



Полтавський державний аграрний університет
Навчально-науковий інститут
агротехнологій, селекції та екології

ЗВІТ

Про роботу навчально-наукового
інституту агротехнологій, селекції
та екології (2024-2025 н. р.)

Доповідач – директор ННІ АСЕ, доктор с. -г. н., професор **Микола МАРЕНИЧ**

Освітня діяльність

7 спеціальностей	Ступінь ВО	12 ОП
101 (E2) Екологія	бакалавр магістр	Екологія Агроекологія
162 (G21) Біотехнології та біоінженерія	бакалавр	Біотехнології та біоінженерія
193 (G18) Геодезія та землеустрій	бакалавр, магістр	Геодезія та землеустрій Землеустрій та планування територій
201 (H1) Агрономія	бакалавр магістр	Агрономія Еколого-економічне рослинництво Насінництво і насіннєзнавство
202 (H1) Захист і карантин рослин	Доктор філософії бакалавр	Агрономія Захист і карантин рослин
205 Лісове господарство	бакалавр	Лісове господарство
206 (H3) Садово-паркове господарство	бакалавр	Садово-паркове господарство



Структура і контингент

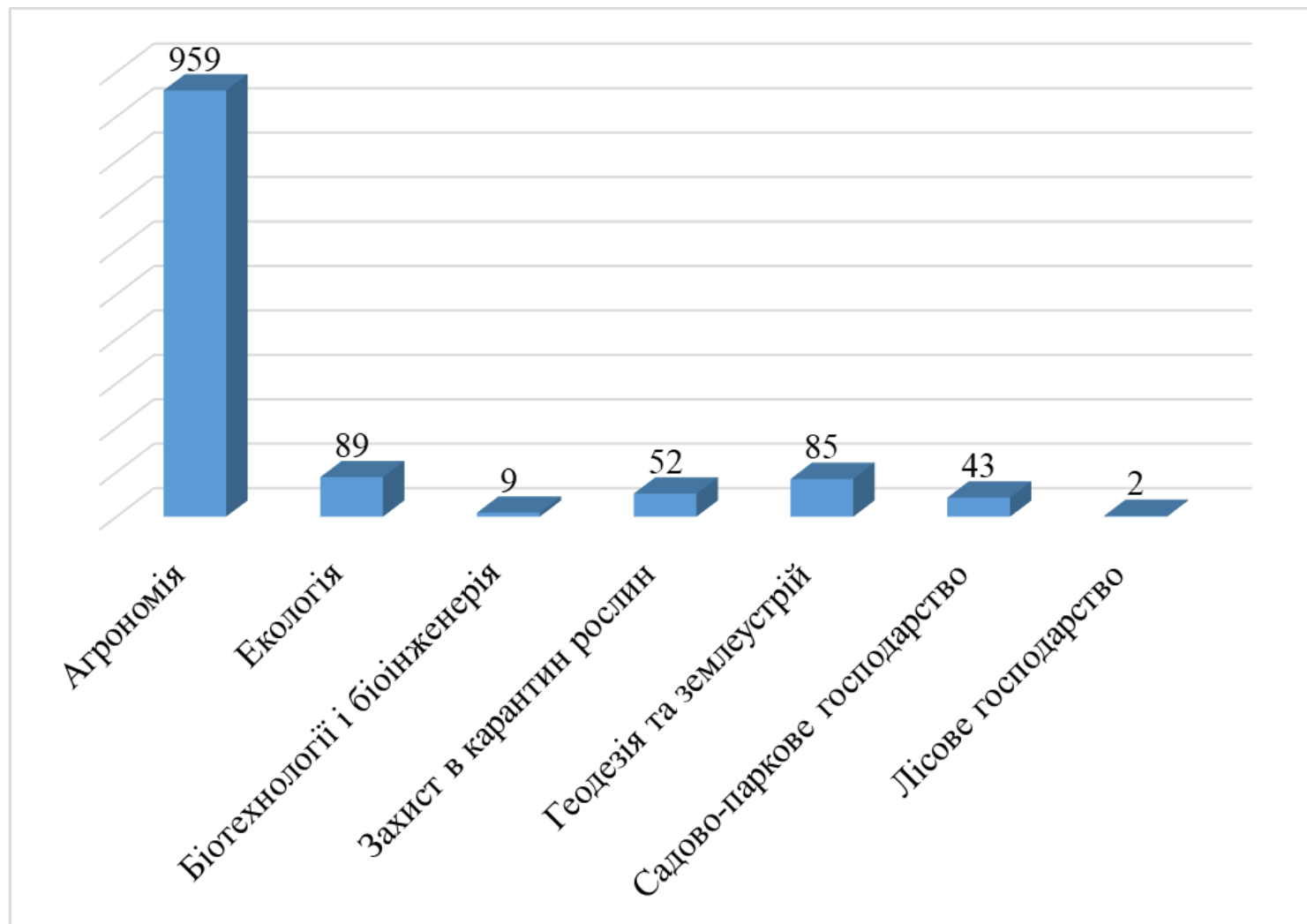
Кафедра	К-ть викладачів	Якісний склад, %
Рослинництва	13	100
Селекції, насінництва і генетики	12	100
Землеробства і агрохімії ім. В. І. Сазанова	15	80
ЕЗПЗД	8	100
Захисту рослин	8	63
Геоматики, землеустрою та планування територій	7	91
Всього	63	89

