

Таблиця відповідності наукової діяльності аспірантів напрямку досліджень наукових керівників (освітньо-наукова програма "Агрономія")

ПІБ аспіранта, рік навчання	Тема дисертаційного дослідження	ПІБ наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Перелік наукових праць наукового керівника, що відповідають темі дисертації	Ініціативна НДР кафедри, до якої закріплений аспірант (назва, № ДР, рік виконання)	Потенційні голова (доктор наук) і рецензенти (кандидат або доктор наук) разової спеціалізованої вченої ради (Орієнтовна дата захисту)
4 рік навчання					
Триус Вячеслав Олегович, 4 рік навчання	Розробка біоадаптивної технології вирощування сої в умовах північно-східного Лісостепу України	Бутенко А.О., к.с.-г.н., доцент	<p>1. Собко М.Г., Бутенко А. О., Данильченко О. М. (2021) Агроєкологічна адаптивність та придатність вирощування сої сортів різних груп стиглості. <i>Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Зрошуване землеробство»</i>, №75, с. 89-95. DOI https://doi.org/10.32848/0135-2369.2021.75.17</p> <p>2. Бутенко, А.О., Масик, І.М., Тихонова, О.М., Собко, М.Г. (2020). Формування врожаю сої різних груп стиглості залежно від строків сівби та ширини міжрядь. <i>Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Зрошуване землеробство»</i>, 73, 9-13.</p> <p>3. Didur I.M., Tsyhanskyi V.I., Tsyhanska O.I., Malynka L.V., Butenko, A.O., Klochkova, T.I. (2019). The effect of fertilizer system on soybean productivity in the conditions of right bank forest-steppe. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 9(1), 76-80.</p> <p>4. Tanchyk S., Litvinov D., Butenko A., Litvinova O., Pavlov O., Babenko A., Shpyrka N., Onychko V., Masyk I., Onychko T. (2021). Fixed nitrogen in agriculture and its role in agrocenoses. <i>Agronomy Research</i>, 19(2), pp. 601–611.</p>	Удосконалення елементів сортової технології вирощування зернових культур в умовах Північно-східного Лісостепу України. Державний реєстраційний номер: 0121U108973. Удосконалення сортової агротехніки сої. Договір №15-10-5 від 15.10.2024.	Голова – Троценко В.І., д.с.-г.н. Рецензенти: Масик І.М., д.с.-г.н.; Радченко М.В., к.с.-г.н. 10.08.2026

			<p>https://doi.org/10.15159/AR.21.086</p> <p>5. Litvinov D., Borys N., Litvinova O., Butenko A., Masyk I., Onychko V., Khomenko L., Terokhina N., Kharchenko S. (2020). The typicality of hydrothermal conditions of the forest steppe and their influence on the productivity of crops. <i>Journal of Environmental Research, Engineering and Management</i>, Vol. 76 / No.3 / 2020 pp. 84–95. https://doi.org/10.5755/j01.ereem.76.3.25365</p>		
Кисильчук Андрій Миколайович, 4 рік навчання	Формування продуктивності гібридів соняшнику залежно від застосування удобрювальних продуктів в умовах Північно-східного Лісостепу України»	Захарченко Е.А., к.с.-г.н., доцент	<p>1.Kharchenko O., Zakharchenko E., Kovalenko I., Prasol V., Pshychenko O., Mishchenko Y. On problem of establishing the intensity level of crop variety and its yield value subject to the environmental conditions and constraints. <i>AgroLife Scientific Journal</i> Volume 8, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. No. 1, 2019. P. 113-120.</p> <p>2. Харченко О.В., Петренко С.В., Собко М.Г., Медвідь С.І., Захарченко Е.А. Ефективність використання елементів живлення сучасними гібридами кукурудзи в посушливих умовах Лісостепу. <i>Агрохімія і ґрунтознавство</i>. 2021. Вип. 91. Харків: ННЦ “ІА ім. О.Н. Соколовського”. С. 49-58. https://doi.org/10.31073/acss91-06</p> <p>3. Міщенко Ю. Г., Захарченко Е. А., Масик І. М. Вплив післяжнивного сидерату редьки олійної та обробітку на поживний режим чорнозему типового за вирощування просапних культур. <i>Вісник Сумського НАУ. Серія «Агрономія і біологія»</i>, 2020. Вип. 3(41). С. 8-22.</p> <p>4. Захарченко Е.А. Ефективність застосування цинку при вирощуванні кукурудзи на зерно // <i>Вісник Сумського НАУ. Серія «Агрономія і</i></p>	Оцінка ефективності агротехнологічних заходів щодо оптимізації та екологізації основних ресурсів в органічному та інтенсивному землеробстві 0123U104405, 2022-2027	Голова – Троценко В.І., д.с.-г.н. Рецензенти: Мельник А.В., д.с.-г.н.; Бутенко А.О., к.с.-г.н. 10.06.2026

			біологія», 2019. Вип. 9(38). С. 8-14. 5. Zhang Xihuan, Wu Dafu, Zakharchenko E.A. Review on effects of biogas slurry application on crop growth. (2022): Аграрні інновації. № 13. 155-166. https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.13.24		
Сердюк Олександр Васильович, 4-й рік навчання	Удосконалення технології вирощування картоплі зі справжнього насіння	Дубовик Володимир Іванович к.с.-г.н., доцент	1. I.M. Kovalenko, V.M. Kovalenko, Ye.Yu. Butenko, V.M. Sobran, L.V. Kriuchko, V. I. Dubovyk Adaptability of Solanum tuberosum to changes of ecological growing condition. Modern Phytomorphology 15: 38– 43, 2021 2. Li Fang, Liu Runqiang, Dubovyk Volodymyr. A review of rapid pesticide residues determination in vegetables and fruits. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Агрономія і біологія" Випуск 4 (42), 2020. С. 40-48	Реакція вихідного селекційного матеріалу картоплі на адаптивність в умовах Північно-східного Лісостепу України № 0123U100734 (січень 2023р.- грудень 2027р.)	Троценко В.І. Коваленко В. М. Бутенко Є. Ю. вересень 2026 р.
Chen Rui, 4-й рік навчання	Screening of disease-resistant pumpkin rootstocks	Дубовик Володимир Іванович к.с.-г.н., доцент	1. Chen Rui, Volodymyr Dubovyk. Germination of pumpkin seeds under Cd stress. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія», випуск 4 (58), 2024., с. 3-8. https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.4.1 2. Chen, R., B. Chen, J. Liu, Dubovyk V. Comparison of the effects of seven hybrid combinations of pumpkin root stocks on the growth and antioxidant enzyme activity of grafted cucumber. Pak. J. Bot., 2025, 57(3): DOI: http://dx.doi.org/10.30848/PJB2025-3(37)	Реакція вихідного селекційного матеріалу картоплі на адаптивність в умовах Північно-східного Лісостепу України № 0123U100734 (січень 2023р.- грудень 2027р.)	Троценко В.І. Коваленко В. М. Бутенко А. О. серпень 2026 р.
Ігнатченко Максим Віталійович, 4-й р.н.	«Оптимізація технології вирощування <i>Miscanthus Anderss.</i> в умовах	Мельник Тетяна Іванівна, к.б.н., професор, професор	1.Andrii Melnyk, Peipei Jia, Tetiana Melnyk, Andrii Butenko, Volodymyr Kolosok, Sergey Butenko. The influence of plant growth regulators on morphological indexes and performance of Brassica juncea l. in the forest-steppe of Ukraine. Proceedings of the 3rd International Conference on Agriculture, Indonesia,	«Особливості вирощування зернових, олійних та енергетичних культур за сучасних змін	Троценко В.І., Присяжнюк О.І., Кулик М.П., Радченко М.В. Бутенко А. О.

	<i>північно-східного Лісостепу України</i>	кафедри	(ICA 2022) Atlantis press. (Part of Springer Nature) Series:Advances in Biological Sciences Research. 2023. P. 11–19. Scopus DOI: https://doi.org/10.2991/978-94-6463-168-5_3 2.Мельник Т.І., Ігнатченко М.В. Біоенергетичний та фітомеліораційний потенціал міскантусу в контексті сталого розвитку. Вісник СумНАУ. Серія Агрономія і біологія. 2025. 3(61). С. 126-131 https://doi.org/10.32782/agrobio.2025.3.15	клімату в умовах Лівобережного Лісостепу України»№ 0124U002342 (2024-2028 pp)	жовтень –листопад 2026 р.
Червона Віка Олегівна, 4-й р.н.	«Особливості формування продуктивність та функціонування бобово-ризобіального симбіозу сої і нуту в умовах лівобережного Лісостепу України»	Мельник Тетяна Іванівна, к.б.н., професор, професор кафедри	1.Лі Жуйцзе, Мельник А. В., Дудка А. А., Романько Ю. О., Мельник Т. І. Сортові особливості формування морфологічних параметрів рослин сої за застосування регуляторів росту з антистресовою дією в умовах Лівобережного Лісостепу України. Таврійський науковий вісник. 2024. № 139. https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/138_2024/13.pdf DOI https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.138.11 2.Andrii Melnyk, Anhelina Dudka, Yuriy Romanko, Li Ruijie, Yevhen Sorokolit, Tetiana Melnyk, Vika Chervona. Varietal features of the formation of quality indicators and amino acid composition of soybean grain under the conditions of the left-bank forest-steppe of Ukraine. // Journal of Ecological Engineering 2025, 26 (5), 366–376. https://doi.org/10.12912/27197050/203372	«Особливості формування продуктивності зернобобових культур в умовах Лісостепу та Степу України», (№ 0117U006536, 2017–2022 pp.) та «Особливості вирощування зернових, олійних та енергетичних культур за сучасних змін клімату в умовах Лівобережного Лісостепу України» № 0124U002342 (2024-2028 pp)	Міщенко Ю. Г., Дідур І. М., Шевніков М.Я., Бутенко А. О. Глупак З. І. травень-серпень 2026 р.
Кубрак Тетяна Михайлівна, 4 рік навчання	«Урожайність та якість зерна ячменю ярого залежно від позакореневого	Мельник Андрій Васильович, д.с.-г.н., професор	1.Sergey Butenko, Andrii Melnyk, Tetiana Melnyk, Peipei Jia, Volodymyr Kolosok. Influence of Growth Regulators with Anti–Stress Activity on Productivity Parameters of Sinapis alba L. // Journal of Ecological Engineering 2022, 23(9), 128–135.	-ГДТ ТОВ «Байєр» 2021-2025 pp. № 030325MD від «14» березня 2025 р.	Троценко В.І., Каленська С. М. Рожков А. О., Бутенко А. О., Радченко М.В.

	підживлення та регуляторів росту в умовах північно-східного Лісостепу України»		<p>DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/151780</p> <p>2.Elina Zakharchenko, Oksana Datsko, Yurii Mishchenko¹, Andrii Melnyk, Liudmyla Kriuchko, Serhii Rieznik, Anna Hotvianska Efficiency of biofertilizers when growing corn for grain Modern Phytomorphology. 2023. Volume: 17. P. 50–56. DOI:10.5281/zenodo.2023-17-200117 https://www.phytomorphology.com/articles/efficiency-of-biofertilizers-when-growing-corn-for-grains-98886.html</p> <p>3.Кубрак Т. М., Мельник А. В. Роль добрив та регуляторів росту рослин за сучасної технології вирощування ячменю ярого в умовах Лівобережного Лісостепу України. Вісник Сумського національного аграрного університету Серія «Агрономія і біологія», 2023. випуск 3 (53), 2023, с. 31-35. DOI : http://dx.doi.org/10.32782/agrobio.2023.3.5</p>	-«Особливості вирощування зернових, олійних та енергетичних культур за сучасних змін клімату в умовах Лівобережного Лісостепу України» № 0124U002342 (2024-2028 pp)	червень-вересень 2026 р.
Лі Жуйцзе, 4 рік навчання	«Сучасні методики визначення стресу та вплив його на продуктивність сої в умовах Лівобережного Лісостепу України»	Мельник Андрій Васильович, д.с.-г.н., професор	<p>1.Peipei JIA, A. Melnyk, Zhiyong ZHANG. Effects of different plant growth regulators in a culture room on seedling morphology parameters of <i>Brassica juncea</i> L // <i>Agro Life Scientific Journal</i> Volume9, No. 1. – 2020. - P. 180-185. https://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/agrolife/article/view/578</p> <p>2.Melnyk Andrii, Jia Peipei, Zhang Zhiyong, Butenko Sergey, Kolosok Volodymyr. Effect of seed pre-treatment with plant growth compound regulators on seedling growth under drought stress // <i>Agraarteadus</i>. - 2021 – том 32, випуск 2, С. 251–256. https://dx.doi.org/10.15159/jas.21.35</p> <p>3.Andriy Melnyk, Yuriy Romanko, Anhelina Dudka, Vika Chervona, Maxim Brunyov, Evhen Sorokolit. Ecological elasticity of soy varieties' performance</p>	-«Особливості формування продуктивності зернобобових культур в умовах Лісостепу та Степу України», (№ 0117U006536, 2017–2022 pp.) та -«Розробити сучасні способи ідентифікації стресу сільськогосподарських культур та шляхи його	Троценко В.І., Шевніков М.Я., Дідур І. М., Бутенко А. О. Глупак З. І. квітень-травень 2026 р.

