутнім опушенням на всіх частинах рослин, які в подальшій роботі будуть використані для створення сортів овочевого і укісного напрямів використання. Три лінії під назвами Моріон, Сердолік і Цитрин проходять державну експертизу з метою отримання патентів у 2025 р.
Етап 2025 року Проведення аналізування кормової цінності кращих ліній для виявлення серед них сорту-претенденту для укісного напрямку використання. У ліній, які мають чорне і коричневе забарвлення насінневої шкірки буде проведено аналізування вмісту ізофлавононів та пігментів, що в майбутньому дасть можливість вивести сорт, який буде					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 10 також підвищенню рентабельності його виробництва. За

сировиною для виготовлення фармацевтичних препаратів. Буде проведено аналізування вмісту білку, жиру, інгібіторів трипсину та флавоноїдів у насінні кращих селекційних ліній.					результатам проведених досліджень готуються до друку науково-практичні рекомендації.
0121U108295 «Удосконалення технології виробництва насіння сої в умовах лівобережного Лісостепу України»	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Білявська Л.Г., д.с.-г. н., професор кафедри селекції, насінництва і генетики.</i> <i>Виконавець: Пилипенко О. В., здобувач ступеня доктор філософії спеціальності 201 Агрономія</i>	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 результатами проведених досліджень готуються до друку науково-практичні рекомендації.
Етап 2025 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.
0118U004384 «Агроекологічні засади створення продуктивних агроценозів рицини (Ricinus communis) у	<i>Кафедра селекції, насінництва і генетики</i>	<i>Науковий керівник: Шокало Н.С., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.</i>	2018	2025	Інтродукція культури рицини (<i>Ricinus communis</i>) в перехідній південній частині Полтавської області.

Лісостепу України»		Виконавець: Шокало Н.С., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.			
Етап 2025 року Формування урожайності рицини шляхом удосконалення елементів технології вирощування в умовах Лісостепу України					Вивчення елементів технології вирощування рицини для отримання сталих врожаїв в умовах Лісостепу України.
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. Новітні методи підвищення продуктивності сортів пшениці озимої.
Етап 2025 року. Удосконалення методів підвищення продуктивності сортів пшениці озимої.					Дослідити вплив строків сівби і часу відновлення весняної вегетації на мінливість кількісних ознак і у сортів та селекційних ліній пшениці озимої.

Відповідальна по кафедрі за наукову роботу _____ Світлана ЮРЧЕНКО

Лісостепу України»		Виконавець: Шокало Н.С., к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики.			
Етап 2025 року Формування урожайності рицини шляхом удосконалення елементів технології вирощування в умовах Лісостепу України					Вивчення елементів технології вирощування рицини для отримання сталих врожаїв в умовах Лісостепу України.
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. Новітні методи підвищення продуктивності сортів пшениці озимої.
Етап 2025 року. Удосконалення методів підвищення продуктивності сортів пшениці озимої.					Дослідити вплив строків сівби і часу відновлення весняної вегетації на мінливість кількісних ознак і у сортів та селекційних ліній пшениці озимої.

Відповідальна по кафедрі за наукову роботу



Світлана ЮРЧЕНКО