В ННІ працює 16 докторів наук, професорів, з них 3 сумісники, 36 – кандидати наук, доценти, 1 - доктор філософії



Полтавський державний аграрний університет
Навчально-науковий інститут
агротехнологій, селекції та екології

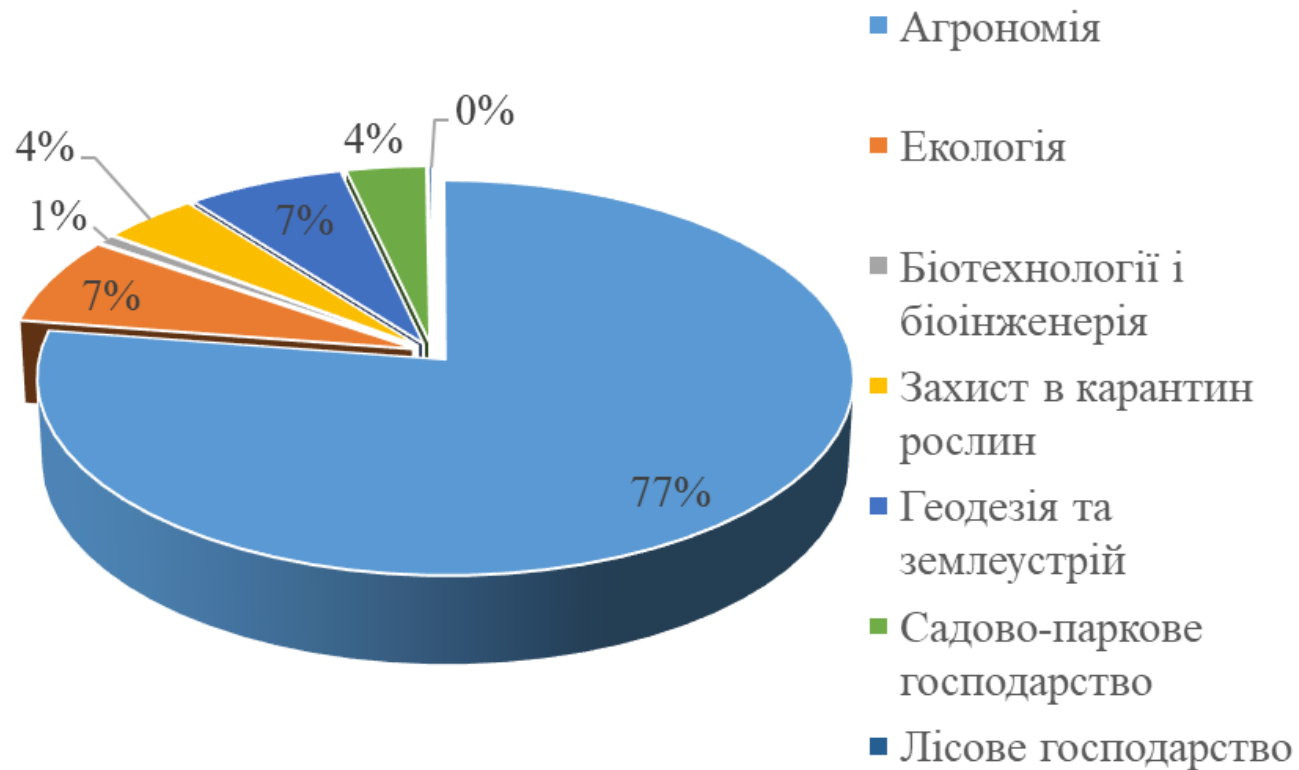
**КІЛЬКІСТЬ
СТУДЕНТІВ
СТАНОВИТЬ
1239 осіб**