			according to climatic factors in Ukraine. AgroLife Scientific Journal. 2022. Volume 11. No. 2. P. 91–99. DOI: https://doi.org/10.17930/AGL2022212	зниження» (№ 0121U113642, 2021-2025 pp.)	
Наумов Олександр Вікторович, 4 рік навчання	«Агробіологічні аспекти вирощування гібридів кукурудзи в умовах Лівобережного Лісостепу України»	Оничко Віктор Іванович, к.с.-г.н., доцент	1.Kolisnyk O. M., Kolisnyk O. O., Vatamaniuk O. V., Butenko A. O., Onychko V. I., Onychko T. O., Dubovyk V. I., Radchenko M. V., Ihnatieva O. L., Cherkasova T. A. Analysis of strategies for combining productivity with disease and pest resistance in the genotype of base breeding lines of maize in the system of diallel crosses. Modern Phytomorphology. 2019. 13. P. 58-63. https://doi.org/10.5281/zenodo.190107 . 2.Сеник І. І., Оничко В.І., Наумов Є.О. Динаміка висоти рослин кукурудзи залежно від форм і норм внесення азотних добрив в умовах північного сходу України. Аграрні інновації, випуск 20, 2023. С. 69-75. https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.20.11 . 3.Синиця О.М., Оничко В.І., Пиріг О.В. Знищення рослинних залишків кукурудзи дією мікробних препаратів в умовах північно-східного Лісостепу України Вісник Сумського національного університету. Серія «Агрономія та біологія», випуск 3 (53), 2023. С. 79-84. https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.3.11	«Удосконалити елементи технологій вирощування зернових і круп'яних культур з урахуванням оптимізації агротехнічних заходів та контролю росту та розвитку рослин в умовах північно-східного лісостепу України» № д.р. 0119U103779 (2019-2024 pp.) “Розробити біоадаптивні та екологічно орієнтовані технології вирощування зернових культур з урахуванням агротехнічних заходів та контролю росту та розвитку рослин в	Троценко В.І., Гангур В.В., Рожко В.М., Масик І.М., Радченко М. В. жовтень-листопад 2026 р.

				умовах Північно-Східного Лісостепу України” № д.р. 0125U001443 (2025-2029 pp)	
Кузьменко Роман Олександрович, 4 рік навчання	Біологізація технології вирощування гречки в умовах північно-східного Лісостепу України	Масик І.М., к.с.-г.н., доцент	<p>1. Tanchyk S., Litvinov D., Butenko A., Litvinova O., Pavlov O., Babenko A., Shpyrka N., Onychko V., Masyk I., Onychko T. (2021). Fixed nitrogen in agriculture and its role in agrocenoses. <i>Agronomy Research</i>, 19(2), pp. 601–611. https://doi.org/10.15159/AR.21.086</p> <p>2. Litvinov D., Borys N., Litvinova O., Butenko A., Masyk I., Onychko V., Khomenko L., Terokhina N., Kharchenko S. (2020). The typicality of hydrothermal conditions of the forest steppe and their influence on the productivity of crops. <i>Journal of Environmental Research, Engineering and Management</i>, Vol. 76 / No.3 / 2020 pp. 84–95. https://doi.org/10.5755/j01.erem.76.3.25365</p> <p>3. Tonkha O., Butenko A., Bykova O., Kravchenko Y., Pikovska O., Kovalenko V., Evpak I., Masyk I., Zakharchenko E. (2021). Spatial Heterogeneity of Soil Silicon in Ukrainian Phaozems and Chernozems. <i>Journal of Ecological Engineering</i>, 22(2), pp. 111–119. https://doi.org/10.12911/22998993/130884</p>	Удосконалення елементів сортової технології вирощування зернових культур в умовах Північно-східного Лісостепу України. Державний реєстраційний номер: 0121U108973.	Голова – Троценко В.І., д.с.-г.н. Рецензенти: Дубовик В.І., д.с.-г.н.; Радченко М.В., к.с.-г.н. 10.06.2026
Риженко Артур Тарасович, 4 рік навчання	Оптимізація органічної технології вирощування гречки в умовах північно-східного Лісостепу	Міщенко Юрій Григорович, доктор с.-г. наук, професор	<p>1. Міщенко Ю. Г. Післяжнивні сидерати та контроль забур'яненості. Вісник СНАУ. Серія : Агрономія та біологія. 2017. Вип. 9. С. 23-31.</p> <p>2. On problem of establishing the intensity level of crop variety and its yield value subject to the environmental conditions and constraints / Oleh Kharchenko, Elina Zakharchenko, Ihor Kovalenko, Volodymyr Prasol, Olena Pshychenko, Yurii Mishchenko. <i>AgroLife Scientific Journal</i> Volume 8,</p>	Оцінка ефективності агротехнологічних заходів щодо оптимізації та екологізації основних ресурсів в органічному та інтенсивному	Голова – Троценко В.І., д.с.-г.н. Рецензенти: Оничко В.І. к.с.-г.н.; Бутенко А.О., к.с.-г.н. 10.09.2026

	України		<p>University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. No. 1, 2019. P. 113-120.</p> <p>3. Mishchenko, Yurii, Ihor Kovalenko, Andrii Butenko, Yuriy Danko, Volodymyr Trotsenko, Ihor Masyk, Mykola Radchenko, Zoya Hlupak, and Andrii Stavytskyi. "Microbiological Activity of Soil Under the Influence of Post-Harvest Siderates". <i>Journal of Ecological Engineering</i> 23 no. 4 (2022): 122-127. doi:10.12911/22998993/146612.</p> <p>4. Mishchenko, Y., Kovalenko, I., Butenko, A., Danko, Y., Trotsenko, V., Masyk, I., Zakharchenko, E., Hotvianska, A., Kyrsanova, G., and Datsko, O. (2022). Post-Harvest Siderates and Soil Hardness. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>, 23(3), pp.54-63. https://doi.org/10.12912/27197050/147148</p> <p>5. Tsyuk, O., Tkachenko, M., Butenko, A., Mishchenko, Y., Kondratiuk, I., Litvinov, D., Tsiuk, Y., Sleptsov, Y. 2022. Changes in the nitrogen compound transformation processes of typical chernozem depending on the tillage systems and fertilizers. <i>The Journal of Agricultural Science</i>. Volume 33 (1). P. 192-198. DOI: 10.15159/jas.23.03</p>	землеробстві 0123U104405, 2022-2027	
Баранік Дмитро Анатолійович, 4 рік навчання	Морфометричні особливості міжвидових гібридів картоплі, та їх вплив на показники продуктивності	Бердін Сергій Іванович, к. с.-г. н., доцент	<p>1. Кожушко Н.С., Сахошко М.М., Бердін С.І., Баштовий М.Г., Смілик Д.В. Customer-related quality of perspective potato hybrids (<i>Solanum tuberosum</i> L.). <i>Plant Varieties Studying and Protection</i>. 2020. V. 16(2). 173–181. doi.org/10.21498/2518-1017.16.2.2020.209235</p> <p>2. Кабанець В.М., Оничко В.І., Музика Л.П., Бердін С.І. Сортова реакція на формування насінневої продуктивності картоплі при обробці посівів регуляторами росту. <i>Вісник Сумського</i></p>	Реакція вихідного селекційного матеріалу картоплі на адаптивність в умовах Північно-східного Лісостепу України № 0123U100734 (січень 2023р.- грудень 2027р.)	Фурдига М. М. Купріянова Т. М. Голова -Троценко В.І., д.с.-г.н., Коваленко В.М., к.с.-г.н., Бутенко А.О., к.с.-г.н.; липень-вересень 2026 р.

			<p>національного аграрного університету Серія «Агрономія і біологія». 2021. Вип. 3 (45). С. 27-37.</p> <p>3. Бердін С.І., Бараник Д.А. Стабільність вмісту крохмалю в бульбах гібридів картоплі в умовах північно-східного Лісостепу України <i>Таврійський науковий вісник</i> № 147. (прийнятий до друку 27.01.26)</p> <p>4. Олександр Омеляненко, Сергій Бердін, & Микола Сахошко. (2025). Реакція гібридів соняшнику на вирощування в різних ланках сівозміни. <i>агронаука і практика</i>, 4(3), 12-16. https://doi.org/10.32636/agroscience.2025-(4)-3-2</p> <p>4. Бердін С.І., Мурач О.М., Колісник О.М., Триус В.О. Врожайність сої в залежності від схем передпосівної обробки насіння різнодіючими біологічними препаратами. <i>Аграрні інновації</i>. 2024. № 2. С. 24-30. DOI https://doi.org/10.32848/agr.ar.innov.2024.24.3</p>		
Христенко Артем Олександрови ч, 4 рік навчання	Використовуюч и міжвидові гібриди картоплі, створити перспективний селекційний матеріал, стійкий проти фітофторозу бульб, сухої фузаріозної гнилі та іншими ознаками	Сахошко Микола Миколайов ич к.с.-г.н., доцент	<p>1. Кожушко Н.С., Сахошко М.М., Бердін С.І., Баштовий М.Г., Смілик Д.В. Customer-related quality of perspective potato hybrids (<i>Solanum tuberosum</i> L.). <i>Plant Varieties Studying and Protection</i>. 2020. V. 16(2). 173–181. doi.org/10.21498/2518-1017.16.2.2020.209235</p> <p>2. Бакуменко О.М., Власенко В.А., Осьмачко О.М., Бурдуланюк А.О., Татарінова В.І., Деменко В.М., Ємець О.М., Сахошко М.М., Башлай А.Х., Півторайко В.В. (2022). Характеристика адаптивних ознак у міжсортних гібридів пшениці м'якої озимої в умовах-північно-східного лісостепу. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія та біологія</i>, 45 (3), 10-17.</p>	Реакція вихідного селекційного матеріалу картоплі на адаптивність в умовах Північно-східного Лісостепу України № 0123U100734 (січень 2023р.- грудень 2027р.)	Фурдига М. М. Купріянова Т. М. Дубовик В. І. Крючко Л. В. Бутенко Є. Ю. липень-вересень 2026 р.

			https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.3.2 З. Татарінова, В., Власенко, В., Бурдуланюк, А., Бакуменко, О., Деменко, В., Ємець, О., Рожкова, Т., Сахошко, М. (2022). Вплив агроекологічних факторів на фітосанітарний стан виноградних агроценозів в умовах північно-східного лісостепу України. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія та біологія</i> , 48 (2), 155-164. https://doi.org/10.32845/agrobio.2022.2.21		
			1.		
3 рік навчання					
Адамчик Євгеній Володимирович, 3 рік навчання	Підвищення ефективності підживлення кукурудзи в умовах Чернігівського Полісся України	Захарченко Е.А., к.с.-г.н., доцент	1. Дацько, О. М., Захарченко, Е. А. (2023). Активність целюлозоруйнівних бактерій за різних обробітків ґрунту та передпосівної інокуляції кукурудзи. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія</i> , 51(1), 28-36. https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.1.4 2. Дацько О.М., Захарченко Е.А. Особливості впливу основного обробітку ґрунту при вирощуванні кукурудзи № 13 (2022): <i>Аграрні інновації</i> . С. 46-52. https://doi.org/10.32848/agr.innov.2022.13.7 3. Zhang Xihuan, Wu Dafu, Zakharchenko E.A. Review on effects of biogas slurry application on crop growth. (2022): <i>Аграрні інновації</i> . № 13. 155-166. https://doi.org/10.32848/agr.innov.2022.13.24 4. Харченко О.В., Петренко С.В., Собко М.Г., Медвідь С.І., Захарченко Е.А. Ефективність використання елементів живлення сучасними гібридами кукурудзи в посушливих умовах Лісостепу. <i>Агрохімія і ґрунтознавство</i> .	Оцінка ефективності агротехнологічних заходів щодо оптимізації та екологізації основних ресурсів в органічному та інтенсивному землеробстві 0123U104405, 2022-2027	Голова – Міщенко Ю.Г., д.с.-г.н. Рецензенти: Оничко В.І., к.с.-г.н.; Радченко М.В. 17.01.2027