Полтавський державний аграрний університет
Навчально-науковий інститут
агротехнологій, селекції та екології

**КІЛЬКІСТЬ
СТУДЕНТІВ
СТАНОВИТЬ
1239 осіб**





Полтавський державний аграрний університет
Навчально-науковий інститут
агротехнологій, селекції та екології

Акредитація освітніх програм



СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-професійна програма
Геодезія та землеустрій
103 Геодезія та землеустрій
перший (бакалаврський) рівень

Полтавський державний аграрний університет
вул. Г. Сковороди, 1/3, Полтава, 36003, Україна; ідентифікаційний код 00493014

Дата видачі 11.12.2024

Строк дії 01.07.2030

№ 9658



СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-професійна програма
Біотехнології та біоінженерія
162 Біотехнології та біоінженерія
перший (бакалаврський) рівень

Полтавський державний аграрний університет
вул. Г. Сковороди, 1/3, Полтава, 36003, Україна; ідентифікаційний код 00493014

Дата видачі 12.06.2025

Строк дії 01.07.2030

№ 13830



СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-професійна програма
Еколого-економічне рослинництво
201 Агрономія
другий (магістерський) рівень

Полтавський державний аграрний університет
вул. Г. Сковороди, 1/3, Полтава, 36003, Україна; ідентифікаційний код 00493014

Дата видачі 24.06.2025

Строк дії 01.07.2030

№ 16367



СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-професійна програма
Землеустрій та планування територій
103 Геодезія та землеустрій
другий (магістерський) рівень

Полтавський державний аграрний університет
вул. Г. Сковороди, 1/3, Полтава, 36003, Україна; ідентифікаційний код 00493014

Дата видачі 11.12.2024

Строк дії 01.07.2030

№ 9659



СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-професійна програма
Агрономія
201 Агрономія
перший (бакалаврський) рівень

Полтавський державний аграрний університет
вул. Г. Сковороди, 1/3, Полтава, 36003, Україна; ідентифікаційний код 00493014

Дата видачі 24.06.2025

Строк дії 01.07.2030

№ 16369



СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-професійна програма
Насінництво і насіннєзнавство
201 Агрономія
другий (магістерський) рівень

Полтавський державний аграрний університет
вул. Г. Сковороди, 1/3, Полтава, 36003, Україна; ідентифікаційний код 00493014

Дата видачі 24.06.2025

Строк дії 01.07.2030

№ 16368

Робота з стейкхолдерами в освітньому процесі

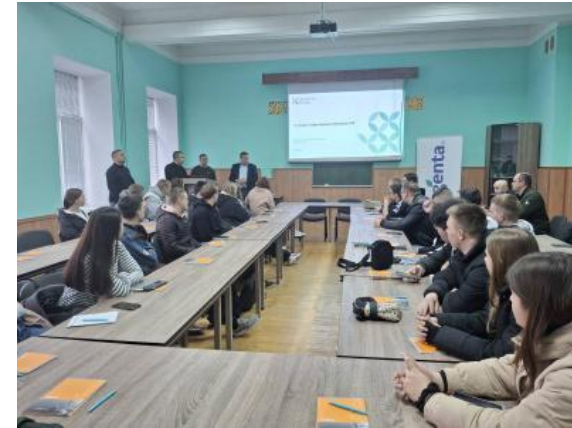
AgroCarbon Summit 2025



Bayer



Syngenta



KWS



СФГ «Дослідне»



ГО «УТГА»



Робота з стейкхолдерами в освітньому процесі

Департамент екології та природних
ресурсів Полтавської
обласної адміністрації



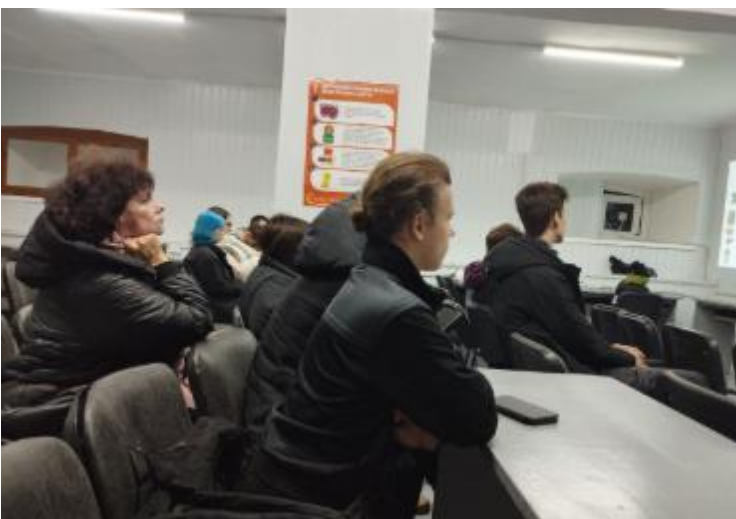
ТОВ «Стасі Насіння»



СТОВ «Говтва» компанії Kernel



МХП «Біогаз Ладижин»



КП "Декоративні культури"



Наукова співпраця з стейкхолдерами



Участь завідувача кафедри професора Павла Писаренка у роботі комісії Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської ОВА у обстеженні земель ботанічного заказника загальнодержавного значення «Малоперещепинський», що постраждав у наслідок масштабної пожежі.



Відновлення роботи ДК «Декоративні культури»

Наукова співпраця з стейкхолдерами в рамках Полтавського АгроСкаут-Центру



Дні поля:
«АГРО ПОЛТАВА» - 20–21 серпня;
Науково-практичний семінар «АгроФорсаж 2.0» 10 жовтня 2025 року на полях ТОВ «Полтава Сад»;
«AgroCarbon Summit 2025» – 7 листопада 2025 року

Співпраця ТОВ «Веприк Агро», яке активно використовує технології точного землеробства для створення карт врожайності сільськогосподарських культур та Полтавського АгроСкаут Центру. Здійснено відбір ґрунтових проб на першому дослідному полі "Веприк Агро" площею 56 га.



Наукова співпраця з стейкхолдерами в рамках Полтавського АгроСкаут-Центру



Виїзд на поля агропідприємств області: агрохімічне обстеження ґрунтів ФГ "Миронів гай" та "Колос-2000" в селі Розбишівка Миргородського району. Ініціатором співпраці виступив керівник одного з господарств. Обстежено 7 полів загальною площею близько 420 га.