			<p>Міжвід. Тем. Наук. Збірник. 2021. Вип. 91. Харків: ННЦ “ІА ім. О.Н. Соколовського”. С. 49-58. https://doi.org/10.31073/acss91-06</p> <p>5. Kharchenko O., Petrenko S., Sobko M., Medvid S., Zakharchenko E., Pschychenko O. (2021). Models of quantitative estimation of sowing density effect on maize yield and its dependence on weather conditions. Scientific papers. Series A. Agronomy. V. LXIV, No. 2. P. 224-231.</p>		
<p>Пономаренко Максим Олександрович, 3 рік навчання</p>	<p>Динаміка показників родючості ґрунту за органо-мінеральних систем удобрення сільськогосподарських культур</p>	<p>Захарченко Е.А., к.с.-г.н., доцент</p>	<p>1. Radchenko M.V., Trotsenko V.I., Hlupak Z.I., Zakharchenko E.A., Osmachko O.M., Moisiienko V.V., Panchyshyn V.Z., Stotska S.V. Influence of mineral fertilizers on yielding capacity and quality of soft spring wheat grain. Agronomy research. 2021. https://doi.org/10.15159/AR.21.104</p> <p>2. Zakharchenko E., Datsko O., Mishchenko Y., Melnyk A., Kriuchko L., Rieznik S., Hotvianska A. Efficiency of biofertilizers when growing corn for grain. 2023. Modern Phytomorphology V.17, 50-56. DOI: 10.5281/zenodo.2023-17-200117</p> <p>3. Kharchenko O., Petrenko S., Sobko M., Medvid S., Zakharchenko E., Pschychenko O. (2021). Models of quantitative estimation of sowing density effect on maize yield and its dependence on weather conditions. Scientific papers. Series A. Agronomy. V. LXIV, No. 2. P. 224-231.</p> <p>4. Kharchenko O., Zakharchenko E., Kovalenko I., Prasol V., Pschychenko O., Mishchenko Y. On problem of establishing the intensity level of crop variety and its yield value subject to the environmental conditions and constraints. AgroLife Scientific Journal Volume 8, University of</p>	<p>Оцінка ефективності агротехнологічних заходів щодо оптимізації та екологізації основних ресурсів в органічному та інтенсивному землеробстві 0123U104405, 2022-2027</p>	<p>Голова – Міщенко Ю.Г., д.с.-г.н. Рецензенти: Яценко В.М., доктор філософії; Масик І.М., к.с.-г.н. 3.09.2027</p>

			<p>Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. No. 1, 2019. P. 113-120.</p> <p>5. Zhang Xihuan, Wu Dafu, Zakharchenko E.A. Review on effects of biogas slurry application on crop growth. (2022): Аграрні інновації. № 13. 155-166. https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.13.24</p>		
<p>Близнюк Вадим Іванович, 3 рік навчання</p>	<p>«Особливості вирощування гібридів кукурудзи за системою No-till в умовах Полісся України»</p>	<p>Оничко Віктор Іванович, к.с.-г.н., доцент</p>	<p>1.Datsko O., Zakharchenko E., Butenko Ye., Melnyk O., Kovalenko I., Onychko V., Ilchenko V., Solokha M. (2024) Ecological Assessment of Heavy Metal Content in Ukrainian Soils. Journal of Ecological Engineering. V. 25 (11), pp. 100 – 108. https://doi.org/10.12911/22998993/192669</p> <p>2.Pankova O. V., Sirovitskiy K. G., Kharchenko S. O., Onychko V. I., Tarelnyk V. B., Dumanchuk M. Yu. Підготовка насінневого матеріалу кукурудзи електромагнітним випромінюванням на різних режимах як спосіб підвищення врожайності. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Механізація та автоматизація виробничих процесів". 2022. 48 (2). С. 50-55. https://doi.org/10.32845/msnau.2022.2.7.</p> <p>3.Оничко В. І., Наумов Є. О., Сенік І. І. Урожайність кукурудзи на зерно залежно від форм і норм азотних добрив в умовах північного сходу України. Вісник Сумського національного університету. Серія «Агрономія і біологія», Випуск 2 (52), 2023. С. 72-77. https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.2.</p>	<p>«Удосконалити елементи технологій вирощування зернових і круп'яних культур з урахуванням оптимізації агротехнічних заходів та агробіологічного контролю росту та розвитку рослин в умовах північно-східного лісостепу України» № д.р. 0119U103779 (2019-2024 рр.) «Розробити біоадаптивні та екологічно орієнтовані технології вирощування зернових культур з урахуванням</p>	<p>Міщенко Ю. Г. Лихочвор В. В., Вишнівський П.С., Бутенко А. О., Масик І. М.. Квітень-травень 2028 р.</p>

				агротехнічних заходів та агробіологічного контролю росту та розвитку рослин в умовах Північно-Східного Лісостепу України” № д.р. 0125U001443 (2025-2029 pp).	
Хуан Чаолінь, 3 рік навчання	Агролісівничі особливості відновлення деградованих земель в умовах провінції Гуандун	Ярошук Р.А., к.с.-г.н., доцент	<p>2. Huang, C., Roman Yaroshchuk, Jiang, Q., Liu, Y. (2025). Effects of Green Manure Combined with Fertilizer on Microbial Communities in Poor Red Soil: A Case Study of Milk Vetch and Ryegrass. <i>Future of Food: Journal on Food, Agriculture and Society</i>, 12(2). https://doi.org/10.5281/zenodo.15041464 Retrieved from https://thefutureoffoodjournal.com/manuscript/index.php/FOFJ/article/view/749 (Scopus Q3).</p> <p>3. Chaolin, H., Yaroshchuk, R. A. (2025). Analysis of the benefits of green manure returning and its application in ecological farms. <i>Ukrainian Journal of Natural Sciences</i>, (14), 159–174. https://doi.org/10.32782/naturaljournal.14.2025.15</p> <p>4. Хуан, Ч., Ярошук, Р. А. (2025). ОЦІНКА ЯКОСТІ ОРНИХ ЗЕМЕЛЬ У РЕГІОНІ ДЕЛЬТИ РІЧКИ ЧЖУЦЗЯН. <i>Podilian Bulletin Agriculture Engineering Economics</i>, (49), 11–16. https://doi.org/10.37406/2706-9052-2025-4.1</p> <p>5. Хуан, Ч., Ярошук, Р. А. (2025). ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИЧИН ТА МЕТОДІВ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕГРАДОВАНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ У</p>	Інвентаризація біорізноманіття та комплексний популяційний аналіз рослинного покриву Північно-Східної України 0121U113245 2021-2030	Голова: Міщенко Ю.Г., д.с.-г.н., професор Рецензенти: Скляр В.Г., д.б.н., професор, Бутенко А.О., к.с.-г.н., доцент 2026 рік

			<p>ПРОВІНЦІЇ ГУАНДУН. <i>Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Agronomy and Biology</i>, 61(3), 3–13. https://doi.org/10.32782/agrobio.2025.3.1</p>		
Сивак Ярослав Петрович, 3 рік навчання	«Вдосконалення елементів технології вирощування скелетних сортів тютюну в умовах північно-східного Лісостепу України»	Оничко Віктор Іванович, к.с.-г.н., доцент	<p>1.Tkachuk N.L., Butenko A.O., Onychko V.I., Onychko T.O., Masyk I.M., Litvinov D.V., Davydenko G.A., Kobzhev O.M., Antonovskiy O.V., Poriadynskiy V.P. (2021) Effect of growing technology on the energy crops yield in Precarpathian conditions. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>. 11 (1), pp. 126-131. https://doi.org/10.15421/2021_18.</p> <p>2.Hryhoriv Ya.Ya., Butenko A.O., Trotsenko V.I., Onychko V.I., Kriuchko L.V., Hotvianska A.S., Bordun R.M., Tymchuk D.S., Bondarenko O.V., Nozdrina N.L. (2022) Economic and energy efficiency of growing <i>Camelina sativa</i> under conditions of Precarpathians of Ukraine. <i>Modern Phytomorphology</i>. V.16. pp. 15-20. https://doi.org/10.5281/zenodo.7735766</p> <p>3.Сивак Я. П., Оничко В. І. Особливості та перспективи вирощування тютюну в Україні. Вісник Сумського національного університету. Серія «Агрономія та біологія», 2025, 1 (59), с. 100-108. https://doi.org/10.32782/agrobio.2025.1.13.</p>	«Вдосконалення елементів технології вирощування скелетних сортів тютюну в умовах північно-східного Лісостепу України» № 0124U003296 (2024-2027 pp)	Троценко В.І., Каленська С.М., Сікора Ю.В., Бутенко А. О. Радченко М.В. серпень-вересень 2027 р.
Тимощук Олександр Ігорович, 3 рік навчання	Оптимізація мінерального живлення соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України	Жатова Г. О., кандидат с.-г. н., професор	<p>1.Zhatova H.O, Trotsenko V.I. The structure of micromycetes communities in crop rotations with sunflower. - <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 8(1), 2018. P.859–864.</p> <p>1.Volodymyr Ilchenko, Volodymyr Trotsenko, Halyna Zhatova, Ihor Kovalenko. Pre-sowing bacterial treatment and chemical fertilizer application impact on yield capacity and grain quality of hulless (<i>Avena nuda</i> L.) and hulled oats (<i>Avena sativa</i> L.). - <i>Journal</i></p>	0119U101581, Створення вихідного матеріалу зернових та олійних культур стійких до накопичення важких металів, 02019 - 2023 0121U114228,	Голова: Ю. Міщенко, д.с/г н., професор Рецензенти: О. Бакуменко, к. с/г н., доцент; В. Оничко , к.с/г н., доцент, 2027 рік

			<p>of Central European Agriculture, Vol. 20 No. 3, 2019. – р. 866-875. DOI: https://doi.org/10.5513/JCEA01/20.3.2296 Троценко В. І., Жатова Г.О., Яценко В. М., Колосок І. О. Вплив ретардантів на ріст рослин та структуру урожайності соняшнику. - Вісник Сумського НАУ, Серія "Агрономія і біологія" Випуск 1 (43), 2021. – с. 55-64</p>	<p>Управління процесами формування урожайності соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України, 2021 – 2025</p>	
<p>Забродський Роман Сергійович, 3 рік навчання</p>	<p>«Особливості формування врожаю та якості насіння ріпаку озимого залежно від рівня живлення в умовах Лівобережного Лісостепу України»</p>	<p>Мельник Андрій Васильович, д.с.-г.н., професор</p>	<p>1.Sergey Butenko, Andrii Melnyk, Tetiana Melnyk, Peipei Jia, Volodymyr Kolosok. Influence of Growth Regulators with Anti–Stress Activity on Productivity Parameters of Sinapis alba L. // Journal of Ecological Engineering 2022, 23(9), 128–135. DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/151780 2.Andrii Melnyk, Peipei Jia, Tetiana Melnyk, Andrii Butenko, Volodymyr Kolosok, Sergey Butenko. The influence of plant growth regulators on morphological indexes and performance of Brassica juncea l. in the forest-steppe of Ukraine. Proceedings of the 3rd International Conference on Agriculture, Indonesia, (ICA 2022) Atlantis press. (Part of Springer Nature) Series:Advances in Biological Sciences Research. 2023. P. 11–19. Scopus DOI: https://doi.org/10.2991/978-94-6463-168-5_3 3.Мельник А. В., Шаббір Г., Бутенко С. О., Костина Т. П. Економічна і енергетична ефективність вирощування олійних культур родини капустяних залежно від застосування добрив в умовах північно-східного Лісостепу України //Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «агрономія і біологія». 2024. № 3 (57). С. 99–107.</p>	<p>«Особливості вирощування зернових, олійних та енергетичних культур за сучасних змін клімату в умовах Лівобережного Лісостепу України» № 0124U002342 (2024-2028 pp)</p>	<p>Міщенко Ю. Г. Вишнівський П. С., Лихочвор В.В., Масик І. М., Бутенко А. О. травень-серпень 2027 р.</p>