Надано більше 100 консультаційних послуг ММСП, які ведуть с.-г. діяльність в галузі рослинництва

Співпраця з благодійними організаціями

Благодійний фонд «Карітас Полтава»



Залучення внутрішньо переміщених осіб до вирощування овочевої продукції в теплиці на території Полтавського державного аграрного університету в процесі реалізації програмного напрямку Camp Coordination and Camp management Благодійного фонду “Право на захист”

Освітнє середовище та матеріальні ресурси

8

лекційних аудиторій,
оснащених
мультимедійною
технікою

14

навчальних і навчально-
наукових лабораторій, з
яких три є атестованими

4

комп'ютерних класи

1

науково-виробничий
центр селекції і
насінництва польових
культур



Атестовані лабораторії

Лабораторія агроекологічного моніторингу (Науковий керівник – Писаренко П. В.)



Лабораторія загальної біотехнології (Благодарь К. С.)



Лабораторія якості зерна (Керівник - Бараболя О. В.)



Наукова діяльність



ELSEVIER

НПП стали авторами та співавторами 23 публікацій у виданнях, які входять до наукометричних баз, в т. ч. Scopus

Перелік публікацій в наукометричних базах Scopus та Web of Science за 2025 рік із зазначенням кuartилів (Q1–Q4) Scopus Q1

№	Назва видання	ISSN	Країна	Бібліогр. опис
1.	<i>BMC Veterinary Research</i>	1746-6148	Велика Британія	Jaśkowski J. M., Kaptur M., Jaśkowski B. M., Kulynych S., Gehrke M. A premier case report of a congenital pseudocyst of the testis (cystis spuria testiculi congenita) in a three-week-old calf. <i>BMC Veterinary Research</i> . 2025. Vol. 21(1). Article number 306. URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105003941711&origin=recordpage DOI: 10.1186/s12917-025-04775-z
2.	<i>Advances in Agronomy</i>	0065-2113	США	Sakhno T., Marenych M., Semenov A., Sakhno Y., Jaisi D. Roles of seed priming in increasing the adaptability and productive potential of agricultural crops. <i>Advances in Agronomy</i> . 2025. Vol. 190. P. 131–197. URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85212819152&origin=recordpage DOI: 10.1016/bs.agron.2024.11.004
3.	<i>Scientific Reports</i>	2045-2322	Велика Британія	Vlasenko T., Hutsol T., Vlasovets V., Glowacki S., Nurek T., Horetska I., Kukharets S., Firman Y., Bilovod O. Ensemble learning based sustainable approach to rebuilding metal structures prediction. Scientific Reports . 2025. Vol. 15(1). URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85214362025&origin=recordpage DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-024-84996-8
4.	<i>Biomolecules</i>	2218-273X	Швейцарія	Yeremko L., Czopek K., Staniak M., Marenych M., Hanhur V. Role of Environmental Factors in Legume-Rhizobium Symbiosis: A Review. <i>Biomolecules</i> . 2025. Vol. 15 (1). Article number 118. URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85216099985&origin=recordpage DOI: 10.3390/biom15010118

Наукова діяльність



ELSEVIER



Полтавський державний аграрний університет
Навчально-науковий інститут
агротехнологій, селекції та екології

Перелік публікацій в наукометричних базах Scopus та Web of Science за 2025 рік із зазначенням кuartилів (Q1–Q4) Scopus Q2

	Назва видання	ISSN	Країна	Бібліогр. опис
1	<i>Journal of Ecological Engineering</i>	2299-8993	Польща	Hetman N., Karbivska U., Hryhoriv Y., Degtyarjov V., Marenych M., Malynka L., Kurhak V., Golodna A., Veklenko Y., Gniezdilova V. The influence of fertilisation systems on the productivity and quality of different varieties of alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.). <i>Journal of Ecological Engineering</i> . 2025. Vol. 26 (4). P. 220–227. URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85218717625&origin=recordpage
2.	<i>Journal of Ecological Engineering</i>	2299-8993	Польща	Kaletnik G., Kulyk M., Pryshliak N., D'omin D., Rozhko I. Adaptive properties of plants and yield of energy crops under different growing conditions: A case study from Ukraine. <i>Journal of Ecological Engineering</i> . 2025. Vol. 26 (7). P. 67–76. URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105005162602&origin=recordpage
3.	<i>Journal of Multidisciplinary Applied Natural Science</i>	2774-3047	Індонезія	Korotkova I., Romashko T., Khakhel' O., Zvenihorodska T., Yaprynets T. S., Liashenko V. Effect of The Water Origin on The Biological Properties of Sage (<i>Salvia officinalis</i> L.) Aqueous Extracts. <i>Journal of Multidisciplinary Applied Natural Science</i> . 2025. Vol. 5(1). P. 74–86. URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85214514000&origin=recordpage
4.	<i>Journal of Ecological Engineering</i>	2299-8993	Польща	Pysarenko P., Samojlik M., Galytska M., Dychenko O., Shpyrna V., Lastovka V., Husinsky D., Zhylin O. Using of probiotics and associated formation water as a basic fertiliser. <i>Journal of Ecological Engineering</i> . 2025. Vol. 26 (5). P. 301–309. URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105000184770&origin=recordpage
5.	<i>Journal of Crop Health</i>	2948-264X	Німеччина	Yastrebt. O., Kosov K., Vtmvs P., Ct Z., Shakhov I. V., Kolupaev Y. E. Dehydrin Content and Status of Antioxidant and Osmoprotective Systems of Etiolated Triticum Aestivum Seedlings of Different Genotypes Under Osmotic Stress. <i>Journal of Crop Health</i> . 2025. Vol. 77(4). P. 1–16. URL: https://www.scopus.com/pages/publications/105009347358
6.	<i>Soil Science Annual</i>	2300-4975	Польща	Taranenko A., Taranenko S., Kulyk M., Rytchenko A., Teteriuk R. Assessment of the soil microbial community under energy crops (<i>Panicum virgatum</i> L. and <i>Miscanthus giganteus</i>): a case study from Ukraine. <i>Soil Science Annual</i> . 2025. Vol. 76 (1). Article number 199764. URL: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105003046262&origin=recordpage DOI: 10.37501/soilsa/199764

Наукова діяльність



ELSEVIER

Перелік статей, поданих у видання в наукометричних базах
Scopus та Web of Science за 2025



Полтавський державний аграрний університет
Навчально-науковий інститут
агротехнологій, селекції та екології

Кількість поданих, але непроіндексованих статей у наукометричних базах Scopus та Web of Science за 2025 рік
ННІАСЕ 8 статей.