			DOI https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.3.13		
Сердюк Віталій Миколайович, 3 рік навчання	«Модифікаційні зміни рівня адаптивності ріпаку озимого до стресових умов в Лівобережному Лісостепу України»	Мельник Андрій Васильович, д.с.-г.н., професор	<p>1.Sergey Butenko, Andrii Melnyk, Tetiana Melnyk, Peipei Jia, Volodymyr Kolosok. Influence of Growth Regulators with Anti–Stress Activity on Productivity Parameters of Sinapis alba L. // Journal of Ecological Engineering 2022, 23(9), 128–135. DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/151780</p> <p>2.Andrii Melnyk, Peipei Jia, Tetiana Melnyk, Andrii Butenko, Volodymyr Kolosok, Sergey Butenko. The influence of plant growth regulators on morphological indexes and performance of Brassica juncea l. in the forest-steppe of Ukraine. Proceedings of the 3rd International Conference on Agriculture, Indonesia, (ICA 2022) Atlantis press. (Part of Springer Nature) Series:Advances in Biological Sciences Research. 2023. P. 11–19. Scopus DOI: https://doi.org/10.2991/978-94-6463-168-5_3</p> <p>3.Мельник А. В., Шаббір Г., Бутенко С. О., Костина Т. П. Економічна і енергетична ефективність вирощування олійних культур родини капустяних залежно від застосування добрив в умовах північно-східного Лісостепу України //Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «агрономія і біологія». 2024. № 3 (57). С. 99–107. DOI https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.3.13</p>	-«Розробити сучасні способи ідентифікації стресу сільськогосподарських культур та шляхи його зниження» (№ 0121U113642, 2021-2025 pp.) -«Особливості вирощування зернових, олійних та енергетичних культур за сучасних змін клімату в умовах Лівобережного Лісостепу України» № 0124U002342 (2024-2028 pp)	Міщенко Ю. Г. Лихочвор В. В., Вишнівський П. С., Бутенко А. О., Масик І. М.. червень-вересень 2027 р.
Шупик Ярослав Віталійович, 3 рік навчання	«Формування продуктивності гібридів соняшнику залежно від позакореневого	Мельник Андрій Васильович, д.с.-г.н., професор	1.Melnyk A., Akuaku J., Melnyk T., Makarchuk A. Influence of photosynthetic apparatus on the productivity of high-oleic sunflower depending on climatic conditions in the left-bank forest-steppe of Ukraine // Bulgarian Journal of Agricultural Science (BJAS) Number 4. – 2020.	«Особливості вирощування зернових, олійних та енергетичних культур за сучасних змін	Троценко В.І., Поляков О.І., Федорчук М. І., Радченко М.В. Бутенко А. О.,

	підживлення в умовах Лівобережного Лісостепу України»		https://www.agrojournal.org/26/04-14.pdf Akuaku J., Melnyk A., Zherdetska S., Melnyk T., Surgan O., Makarchuk A. Yield and quality of confectionery sunflower seeds as affected by foliar fertilizers and plant growth regulators in the leftbank forest-steppe of Ukraine // University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture SCIENTIFIC PAPERS SERIES A. AGRONOMY Volume LXIII, No. 1, 2020. – P. 155-166. https://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=1058 2.Мельник А. В., Шаббір Г., Бутенко С. О., Костина Т. П. Економічна і енергетична ефективність вирощування олійних культур родини капустяних залежно від застосування добрив в умовах північно-східного Лісостепу України //Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «агрономія і біологія». 2024. № 3 (57). С. 99–107. DOI https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.3.13	клімату в умовах Лівобережного Лісостепу України» № 0124U002342 (2024-2028 pp)	вересень-жовтень 2027 р.
Рекленко Віталій Миколайович, 3 рік навчання	«Оптимізація структури посіву гібридів соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України»	Мельник Андрій Васильович, д.с.-г.н., професор	1.Melnyk A., Akuaku J., Melnyk T., Makarchuk A. Influence of photosynthetic apparatus on the productivity of high-oleic sunflower depending on climatic conditions in the left-bank forest-steppe of Ukraine // Bulgarian Journal of Agricultural Science (BJAS) Number 4. – 2020. https://www.agrojournal.org/26/04-14.pdf 2.Akuaku J., Melnyk A., Zherdetska S., Melnyk T., Surgan O., Makarchuk A. Yield and quality of confectionery sunflower seeds as affected by foliar fertilizers and plant growth regulators in the leftbank forest-steppe of Ukraine // University of Agronomic	«Особливості вирощування зернових, олійних та енергетичних культур за сучасних змін клімату в умовах Лівобережного Лісостепу України» № 0124U002342 (2024-2028 pp)	Троценко В.І., Поляков О.І., Гамаюнова В. В., Бутенко А. О., Радченко М. В. жовтень-листопад 2027 р.

			<p>Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture SCIENTIFIC PAPERS SERIES A. AGRONOMY Volume LXIII, No. 1, 2020. – P. 155-166.</p> <p>https://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=1058</p> <p>З.Мельник А. В., Шаббір Г., Бутенко С. О., Костина Т. П. Економічна і енергетична ефективність вирощування олійних культур родини капустяних залежно від застосування добрив в умовах північно-східного Лісостепу України //Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «агрономія і біологія». 2024. № 3 (57). С. 99–107.</p> <p>DOI https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.3.13</p>		
<p>Зубко Олександр Михайлович, 3 рік навчання</p>	<p>Оптимізація технології вирощування сортів сої в умовах північно-східного Лісостепу України</p>	<p>Бутенко Є.Ю., доктор філософії, доцент</p>	<p>1. О. М. Зубко, С. І. Бердін, Є. Ю. Бутенко, А. А. Ставицький. Вплив біологічних препаратів для передпосівної обробки насіння на динаміку формування морфологічних ознак сої. Український журнал природничих наук: науковий журнал. 2025. № 11. С.126-135. https://doi.org/10.32782/naturaljournal.11.2025.13</p> <p>2. Karbivska, U., Butenko, Y., Nechyporenko, V., Shumkova, O., Shumkova, V., Tymchuk, D.S., Tymchuk, N., Litvinov, D., Hotvianska, A., Toryanik, V. 2022. Ecological and economic efficiency of growing on dark gray soils of bean-cereal grasses. <i>Agraarteadus</i>, 33(2):404–409. DOI: 10.15159/jas.22.25.</p> <p>3. Kovalenko, Ihor, Ihor Vereshchahin, Yevheniia Butenko, Natalia Kandyba, Viktor Onychko, Olha Bakumenko, Vladyslav Kovalenko, and Tetiana Klochkova. "Rapd-Analysis of Flax Varieties of the</p>	<p>Удосконалення елементів сортової технології вирощування зернових культур в умовах Північно-східного Лісостепу України. Державний реєстраційний номер: 0121U108973. Оптимізація технології вирощування сортів сої в умовах ТОВ «Ніжин Агро» Чернігівської</p>	<p>Голова – Троценко В.І., д.с.-г.н. Рецензенти: Міщенко Ю.Г., к.с.-г.н.; Захарченко Е.А., к.с.-г.н. 17.07.2027</p>

			Ukrainian National Collection". Ecological Engineering & Environmental Technology 23 no. 3 (2022): 1–6. doi:10.12912/27197050/146384.	області». Договір №11-4-3 від 11.04.2023 р.	
Желдубовський Микола Сергійович, 3 рік навчання	Оптимізація сортових технологій вирощування пшениці озимої в умовах Північно-Східного Лісостепу України	Бутенко Є.Ю., доктор філософії, доцент	1. Sobko, Mykola, Yevheniia Butenko, Gennadiy Davydenko, Oleksandr Solarov, Viacheslav Pylypenko, Viktoriia Makarova, Maryna Mikulina, Iryna Samoshkina, Oleksandr Antonovskyi, and Volodymyr Poriadynskyi. "Ecological and Economic Study of Wheat Winter Varieties by Different Geographical Origin". Ecological Engineering & Environmental Technology 24 no. 1 (2023): 12–21. doi:10.12912/27197050/154912. 2. Karpenko, O., Butenko, Y., Rozhko, V., Sykalo, O., Chernega, T., Kustovska, A., Onychko, V., Tymchuk, D. S., Filon, V., and Novikova, A. (2022). Influence of Agricultural Systems on Microbiological Transformation of Organic Matter in Wheat Winter Crops on Typical Black Soils. Journal of Ecological Engineering, 23(9), pp. 181–186. https://doi.org/10.12911/22998993/151885 3. Kovalenko, I., Bakumenko, O., Butenko, Y., Datsko, O., Zheldubovskiy, M., Naumov, D., Kozhushko, N., Masyk, I., Osmachko, O., and Danylchenko, O. (2025). Varietal features and sowing dates of wheat winter as factors of increasing the sustainability of agroecosystems. Journal of Ecological Engineering, 26(10), pp. 156–165. https://doi.org/10.12911/22998993/205767	Удосконалення елементів сортової технології вирощування зернових культур в умовах Північно-Східного Лісостепу України. Державний реєстраційний номер: 0121U108973. Вплив строків сівби в системі технології вирощування пшениці озимої». Договір №19-10-3 від 19.10.2023 р.	Голова – Міщенко Ю.Г., д.с.-г.н. Рецензенти: Масик І.М., к.с.-г.н.; Захарченко Е.А., к.с.-г.н. 15.08.2027
Ткаченко Роман Сергійович, 3 рік навчання (1.12.2023 рік вступу)	Агроекологічне обґрунтування елементів технології вирощування соняшнику в умовах	Бутенко Є.Ю., доктор філософії, доцент	6. Butenko, Y., Rudska, N., Kovalenko, N., Hotvianska, A., Horshchar, V., Tkachenko, R., Turchina, S., Dashutina, L., Mikulina, M., and Toryanik, V. (2025). The impact of environmentally balanced agricultural systems on changes in the agrophysical state of typical chernozem soil and the energy management of sunflower cultivation. Journal of Ecological	Удосконалення елементів сортової технології вирощування зернових культур в умовах Північно-Східного Лісостепу	Голова – Троценко В.І., д.с.-г.н. Рецензенти: Масик І.М., д.с.-г.н.; Радченко М.В., к.с.-г.н. 17.01.2028

	Лівобережного Лісостепу України		<p>Engineering, 26(7), pp. 428–437. https://doi.org/10.12911/22998993/203917</p> <p>7. Бердін С.І., Оничко Т.І., Бутенко Є.Ю. Формування врожайності гібридів соняшнику різних груп стиглості в умовах Північно-Східного Лісостепу України. Зрошуване землеробство. Збірник наукових праць. Випуск 82, 2024. С. 5-10. https://doi.org/10.32848/0135-2369.2024.82.1</p> <p>8. Voitovyk, Mikhaylo, Yevheniia Butenko, Mykola Tkachenko, Yurii Mishchenko, Oleksiy Tsyuk, Sergiy Obrazhyu, Oleksandr Panchenko, Ivan Martyniuk, Irina Kondratiuk, and Tetiana Kopylova. "Assessment of the Effect of Sunflower Agroecosystem on the Characteristics of the Structural and Aggregate Composition of Typical Black Soil". Journal of Ecological Engineering 25 no. 1 (2024): 153–160. doi:10.12911/22998993/174778.</p>	України. Державний реєстраційний номер: 0121U108973. Удосконалення елементів технології вирощування соняшнику». Договір №27-11-1 від 27. 11.2023 р..	
Омельяненко Олександр Миколайович, 3 рік навчання.	Біологізація зональної технології вирощування соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України	Жатова Г. О., кандидат с.-г. н., професор	<p>1. Volodymyr Ilchenko, Volodymyr Trotsenko, Halyna Zhatova, Ihor Kovalenko. Pre-sowing bacterial treatment and chemical fertilizer application impact on yield capacity and grain quality of hulless (Avena nuda L.) and hulled oats (Avena sativa L.). - Journal of Central European Agriculture, Vol. 20 No. 3, 2019. – р. 866-875. DOI: https://doi.org/10.5513/JCEA01/20.3.2296</p> <p>2. Троценко В. І., Жатова Г.О., Яценко В. М., Колосок І. О. Вплив ретардантів на ріст рослин та структуру урожайності соняшнику. - Вісник Сумського НАУ, Серія "Агрономія і біологія" Випуск 1 (43), 2021. – с. 55-64</p> <p>3. Yuanzhi Fu, Halyna Zhatova, Yuqing Li, Qiao Liu, Volodymyr Trotsenko and Chengqi Li. Physiological and transcriptomic comparison of two sunflower (<i>helianthus annuus</i> l.) Cultivars with</p>	0119U101581, Створення вихідного матеріалу зернових та олійних культур стійких до накопичення важких металів, 02019 - 2023 0121U114228, Управління процесами формування урожайності соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України, 2021 –	Голова: В. Власенко, д.с/г н., професор Рецензенти: М. Радченко, к.с/г н., доцент; І. Масик, к.с/г н., доцент, 2027 рік