Перелік статей ННІАСЕ прийнятих до друку Scopus

1. Oksana Laslo, Lyubov Marinich, Kateryna Panchenko, Mykola Marenich, Oleksandr Len., Oksana Dychenko. Dynamics of vegetative mass growth of *Malva sylvestris* L. depending on the width between rows. *Часопис*. №4. 2025. (Q4)
2. Шевчук С.М., Ласло О.О., Марініч Л.Г. Моніторинг геохімічних показників ґрунтів міста Полтави. *Мінерал. журн.* 2025. 47, № 4. С. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.47.04.000> (Q4)
3. Сахно Т., Мінаєв Б., Сахно Ю. Хіральність у біології, люмінесценції, каталізі та спінтроніці: огляд новітніх підходів. *Теорет. та експерим. хімія*. 2025. Т 61. (Q1)
4. Shakhov I.V., Yastreb T.O., Sakhno T.V., Kolupaev Yu.E. Involvement of Nitric Oxide in γ -Aminobutyric Acid-Induced Cellular Mechanisms of Wheat Seedling Adaptation to Water Deficit. *Cytology and Genetics*, 2025, 59(6): 580–595. DOI: 10.3103/S0095452725060106 ([Scopus](#), Q3)
5. Shakhov I.V., Yastreb T.O., Taraban D.A., Oboznyi A.I., Shkliarevskiy M.A., Ryabchun N.I., Kolupaev Yu.E. 2025: The activation of triticale grain germination under high temperature and simulated drought by nitric oxide donor and its relationship with carbohydrate metabolism and resistance to oxidative stress. – *Botanica*, 31(4) (Scopus Q3)
6. Kolupaev Yu.E., Shakhov, I.V., Taraban D.A., Oboznyi A.I., Pischalenko M.A., Dyachenko A.I., Yastreb T.O. The effect of priming wheat grains with β -aminobutyric acid on their germination and the state of antioxidant system of seedlings under conditions of osmotic and salt stress. *Cytology and Genetics*, 2026 (Scopus, Q3).
7. Chaika T., Korotkova I., Pospelova G., Kovalenko N., Liashenko V. Adaptive potential of soybean under complex treatment with biopreparations of different nature in conditions of organic farming and hydrothermal stress. *Biologichni Studii*. 2025. Vol. 19. No. 4. (Scopus).
8. M.M. Marenych, K.V. Koba, V.V. Hanhur, S.O. Yurchenko, S.M. Shakalii, A.V. Bahan, O.O. Chetveryk and A.M. Rybalchenko. (2025) The influence of irrigation and seeding rates on the yield of female components lines of corn in conditions of unstable moisture in Ukraine. *Agronomy Research* 23, <https://doi.org/10.15159/AR.25.064>

Наукова діяльність

Господарсько-договірна тематика

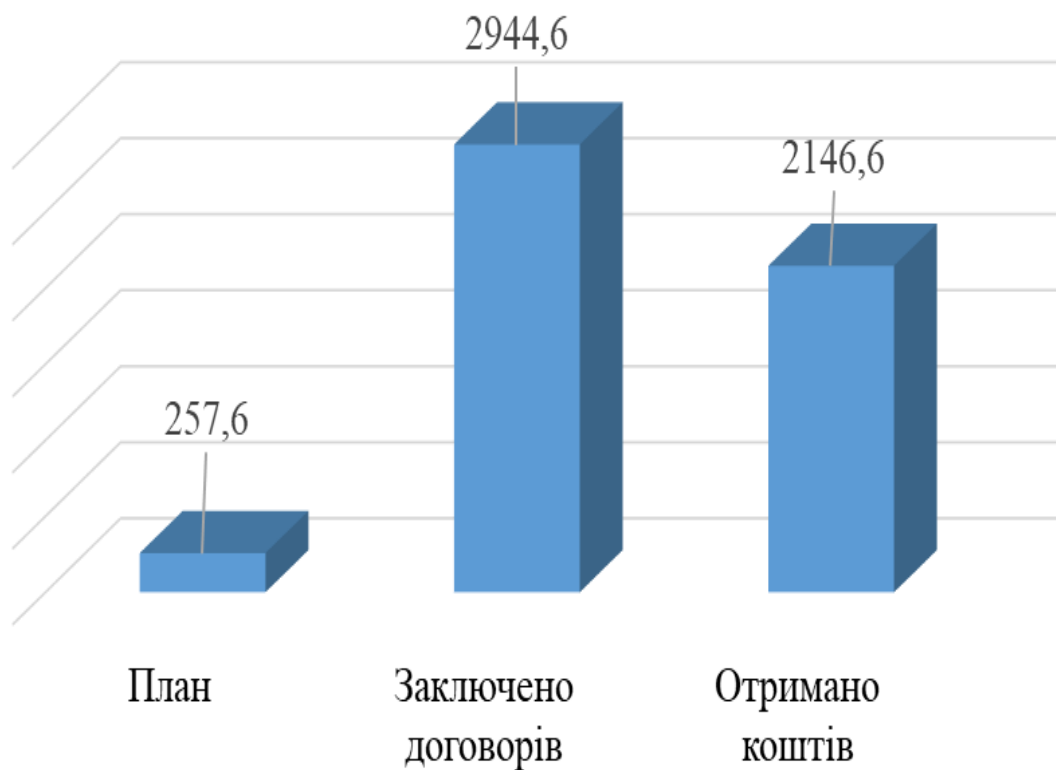


Полтавський державний аграрний університет
Навчально-науковий інститут
агротехнологій, селекції та екології