			high/low cadmium accumulation. - Front. Plant Sci., 09 May 2022 https://doi.org/10.3389/fpls.2022.854386	2025	
Севідов Олександр Анатолійови, 3 рік навчання	Агробіологічна ефективність способів основного обробітку грунту в ланці зерно- просапної сівозміни Лівобережного Лісостепу України	Міщенко Юрій Григорович, доктор с.-г. наук, професор	1. Міщенко Ю. Г., Захарченко Е. А., Масик І. М. Вплив післяжнивного сидерату редьки олійної та обробітку на поживний режим чорнозему типового за вирощування просапних культур. Вісник СНАУ науковий журнал. - Сер. «Агрономія і біологія». Суми : СНАУ, 2020. Вип. 3 (41). С. 8-22. doi.org/10.32845/agrobio.2020.3.2 2. Mishchenko, Y., Kovalenko, I., Butenko, A., Danko, Y., Trotsenko, V., Masyk, I., Zakharchenko, E., Hotvianska, A., Kyrsanova, G., and Datsko, O. (2022). Post-Harvest Siderates and Soil Hardness. Ecological Engineering & Environmental Technology, 23(3), pp.54-63. https://doi.org/10.12912/27197050/147148 3. Mishchenko, Yurii, Ihor Kovalenko, Andrii Butenko, Yuriy Danko, Volodymyr Trotsenko, Ihor Masyk, Mykola Radchenko, Zoya Hlupak, and Andrii Stavtyskyi. "Microbiological Activity of Soil Under the Influence of Post-Harvest Siderates". Journal of Ecological Engineering 23 no. 4 (2022): 122-127. doi:10.12911/22998993/146612. 4. Zakharchenko E., Datsko O., Mishchenko Y., Melnyk A., Kriuchko L., Rieznik S. and Hotvianska A. Efficiency of biofertilizers when growing corn for grains. Modern Phytomorphology. Volume 17 (2023) P. 50-56. DOI: 10.5281/zenodo.2023-17-200117 5. Войтовик М. В., Панченко О. Б., Цюк О. А., Міщенко Ю. Г. Енергетична ефективність агротехнологій короткоротаційних сівозмін. Наукові доповіді НУБіП України, № 5 (105), 007, 2023, ISSN 2223-1609,	Оцінка ефективності агротехнологічних заходів щодо оптимізації та екологізації основних ресурсів в органічному та інтенсивному землеробстві 0123U104405, 2022-2027	Голова – Троценко В.І., д.с.-г.н. Рецензенти: Оничко В.І к.с.-г.н.; Бутенко А.О., к.с.-г.н. 07.04.2027

			doi: http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi5(105).2023.007 . ISSN: 2223-1609 https://nfv.ukrintei.ua/view/5b1926367847426a63191925		
Погорілий Євген Вікторович, 3 рік навчання	Удосконалення системи обробітку ґрунту та удобрення за вирощування пшениці озимої в умовах північно східного Лісостепу	Міщенко Юрій Григорович, доктор с.-г. наук, професор	1. Міщенко Ю. Г. Вплив післяжнивного сидерату редьки олійної та обробітку на водопроникність ґрунту. Вісник СНАУ. Серія : Агроніомія та біологія. 2015 р. Вип. 9. С. 119-128. 2. Міщенко Ю.Г. Післяжнивні сидерати та пористість ґрунту. Вісник СНАУ. Серія : Агроніомія та біологія. 2017. Вип. 2. С. 61-69. 3. Mishchenko, Y., Kovalenko, I., Butenko, A., Danko, Y., Trotsenko, V., Masyk, I., Zakharchenko, E., Hotvianska, A., Kyrsanova, G., and Datsko, O. (2022). Post-Harvest Siderates and Soil Hardness. Ecological Engineering & Environmental Technology, 23(3), pp.54-63. https://doi.org/10.12912/27197050/147148 4. Tsyuk, O., Tkachenko, M., Butenko, A., Mishchenko, Y., Kondratiuk, I., Litvinov, D., Tsiuk, Y., Sleptsov, Y. 2022. Changes in the nitrogen compound transformation processes of typical chernozem depending on the tillage systems and fertilizers. The Journal of Agricultural Science. Volume 33 (1). P. 192-198. DOI: 10.15159/jas.23.03 5.. Voitovyk M., Butenko A., Prymak I., Mishchenko Y., Tkachenko M., Tsyuk O., Panchenko O., Sleptsov Y., Kopylova T., Havryliuk O. (2023) Influence of fertilizing and tillage systems on humus content of typical chernozem. Agraarteadus, Volume 34 (1). . https://doi.org/10.15159/jas.23.03	Оцінка ефективності агротехнологічних заходів щодо оптимізації та екологізації основних ресурсів в органічному та інтенсивному землеробстві 0123U104405, 2022-2027	Голова – Мельник А.В., д.с.-г.н. Рецензенти: Оничко В.І к.с.-г.н.; Бутенко А.О., к.с.-г.н. 29.06.2027
Гоменко Дмитро	Удосконалення системи	Міщенко Юрій	1. Міщенко Ю.Г. Післяжнивні сидерати та пористість ґрунту. Вісник СНАУ. Серія :	Оцінка ефективності	Голова – Троценко В.І., д.с.-г.н.

Вікторович, 3 рік навчання	обробітку ґрунту та удобрення за вирощування ріпаку озимого в умовах північно-східного Лісостепу	Григорович, доктор с.-г. наук, професор	<p>Агрономія та біологія. 2017. Вип. 2. С. 61-69.</p> <p>2. Mishchenko, Y., Kovalenko, I., Butenko, A., Danko, Y., Trotsenko, V., Masyk, I., Zakharchenko, E., Hotvianska, A., Kyrsanova, G., and Datsko, O. (2022). Post-Harvest Siderates and Soil Hardness. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>, 23(3), pp.54-63. https://doi.org/10.12912/27197050/147148</p> <p>3. Tsyuk, O., Tkachenko, M., Butenko, A., Mishchenko, Y., Kondratiuk, I., Litvinov, D., Tsiuk, Y., Sleptsov, Y. 2022. Changes in the nitrogen compound transformation processes of typical chernozem depending on the tillage systems and fertilizers. <i>The Journal of Agricultural Science</i>. Volume 33 (1). P. 192-198. DOI: 10.15159/jas.23.03</p> <p>4. Voitovyk M., Butenko A., Prymak I., Mishchenko Y., Tkachenko M., Tsyuk O., Panchenko O., Sleptsov Y., Kopylova T., Havryliuk O. (2023) Influence of fertilizing and tillage systems on humus content of typical chernozem. <i>Agraarteadus</i>, Volume 34 (1). . https://doi.org/10.15159/jas.23.03</p> <p>5. Войтовик М. В., Панченко О. Б., Цюк О. А., Міщенко Ю. Г. Енергетична ефективність агротехнологій короткоротаційних сівозмін. <i>Наукові доповіді НУБіП України</i>, № 5 (105), 007, 2023, ISSN 2223-1609, doi:http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi5(105).2023.007</p>	агротехнологічних заходів щодо оптимізації та екологізації основних ресурсів в органічному та інтенсивному землеробстві 0123U104405, 2022-2027	Рецензенти: Оничко В.І к.с.-г.н.; Бутенко А.О., 24.09.2027
Швець Богдан Сергійович, 3-й рік навчання	Біологізація технології вирощування сої в умовах Північно-східного	Дубовик Ольга Олексіївна к.с.-г.н., доцент	1. Nan Hu, Fang L, Jiale Han, Hongyuan Zhao, Volodymyr Dubovyk. A sensitive electrochemical sensor based on the expired soybean-derived porous carbon for the determination of methyl parathion. <i>International Journal of Electrochemical Science</i> . Volume 18, Issue 7, July 2023, 100209	Біологізація технології вирощування сої ГДТ № 31-3-2 від 31.03.2023 р.	Міщенко Ю.Г. Коваленко В.М. Бутенко А. О. квітень 2027 р.

	Лісостепу України		https://doi.org/10.1016/j.ijoes.2023.100209 2. Mengyuan Zhao, Yunhang Liu, Fang Li, Jiale Han, Hongyuan Zhao, Volodymyr Dubovyk. Fabrication of highly conductive VXC-72R carbon nanoparticles decorated Zr (IV)-based metal-organic framework for highly sensitive detection of methyl parathion. International Journal of Electrochemical Science Volume 19, Issue 10, October 2024, 100767 https://doi.org/10.1016/j.ijoes.2024.100767		
Лобода Антон Васильович 3-й рік навчання	Агробіологічна оцінка нащадків від самоzapилення колекції місцевих сортів картоплі	Дубовик Володимир Іванович к.с.-г.н., доцент	1. I.M. Kovalenko, V.M. Kovalenko, Ye.Yu. Butenko, V.M. Sobran, L.V. Kriuchko, V. I. Dubovyk Adaptability of Solanum tuberosum to changes of ecological growing condition. Modern Phytomorphology 15: 38– 43, 2021 2. Li Fang, Liu Runqiang, Dubovyk Volodymyr. A review of rapid pesticide residues determination in vegetables and fruits. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Агрономія і біологія" Випуск 4 (42), 2020. С. 40-48	Реакція вихідного селекційного матеріалу картоплі на адаптивність в умовах Північно-східного Лісостепу України № 0123U100734 (січень 2023р.- грудень 2027р.)	Троценко В.І. Коваленко В. М. Бутенко Є. Ю. вересень 2027 р.
Закорко Віктор Сергійович, 3-й рік навчання	«Вдосконалення технології прискореного розмноження сортів картоплі та реалізації їх господарсько-цінних ознак»	Коваленко Владислав Миколайович к.с.-г.н., доцент	1. Закорко В.С., Коваленко В.М. Методи культивування насінневого матеріалу картоплі, отриманого в культурі меристеми in vitro. Таврійський науковий вісник. Серія: сільськогосподарські науки. № 139. 2024. 2. Закорко В.С., Коваленко В.М. Способи культивування насінневого матеріалу картоплі, отриманого в культурі меристем in vitro. Український журнал природничих наук» № 10/2024. 3. Implementation of the potential of dietary potato varieties in the conditions of the Northeastern Forest-Steppe of Ukraine Vladyslav Kovalenko, Yevheniia Butenko*, Pavlo Serdiuk, Arthur Shevych, Oleksandr	Реакція вихідного селекційного матеріалу картоплі на адаптивність в умовах Північно-східного Лісостепу України № 0123U100734 (січень 2023р.- грудень 2027р.)	Фурдига М. М. Купріянова Т. М. Дубовик В. І. Крючко Л. В. Мацкевич В. В. Бутенко Є. Ю. липень-вересень 2027 р.

			<p>Serdiuk, Viktor Zakorko Modern Phytomorphology Short name: MP ISSN: ISSN 2226-3063/ eISSN 2227-9555 Year: 2024 Volume: 18 Page numbers: 52 – 55 10.5281/zenodo.11212840</p> <p>4. Kovalenko, V., Serdiuk, P., Shevych, A., Serdiuk, O., & Zakorko, V. (2024). Reaction of potato varieties to treatment with nitrogen-fixing bacteria and mycorrhizal biopreparations. <i>Scientific Horizons</i>, 27(11), 32-40. https://doi.org/10.48077/scihor11.2024.32</p> <p>5. Zakharchenko, E., Ponomarenko, M., Kolosok, A., Litvinov, D., Kovalenko, V., Artemenko, D., Vasylenko, S., Polyvanyi, A., Serdiuk, P., Shevych, A., & Zakorko, V. (2024). Regulation of mineral nutrition of agricultural crops in precision farming. <i>Modern Phytomorphology</i>, 18, 151–157. https://doi.org/10.5281/zenodo.200121</p>		
Сердюк Павло Васильович, 3 рік навчання	Біологізація вирощування ранніх сортів картоплі та реалізація їх генетичного потенціалу в умовах Північно-Східного лісостепу України	Коваленко Владислав Миколайович к.с.-г.н., доцент	<p>1. Закорко В.С., Коваленко В.М. Методи культивування насінневого матеріалу картоплі, отриманого в культурі меристеми in vitro. <i>Таврійський науковий вісник. Серія: сільськогосподарські науки</i>. № 139. 2024.</p> <p>2. Закорко В.С., Коваленко В.М. Способи культивування насінневого матеріалу картоплі, отриманого в культурі меристем in vitro. <i>Український журнал природничих наук</i> № 10/2024.</p> <p>3. Implementation of the potential of dietary potato varieties in the conditions of the Northeastern Forest-Steppe of Ukraine Vladyslav Kovalenko, Yevheniia Butenko*, Pavlo Serdiuk, Arthur Shevych, Oleksandr</p>	Реакція вихідного селекційного матеріалу картоплі на адаптивність в умовах Північно-східного Лісостепу України № 0123U100734 (січень 2023р.- грудень 2027р.)	Фурдига М М. Дубовик В. І. Крючко Л. В. Бутенко Є. Ю. липень-вересень 2027 р.