1. Удосконалити технологію вирощування кукурудзи, на основі інноваційних біологічного потенціалу продуктивності в умовах Лівобережного Лісостепу» № державної реєстрації 0124U002875
2. Оптимізація елементів технології вирощування соняшнику (*Helianthus annuus* L.) на основі сучасних досягнень науки та передового досвіду із врахуванням перманентних змін клімату», № державної реєстрації 0124U003017

Показники господарсько-договірної тематики, тис. грн



3. Розробити систему ефективних заходів управління продуктивністю агроценозів кукурудзи», № державної реєстрації 0124U002868
4. «Встановити вплив різних біотипів сортів, норм висіву насіння, технологій обробітку ґрунту та системи удобрення на формування стабільних врожаїв сої» державний реєстраційний номер: 0124U002874
5. «Визначити вплив агроекологічних чинників на біометричні параметри рослин, формування урожайності і поліпшення якості зерна сої в умовах Лівобережного Лісостепу України» державний реєстраційний номер: 0124U002872

Виховна робота і громадська діяльність



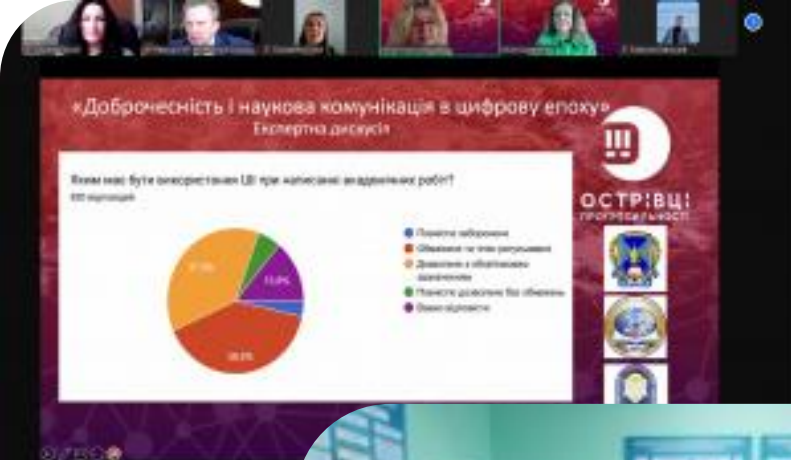
Участь кураторів курсів і здобувачів у роботі «Школи куратора ПДАУ», організованої адміністрацією університету (вересень-листопад 2024 року).

Відзначення пам'ятних дат, присвячених С. С. Антонцю, М. М. Опарі, П. В. Кондратенка, В. А. Слепцова

Заходи, спрямовані на протидію булінгу і домашньому насиллю.

Участь представників ННІ АСЕ у міжуніверситетській експертній дискусії «Доброчесність і наукова комунікація в цифрову епоху».





Полтавський державний аграрний університет
Навчально-науковий інститут
агротехнологій, селекції та екології



Участь представників ННІ АСЕ у міжуніверситетській експертній дискусії «Доброчесність і наукова комунікація в цифрову епоху».

Тренінг з Основ мінної безпеки

Екскурсії здобувачів вищої освіти

Майстер-класи для здобувачів, школярів, ВПО та інших зацікавлених осіб.



Загалом проведено близько 80 просвітницьких, культурних, спортивних і оздоровчих та патріотичних та гуманітарних заходів.



Полтавський державний аграрний університет
Навчально-науковий інститут
агротехнологій, селекції та екології