			<p>Serdiuk, Viktor Zakorko Modern Phytomorphology Short name: MP ISSN: ISSN 2226-3063/ eISSN 2227-9555 Year: 2024 Volume: 18 Page numbers: 52 – 55 10.5281/zenodo.11212840</p> <p>4. Kovalenko, V., Serdiuk, P., Shevych, A., Serdiuk, O., & Zakorko, V. (2024). Reaction of potato varieties to treatment with nitrogen-fixing bacteria and mycorrhizal biopreparations. <i>Scientific Horizons</i>, 27(11), 32-40. https://doi.org/10.48077/scihor11.2024.32</p> <p>5. Zakharchenko, E., Ponomarenko, M., Kolosok, A., Litvinov, D., Kovalenko, V., Artemenko, D., Vasylenko, S., Polyvanyi, A., Serdiuk, P., Shevych, A., & Zakorko, V. (2024). Regulation of mineral nutrition of agricultural crops in precision farming. <i>Modern Phytomorphology</i>, 18, 151–157. https://doi.org/10.5281/zenodo.200121</p>		
Бондарець Роман Сергійович, 3 рік навчання	Порівняльна оцінка гібридів соняшнику різного походження в умовах північно-східного регіону України	Верещагін Ігор Володимирович, к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри селекції та насінництва а імені професора М. Д. Гончарова	<p>1. Kysylchuk A., Zakharchenko E., Turchina S., Dashutina L., Bolshakov E., Lemishko S., Chernykh S., Azarov V, Berdin S., Vereshchahin I., Tkachenko R. Management of cultivation, market analyses, diversification, and changes in herbicide groups of sunflowers in the northeastern region of Ukraine. <i>Modern Phytomorphology</i>. 2025. 19. 178 – 182. DOI: 10.5281/zenodo.200121 (10.5281/zenodo.2025-19-PDFNo.)</p> <p>2. Бондарець, Р. С., Верещагін І. В. Формування продуктивності соняшнику за вирощування в умовах північно-східного регіону України. <i>Наукові праці Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків</i>. 2024. 32. С. 29 – 36. DOI: https://doi.org/10.47414/np.32.2024.319650</p>	Порівняльна оцінка гібридів соняшнику різного генетичного походження в умовах північно-східного регіону України 0125U002337	Голова: д.с.-г.н. Мельник А.В, рецензенти: к.с.-г.н. Бутенко А.В., к.с.-г.н. Оничко В.І. 2027 р.

<p>Василенко Сергій Володимиров ич, 3 рік навчання</p>	<p>Екологічна стабільність і пластичність гібридів ріпаку озимого залежно від елементів технології вирощування в умовах центрального Лісостепу України</p>	<p>Верещагін Ігор Володимир ович, к.с- г.н., доцент, доцент кафедри селекції та насінництва а імені професора М. Д. Гончарова</p>	<p>1. Василенко С. Верещагін І. Вплив строків сівби та норми висіву насіння гібридів ріпаку озимого на його адаптивні властивості в умовах Центрального Лісостепу <i>Agroscience and Practice</i>, 2025. Issue 4, Part 4. С. 17 – 24. DOI: 10.32636/agroscience.2025-(4)-4-3</p>	<p>Екологічна стабільність і пластичність гібридів ріпаку озимого залежно від елементів технології вирощування в умовах центрального Лісостепу України 0125U002338</p>	<p>Голова: д.с.-г.н. Мельник А.В., рецензенти: к.с.-г.н. Бутенко А.В., к.с.-г.н. Оничко В.І. 2027 р.</p>
<p>Кисельов Олександр Миколайович, 3 рік навчання</p>	<p>Оптимізація елементів технології вирощування сої в умовах Лівобережного Лісостепу</p>	<p>Радченко Микола Володимиро вич кандидат с.- г. наук, доцент</p>	<p>1. Butenko, A.O., Sobko, M.G., Pchenko, V.O., Radchenko, M.V., Hlupak, Z.I., Danylchenko, L.M., Tykhonova, O.M. (2019). Agrobiological and ecological bases of productivity increase and genetic potential implementation of new buckwheat cultivars in the conditions of the North eastern Forest Steppe of Ukraine. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 9 (1), 162-168. 2. Данильченко О. М., Радченко М. В., Глупак З. І. Ефективність бактеріальних препаратів у агроценозах гороху в умовах північно-східного Лісостепу України. <i>Вісник Сум НАУ. Серія Агрономія та біологія</i>, 3(37). 2019. С. 18-23. https://doi.org/10.32845/agrobio.2019.3.3 3. Глупак З. І., Радченко М. В., Данильченко О. М., Алієв Сімур. Основні зміни в новому стандарті на пшеницю. <i>Таврійський науковий вісник. Херсон</i>, 2020. № 111. С. 49-54. https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.111.6 4. Hryhoriv, Ya.Ya., Butenko, A.O., Davydenko,</p>	<p>Оцінка ефективності агротехнологічних заходів щодо оптимізації та екологізації основних ресурсів в органічному та інтенсивному землеробстві 0123U104405, 2022-2027</p>	<p>Голова – Мельник А.В., д.с.-г.н. Рецензенти: Яценко В.М., доктор філософії; Масик І.М., к.с.-г.н. 09.09.2027</p>

			<p>G.A., Radchenko, M.V., Tykhonova, O.M., Kriuchko, L.V., Hlupak, Z.I. (2020). Productivity of Sugar Maize of Hybrid Moreland F1 Depending on Technological Factors of Growing. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 10(12), pp. 268-272. https://doi:10.15421/2020_95</p> <p>5. Данильченко, О.М., Бутенко, А.О., Радченко, М.В. (2020). Продуктивність сочевиці залежно від інокуляції насіння та мінерального живлення в умовах північно-східного Лісостепу України. <i>Вісник Уманського національного університету</i>, 2, С. 19-22. https://doi.org/10.31395/2310-0478-2020-2-23-25</p>		
<p>Китайгора Антон Васильович, 3 рік навчання</p>	<p>Оптимізація технології вирощування <i>Valeriana officinalis</i> L. в умовах північно- східного Лісостепу України</p>	<p>Горбась Сергій Миколайов ич, к. с.-г н, доцент, доцент кафедри садово- паркового та лісового господарст ва</p>	<p>1.Горбась С.М., Китайгора А.В., Прокоф'єв Д.С. Визначення впливу умов пророщування на схожість насіння валеріани лікарської. Таврійський науковий вісник Серія: Сільськогосподарські науки / Херсонський державний аграрно-економічний університет. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 145. Ч. 1. 380 с. DOI https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.145.1.10</p> <p>2.Horbas Serhii, Kytaihora Anton, Prokofiev Dmytro. Medicinal plants: properties, applications, and prospects. Spatial relationships and management. яфSystems in forest, park, and Agricultural complexes in the context Of modern challenges and sustainable Development. Monograph. RS Global Warsaw, Poland 2025. DOI: 10.31435/rsglobal/061</p> <p>3.Horbas Serhii, Kytaihora Anton, Prokofiev Dmytro. Cultivation of lavandula planting material in the conditions Of the educational laboratory of horticulture and Viticulture of the sumy nau. Forestry horticultural and agriculture management:</p>	<p>Вдосконалення технології органічного вирощування плодово-ягідних культур, винограду та лікарських трав в умовах північно- східного Лісостепу України № 0123U104404 11.2023 12.2028</p>	<p>Голова - Троценко В.І., д.с.-г.н., професор</p> <p>Рецензенти: Бутенко А.О., к.с.-г.н. Масик І. М. ., к.с.-г.н. квітень-травень 2027р</p>

			international and national strategic guidelines of sustainable spatial development. Monograph. RS Global Warsaw, Poland 2024. DOI: 10.31435/rsglobal/059		
Микитченко Сергій Володимирович, 3 рік навчання	Вплив сидератів на урожайність кукурудзи в умовах північно-східного Лісостепу України.	Троценко В.І., доктор с.-г. н., професор, завідувач кафедри	1.Chengqi Li, Yuanzhi Fu, Qiao Liu, Lei Du, Volodymyr Trotsenko. A review of genetic mechanisms of early maturity in cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.), <i>Euphytica</i> 216, 120 (2020). June 2020; DOI https://doi.org/10.1007/s10681-020-02656-0 2.Volodymyr TROTSENKO, Melaniya NESMACHNA, Halyna ZHATOVA, Victor KABANETS, Andryi MELNYK. Study of buckwheat collection suitable for summer sowing. - <i>AgroLife Scientific Journal</i> – Vol. 9, № 2, 2020. – p. 339-346. 3.Y. Mishchenko, I. Kovalenko, A. Butenko, Y. Danko, V. Trotsenko, I. Masyk, E. Zakharchenko, A. Hotvianska, G. Kyrsanova, O. Datsko. Post-Harvest Siderates and Soil Hardness. - <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i> 2022, 23(3), 54–63 https://doi.org/10.12912/27197050/147148 4.M.V. Radchenko, V.I. Trotsenko, A.O. Butenko, I.M. Masyk, Z.I. Hlupak, O.I. Pshychenko, N.O. Terokhina, V.M. Rozhko, O.Y. Karpenko. Adaptation of various maize hybrids when grown for biomass. - <i>Agronomy Research</i> , 2022, 20(2), 404–413. https://doi.org/10.15159/AR.22.028	0125U001447, Управління процесами формування урожайності та якості зернових культур в умовах північно-східного Лісостепу України, 2025 - 2029	Голова: В. Власенко, д. с/г н., професор Рецензенти: М. Радченко, к. с/г н., доцент; І. Масик, к. с/г н., доцент, 2027 рік
Безкровний Олександр Петрович, 3 рік навчання.	Використання комплексних добрив у технології вирощування	Троценко В.І., доктор с.-г. н., професор, завідувач	1.Макляк К. М., Кириченко В. В., Вареник Б. Ф., Кутіщева Н.І., Троценко В. І. Оцінка гібридів соняшнику за мінливістю урожайності в умовах дуже високих температур повітря. - <i>Селекція і насінництво</i> . - №114, 2018. –с. 62-71	0125U001447, Управління процесами формування урожайності та	Голова: Ю. Міщенко, д.с/г н., професор Рецензенти: О. Бакуменко, к. с/г н., доцент; В. Оничко, к.

	кукурудзи в умовах північно-східного Лісостепу України	кафедри	<p>2.Chengqi Li, Yuanzhi Fu, Qiao Liu, Lei Du, Volodymyr Trotsenko. A review of genetic mechanisms of early maturity in cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.), <i>Euphytica</i> 216, 120 (2020). June 2020; DOI https://doi.org/10.1007/s10681-020-02656-0</p> <p>3.Volodymyr TROTSENKO, Melaniya NESMACHNA, Halyna ZHATOVA, Victor KABANETS, Andryi MELNYK. Study of buckwheat collection suitable for summer sowing. - <i>AgroLife Scientific Journal</i> – Vol. 9, № 2, 2020. – p. 339-346.</p> <p>4.M.V. Radchenko, V.I. Trotsenko, A.O. Butenko, I.M. Masyk, Z.I. Hlupak, O.I. Pshychenko, N.O. Terokhina, V.M. Rozhko, O.Y. Karpenko. Adaptation of various maize hybrids when grown for biomass. - <i>Agronomy Research</i>, 2022, 20(2), 404–413. https://doi.org/10.15159/AR.22.028</p>	якості зернових культур в умовах північно-східного Лісостепу України, 2025 - 2029	с/г н., доцент, 2027 рік
Цеділін Андрій Володимирович, 3 рік навчання	«Формування продуктивності пшениці озимої залежно від елементів технології вирощування в умовах північно-східного Лісостепу України»	Бердін С.І., к.с.-г.н, доцент, доцент кафедри селекції та насінництва і ім. проф. М.Д. Гончарова	<p>1. Бердін С.І.; Оничко Т.О. Формування врожайності пшениці озимої залежно від параметрів механізованого відбору насінневого матеріалу. <i>Таврійський науковий вісник</i>. 2022. № 126. С. 3-8 DOI https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.126.1</p> <p>2. Бердін С.І., Сахошко М.М., Крилов Д.О. Вплив біологічних особливостей сортів на стеблоутворення пшениці озимої в умовах північно-східного лісостепу України. <i>Таврійський науковий вісник</i>. 2025 № 144. С. 12-19. https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.144.2</p>	«Удосконалити елементи технологій вирощування зернових і круп'яних культур з урахуванням оптимізації агротехнічних заходів та агробіологічного контролю росту та розвитку рослин в умовах північно-східного лісостепу України» № д.р.	<p>Голова: д.с.-г.н. Мельник А.В.,</p> <p>рецензенти: Радченко М.В. Масик І.М.,</p> <p>вересень-жовтень 2027 р.</p>

				0119U103779 (2019-2024 pp.) Розробити біоадаптивні та екологічно орієнтовані технології вирощування зернових культур з урахуванням агротехнічних заходів та агробіологічного контролю росту та розвитку рослин в умовах Північно-Східного Лісостепу України” № д.р. 0125U001443 (2025-2029 pp)	
Червоний Ярослав, 3-й р.н.	Продуктивність нуту за застосування біологічних препаратів в умовах Лівобережного Лісостепу України	Мельник Тетяна Іванівна, к.б.н., професор, кафедри	1.Лі Жуйцзе, Мельник А. В., Дудка А. А., Романько Ю. О., Мельник Т. І. Сортові особливості формування морфологічних параметрів рослин сої за застосування регуляторів росту з антистресовою дією в умовах Лівобережного Лісостепу України. Таврійський науковий вісник. 2024. № 139. https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/138_2024/13.pdf DOI https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.138.11 2.Andrii Melnyk, Anhelina Dudka, Yuriy Romanko, Li Ruijie, Yevhen Sorokolit, Tetiana Melnyk, Vika Chervona. Varietal features of the formation of quality	«Особливості вирощування зернових, олійних та енергетичних культур за сучасних змін клімату в умовах Лівобережного Лісостепу України» № 0124U002342 (2024-2028 pp)	Троценко В.І., Шевніков М.Я., Дідур І. М., Глупак З. І. Данильченко О. М. квітень-травень 2027 р.

			<p>indicators and amino acid composition of soybean grain under the conditions of the left-bank forest-steppe of Ukraine. // Journal of Ecological Engineering 2025, 26 (5), 366–376. https://doi.org/10.12912/27197050/203372</p>		
<p>Галицький Віталій Олексійович, 3 рік навчання</p>	<p>Адаптивність сортів сої до комплексу екологічних і біотичних чинників в умовах Північно-східного лісостепу України.</p>	<p>Деменко Віктор Михайлович к.с.-г.н., доцент</p>	<p>1. Alla Burdulaniuk, Tetiana Rozhkova, Valentyna Tatorynova, Olha Bakumenko, Oleksandr Yemets, Viktor Demenko, Viktor Pivtoraiko, Yuriy Spychak (2025). Influence of anthropogenic and climatic factors on the dynamics of penetration and spread of the quarantine pest <i>Tuta absoluta</i> Meyr. in Ukraine. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology (EET)</i>, 26(1), 280-291. https://doi.org/10.12912/27197050/195739 (Scopus)</p> <p>2. Oksana Datsko, Marek Jelinek, Vitalii Kovalenko, Yevheniia Butenko, Natalia Kravchenko, Maksym Hnitetskyi, Roman Bordun, Viktor Demenko, Lyudmyla Kriuchko, Roman Badzym. (2025). Pesticide use and implications for food security. <i>Mod. Phytomorphology</i>. V. 19, P. 112-116. DOI: 10.5281/zenodo.200121 (10.5281/zenodo.2025-19). (Web of Science).</p> <p>3. Деменко В.М., Ємець О.М., Татарінова В.І., Бурдуланюк А.О., Півторайко В.В., Бакуменко О.М. Фітосанітарні ризики поширення гірчака повзучого на території України. <i>Таврійський науковий вісник</i>, 2025. № 141, С. 65-71. DOI https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.141.1.9</p> <p>4. Бурдуланюк, А. О., Татарінова, В. І., Бакуменко, О. М., Ємець, О. М., Деменко, В. М. (2023). РИЗИКИ ПОШИРЕННЯ КАРАНТИННИХ</p>	<p>Реакція вихідного селекційного матеріалу картоплі на адаптивність в умовах Північно-східного Лісостепу України № 0123U100734 (січень 2023р.- грудень 2027р.)</p>	<p>Фурдига М. М. Купріянова Т. М. Дубовик В. І. Крючко Л. В. Бутенко Є. Ю. липень-вересень 2027 р.</p>

			<p>ШКІДНИКІВ УКРАЇНИ ТА КОНТРОЛЬ ЇХ ЧИСЕЛЬНОСТІ. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія, 52(2), 9-19. https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.2.2</p> <p>5. Деменко В.М., Голінач О.Л., Ємець О.М., Бурдуланюк А.О., Рожкова Т.О., Татарінова В.І. Динаміка чисельності шкідників пшениці озимої в умовах Сумської області. Вісник Сумського НАУ. Серія "Агрономія і біологія", Випуск 2 (44), 2021. doi: 10.32845/agrobio.2021.2.2).</p>		
Шевич Артур Станіславович, 3 рік навчання	Підвищення реалізації потенціалу дієтичних сортів картоплі в умовах Північно- Східного лісостепу України	Деменко Віктор Михайлович к.с.-г.н., доцент	<p>1. Alla Burdulaniuk, Tetiana Rozhkova, Valentyna Tatorynova, Olha Vakumenko, Oleksandr Yemets, Viktor Demenko, Viktor Pivtoraiko, Yuriy Spychak (2025). Influence of anthropogenic and climatic factors on the dynamics of penetration and spread of the quarantine pest <i>Tuta absoluta</i> Meyr. in Ukraine. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology (EET)</i>, 26(1), 280-291. https://doi.org/10.12912/27197050/195739 (Scopus)</p> <p>2. Oksana Datsko, Marek Jelinek, Vitalii Kovalenko, Yevheniia Butenko, Natalia Kravchenko, Maksym Hnitetskyi, Roman Bordun, Viktor Demenko, Lyudmyla Kriuchko, Roman Badzym. (2025). Pesticide use and implications for food security. <i>Mod. Phytomorphology</i>. V. 19, P. 112-116. DOI: 10.5281/zenodo.200121 (10.5281/zenodo.2025-19). (Web of Science).</p> <p>3. Деменко В.М., Ємець О.М., Татарінова В.І., Бурдуланюк А.О., Півторайко В.В., Бакуменко О.М. Фітосанітарні ризики поширення гірчака</p>	Реакція вихідного селекційного матеріалу картоплі на адаптивність в умовах Північно-східного Лісостепу України № 0123U100734 (січень 2023р.- грудень 2027р.)	Фурдига М. М. Купріянова Т. М. Дубовик В. І. Крючко Л. В. Бутенко Є. Ю. липень-вересень 2027 р.

			<p>повзучого на території України. Таврійський науковий вісник, 2025. № 141, С. 65-71. DOI https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.141.1.9</p> <p>4. Бурдуланюк, А. О., Татарінова, В. І., Бакуменко, О. М., Ємець, О. М., Деменко, В. М. (2023). РИЗИКИ ПОШИРЕННЯ КАРАНТИННИХ ШКІДНИКІВ УКРАЇНИ ТА КОНТРОЛЬ ЇХ ЧИСЕЛЬНОСТІ. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія, 52(2), 9-19. https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.2.2</p> <p>5. Деменко В.М., Голінач О.Л., Ємець О.М., Бурдуланюк А.О., Рожкова Т.О., Татарінова В.І. Динаміка чисельності шкідників пшениці озимої в умовах Сумської області. Вісник Сумського НАУ. Серія "Агрономія і біологія", Випуск 2 (44), 2021. doi: 10.32845/agrobio.2021.2.2).</p>		
2 рік навчання					
Терещенко Руслан, 2-й р.н.	Особливості технологічних прийомів вирощування світчграсу (проса прутувидного) і міскантуса гігантського для умов Лівобережного лісостепу України	Мельник Тетяна Іванівна, к.б.н., професор, професор кафедри	1. Мельник Т.І., Ігнатченко М.В. Біоенергетичний та фітомеліораційний потенціал міскантусу в контексті сталого розвитку. Вісник СумНАУ. Серія Агрономія і біологія. 2025. 3(61). С. 126-131 https://doi.org/10.32782/agrobio.2025.3.15	«Особливості вирощування зернових, олійних та енергетичних культур за сучасних змін клімату в умовах Лівобережного Лісостепу України» № 0124U002342 (2024-2028 pp)	Троценко В.І., Присяжнюк О.І., Кулик М.П., Радченко М.В. Бутенко А. О. травень-серпень 2028 р.
Бадзим Роман Анатолійович, 2-й рік	Продуктивність гібридів кукурудзи	Дубовик Ольга	1. I.M. Kovalenko, V.M. Kovalenko, Ye.Yu. Butenko, V.M. Sobran, L.V. Kriuchko, V. I. Dubovyk Adaptability of Solanum tuberosum to changes of	Продуктивність кукурудзи залежно від технологічних	Троценко В.І. Оничко В. І. Бутенко А. О.

навчання	залежно від технологічних заходів в умовах лісостепу північного	олексіївна к.с.-г.н., доцент	ecological growing condition. Modern Phytomorphology 15: 38– 43, 2021 2. Polyvanyi, A., Butenko, A., Mikulina, M. Zubko , V.,Kharchenko, S., Dubovyk V., Dubovyk O., Sarzhanov, B. Genotype prediction in maize (Zea mays L.) progeny using different predictive models. Agronomy Research 22(2), 887–897, 2024 https://doi.org/10.15159/AR.24.063	заходів в умовах Північного Лісостепу ГДТ № 7-4-4 від 07.04.2025 р.	вересень 2028 р.
Вечірка Віталій Олександрович 2-й рік навчання	Обґрунтування захисту насінневих посівів промислових конопель у Північно-Східному Лісостепу України	Дубовик Ольга Олексіївна к.с.-г.н., доцент	1. Nan Hu, Fang L, Jiale Han, Hongyuan Zhao, Volodymyr Dubovyk. A sensitive electrochemical sensor based on the expired soybean-derived porous carbon for the determination of methyl parathion. International Journal of Electrochemical Science. Volume 18, Issue 7, July 2023, 100209 https://doi.org/10.1016/j.ijoes.2023.100209 2. Mengyuan Zhao, Yunhang Liu, Fang Li, Jiale Han, Hongyuan Zhao, Volodymyr Dubovyk. Fabrication of highly conductive VXC-72R carbon nanoparticles decorated Zr (IV)-based metal-organic framework for highly sensitive detection of methyl parathion. International Journal of Electrochemical Science Volume 19, Issue 10, October 2024, 100767 https://doi.org/10.1016/j.ijoes.2024.100767	Робота виконується за тематикою затвердженою в Інституті сільського господарства Північного Сходу	Троценко В.І. Оничко В. І. Бутенко А. О. вересень 2028 р.
Барило Олександр Борисович 2 рік навчання	Адаптування елементів регенеративного землеробства за вирощування гречки в умовах північно-східного Лісостепу	Міщенко Юрій Григорович, доктор с.-г. наук, професор	1. Харченко О. В., Міщенко Ю. Г., Прасол В. І., Сенченко Н. К. Основні концептуальні підходи щодо збереження родючості ґрунту при біологізації землеробства в Сумській області. Вісник СНАУ. Серія : Агрономія і біологія. 2013. Вип. 11. С. 87-91. 2. Mishchenko, Yurii, Ihor Kovalenko, Andrii Butenko, Yuriy Danko, Volodymyr Trotsenko, Ihor Masyk, Mykola Radchenko, Zoya Hlupak, and Andrii Stavytskyi. "Microbiological Activity of Soil Under the Influence of Post–Harvest Siderates". Journal of	Оцінка ефективності агротехнологічних заходів щодо оптимізації та екологізації основних ресурсів в органічному та інтенсивному землеробстві 0123U104405,	Голова – Троценко В.І., д.с.-г.н. Рецензенти: Яценко В.М., доктор філософії; Масик І.М., к.с.-г.н. 07.09.2028

			<p>Ecological Engineering 23 no. 4 (2022): 122-127. doi:10.12911/22998993/146612.</p> <p>3. Mishchenko, Y., Kovalenko, I., Butenko, A., Danko, Y., Trotsenko, V., Masyk, I., Zakharchenko, E., Hotvianska, A., Kyrsanova, G., and Datsko, O. (2022). Post-Harvest Siderates and Soil Hardness. Ecological Engineering & Environmental Technology, 23(3), pp.54-63. https://doi.org/10.12912/27197050/147148</p> <p>4. Voytovyk Mihaylo, Butenko Andrii, Prymak Ivan, Tkachenko Mykola, Mishchenko Yurii, Tsyuk Oleksiy, Panchenko Oleksandr, Kondratiuk Irina, Havryliuk Oleksandr, Sleptsov Yurii, Polyvanyi Anton. (2024). Mobile Phosphorus Presence of Typical Chernozems on Fertiliser System. Rural Sustainability Research. 51. pp. 58-65. https://doi.org/10.2478/plua-2024-0006</p> <p>5. Mishchenko Yurii, Butenko Andrii, Hotvianska Anna, Tsyuk Oleksiy, Sologub Iryna, Bondarenko Oksana, Pryshedko Nataliia, Mikulina Maryna, Ryzhenko Artur, Sevydov, Oleksandr (2025). The impact of organic farming methods on weed infestation in corn crops and soil improvement. Journal of Ecological Engineering. 26 (3). 77-85. DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/199503</p>	2022-2027	
Підлужний Едуард Григорович, 2 рік навчання (2024 рік вступу)	Сортові особливості формування урожайності пшениці озимої в умовах Північно-Східного	Бутенко А.О., к.с.-г.н., доцент	<p>1. Собко М.Г., Бутенко А.О., Крючко Л.В., Собран І.В. Вплив строків сівби пшениці та ячменю озимих на процеси формування показників урожайності. Аграрні інновації, Херсон, 2023. №19. с. 106-115. DOI https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.19.17</p> <p>2. Собко М.Г., Глупак З.І., Крючко Л.В., Бутенко А.О. Формування врожайності та якості зерна</p>	Удосконалення елементів сортової технології вирощування зернових культур в умовах Північно-східного Лісостепу України.	Голова – Міщенко Ю.Г., д.с.-г.н. Рецензенти: Оничко В.І., к.с.-г.н.; Масик І.М., к.с.-г.н. 10.08.2028

	Лісостепу України		<p>сучасних сортів пшениці озимої різних за географічним походженням. Аграрні інновації. Вип. 12. 2022. Херсон. С. 60-69. doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.12.10</p> <p>3. Karpenko O.Yu., Rozhko V.M., Butenko A.O., Samkova O.P., Lychuk A.I., Matviienko I.S., Masyk I.M., Sobran I.V., Kankash H.D. Influence of agricultural systems and basic tillage on soil microorganisms number under winter wheat crops of the Rightbank Forest-Dteppe of Ukraine Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10(5), 76-80. https://doi.org/10.15421/2020_209</p> <p>4. Kovalyshyna, H.M., Dmytrenko, Yu.M., Butenko, A.O., Mukha, T.I., Makarchuk, O.S., Tonkha, O.L., Kovalenko, V.P., Zavgorodniy, V.M., Onychko, T.O. (2020). Screening of winter wheat varieties for leaf diseases resistance. Ukrainian Journal of Ecology, 10(5), 287-290. doi: 10.15421/2020_245</p> <p>5. Tsyuk, O., Tkachenko, M., Butenko, A., Mishchenko, Y., Kondratiuk, I., Litvinov, D., Tsiuk, Y., Sleptsov, Y. 2022. Changes in the nitrogen compound transformation processes of typical chernozem depending on the tillage systems and fertilizers. Agraarteadus, 33(1):192–198. https://doi:10.15159/jas.22.23.</p>	Державний реєстраційний номер: 0121U108973.	
Гордієнко Владислав Володимирович, 2 рік навчання (2024 рік вступу)	Удосконалення технології вирощування кукурудзи в умовах Лівобережного Лісостепу України	Бутенко А.О., к.с.-г.н., доцент	<p>1. Radchenko M.V., Trotsenko V.I., Butenko A.O., Masyk I.M., Hlupak Z.I., Pshychenko O.I., Terokhina N.O., Rozhko V.M., Karpenko O.Y. (2022). Adaptation of various maize hybrids when grown for biomass. Agronomy Research. 20(2), 404–413. https://doi.org/10.15159/AR.22.028</p> <p>2. Kolisnyk O. M., Butenko A. O., Malynka L. V., Masik I. M., Onychko V. I., Onychko T. O., Kriuchko L. V., Kobzhev O. M. (2019) Adaptive properties of maize</p>	Розробка інноваційних методів підвищення врожайності зернових культур в умовах зміни клімату». Договір № 10-9-1 від	Голова – Міщенко Ю.Г., д.с.-г.н. Рецензенти: Оничко В.І., к.с.-г.н.; Радченко М.В., к.с.-г.н. 17.08.2028

			<p>forms for improvement in the ecological status of fields. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>. V. 9(2). P. 33-37.</p> <p>3. Karpenko O.Y., Butenko A.O., Rozhko V.M., Tsyz O.M., Tkachenko M.A., Asanishvili N.M., Zadubynna E.V., Masyk I.M., Sobran I.V. Assimilation apparatus indices of maize plants under conditions of the right bank forest steppe of Ukraine <i>Modern Phytomorphology</i> 15 : 1–5, 2021. https://doi.org/10.5281/zenodo.5078538.</p> <p>4. Karpenko, O. Y. Butenko, A. O. Rozhko, V. M. Tsyz, O. M. Tkachenko, M. A. Asanishvili, N. M. Zadubynna, E., Masyk, I. M. & Sobran, I., V. (2021) Assimilation apparatus indices of maize plants under conditions of the right bank forest steppe of Ukraine. <i>Modern Phytomorphology</i>. 15, 1-5. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000624678500001</p> <p>5. Глупак З.І., Бутенко А.О. Урожайність гібридів кукурудзи на зерно залежно від групи стиглості та густоти стояння в умовах лісостепу України. <i>Вісник Уманського національного університету садівництва</i>. №2. 2022, с. 5-10. doi.org/10.32782/2310-0478-2022-2-5-10</p>	10.09.2024 p.	
Звягельський Олексій Сергійович, 2 рік навчання	Оптимізація технології вирощування гороху в умовах північно-східного Лісостепу України	Радченко Микола Володимирович, к.с.-г.н., доцент	<p>1. Данильченко, О.М., Бутенко, А.О., Радченко, М.В. (2020). Продуктивність сочевиці залежно від інокуляції насіння та мінерального живлення в умовах північно-східного Лісостепу України. <i>Вісник Уманського національного університету</i>, 2, С. 19-22. https://doi.org/10.31395/2310-0478-2020-2-23-25</p> <p>2. Радченко, М.В., Данильченко, О.М. (2020). Реалізація потенціалу сортів тритикале ярого в умовах північно-східної частини Лісостепу України. <i>Вісник Сумського національного</i></p>	Управління процесами формування урожайності та якості зернових культур в умовах північно-східного Лісостепу України 0125U001447, 2025-2029	Голова – Троценко В.І., д.с.-г.н. Рецензенти: Мельник А.В., д.с.-г.н.; Бутенко А.О., к.с.-г.н. 10.06.2028

			<p>аграрного університету, 3(41). С. 33-40. https://doi.org/10.32782/agrobio.2020.3.4</p> <p>3. М. В. Радченко, О. І. Пшиченко. (2021). Вплив сорту та мінерального живлення на ріст і розвиток ячменю ярого в умовах північно-східної частини Лісостепу України. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету</i>, 4(46). С. 55-61. https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.4.8</p> <p>4. M.V. Radchenko, V.I. Trotsenko, Z.I. Hlupak, E.A. Zakharchenko, O.M. Osmachko, V.V. Moisiienko, V.Z. Panchyshyn, S.V. Stotska. (2021). Influence of mineral fertilizers on yielding capacity and quality of soft spring wheat grain. <i>Agronomy Research</i> 19 (4), 1901–1913.</p> <p>5. Radchenko, M., Trotsenko, V., Butenko, A., Masyk, I., Bakumenko, O., Butenko, S., Dubovyk, O., Mikulina, M. (2023): Peculiarities of forming productivity and quality of soft spring wheat varieties. <i>Agriculture and Forestry</i>, 69 (4): 19-30. Scopus / Web of Science doi:10.17707/AgricultForest.69.4.02</p>		
Клімашевський Владислав Сергійович 2 рік навчання	Адаптування до змін клімату елементів технології вирощування пшениці озимої в умовах північно-східного Лісостепу	Радченко Микола Володимирович кандидат с.-г. наук, доцент	<p>1. Глупак З. І., Радченко М. В., Данильченко О. М., Алієв Сімур. Основні зміни в новому стандарті на пшеницю. <i>Таврійський науковий вісник</i>. Херсон, 2020. № 111. С. 49-54. https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.111.6</p> <p>2. Радченко, М.В., Данильченко, О.М. (2020). Реалізація потенціалу сортів тритикале ярого в умовах північно-східної частини Лісостепу України. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету</i>, 3(41), С. 33-40. https://doi.org/10.32782/agrobio.2020.3.4</p> <p>3. Hryhoriv, Ya.Ya., Butenko, A.O., Davydenko, G.A., Radchenko, M.V., Tykhonova, O.M., Kriuchko, L.V., Hlupak, Z.I. (2020). Productivity of Sugar</p>	Клімашевський Владислав Сергійович 2 рік навчання (вступ 1.10.2024)	Адаптування до змін клімату елементів технології вирощування пшениці озимої в умовах північно-східного Лісостепу

			<p>Maize of Hybrid Moreland F1 Depending on Technological Factors of Growing. Ukrainian Journal of Ecology, 10(12), pp. 268-272. https://doi:10.15421/2020_95_37.</p> <p>4. M.V. Radchenko, V.I. Trotsenko, Z.I. Hlupak, E.A. Zakharchenko, O.M. Osmachko, V.V. Moisiienko, V.Z. Panchyshyn, S.V. Stotska. (2021). Influence of mineral fertilizers on yielding capacity and quality of soft spring wheat grain. Agronomy Research 19 (4), 1901–1913. https://doi.org/10.15159/AR.21.104</p> <p>5. Radchenko, M., Trotsenko, V., Butenko, A., Masyk, I., Bakumenko, O., Butenko, S., Dubovyk, O., Mikulina, M. (2023): Peculiarities of forming productivity and quality of soft spring wheat varieties. Agriculture and Forestry, 69 (4): 19-30. doi:10.17707/AgricultForest.69.4.02</p>		
<p>Горпинченко Олександр Миколайович, 2-й р.н.</p>	<p>«Агроекологічна оцінка впливу абіотичних факторів у вирощуванні сортів картоплі різних груп стиглості»</p>	<p>Деменко Віктор Михайлович к.с.-г.н., доцент</p>	<p>1. Закорко В.С., Коваленко В.М. Методи культивування насінневого матеріалу картоплі, отриманого в культурі меристеми in vitro. Таврійський науковий вісник. Серія: сільськогосподарські науки. № 139. 2024.</p> <p>2. Закорко В.С., Коваленко В.М. Способи культивування насінневого матеріалу картоплі, отриманого в культурі меристеми in vitro. Український журнал природничих наук» № 10/2024.</p> <p>3. Implementation of the potential of dietary potato varieties in the conditions of the Northeastern Forest-Steppe of Ukraine Vladyslav Kovalenko, Yevhenia Butenko*, Pavlo Serdiuk, Arthur Shevych, Oleksandr Serdiuk, Viktor Zakorko Modern Phytomorphology Short name: MP ISSN: ISSN 2226-3063/ eISSN 2227-9555 Year: 2024</p>	<p>Реакція вихідного селекційного матеріалу картоплі на адаптивність в умовах Північно-східного Лісостепу України № 0123U100734 (січень 2023р.- грудень 2027р.)</p>	<p>Фурдига М. М. Купріянова Т. М. Дубовик В. І. Крючко Л. В. Бутенко Є. Ю. липень-вересень 2028 р.</p>

			<p>Volume: 18 Page numbers: 52 – 55 10.5281/zenodo.11212840</p> <p>4. Kovalenko, V., Serdiuk, P., Shevych, A., Serdiuk, O., & Zakorko, V. (2024). Reaction of potato varieties to treatment with nitrogen-fixing bacteria and mycorrhizal biopreparations. <i>Scientific Horizons</i>, 27(11), 32-40. https://doi.org/10.48077/scihor11.2024.32</p> <p>5. Zakharchenko, E., Ponomarenko, M., Kolosok, A., Litvinov, D., Kovalenko, V., Artemenko, D., Vasylenko, S., Polyvanyi, A., Serdiuk, P., Shevych, A., & Zakorko, V. (2024). Regulation of mineral nutrition of agricultural crops in precision farming. <i>Modern Phytomorphology</i>, 18, 151–157. https://doi.org/10.5281/zenodo.200121</p>		
Данилов Ілля Романович, 2 рік навчання	"Створення стійких міжвидових гібридів картоплі та їх беккросів до грибкових хвороб"	Бердін С.І., к.с.-г.н, доцент, доцент кафедри селекції та насінництва а ім. проф. М.Д. Гончарова	<p>1. Кожушко Н.С., Сахошко М.М., Бердін С.І., Баштовий М.Г., Смілик Д.В. Customer-related quality of perspective potato hybrids (<i>Solanum tuberosum</i> L.). <i>Plant Varieties Studying and Protection</i>. 2020. V. 16(2). 173–181. doi.org/10.21498/2518-1017.16.2.2020.209235</p> <p>2. Кабанець В.М., Оничко В.І., Музика Л.П., Бердін С.І. Сортова реакція на формування насінневої продуктивності картоплі при обробці посівів регуляторами росту. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету</i> Серія «Агрономія і біологія». 2021. Вип. 3 (45). С. 27-37.</p>	Створення та оцінка селекційного матеріалу картоплі за комплексом господарсько-цінних ознак в умовах північно-східного Лісостепу України № д.р. 0125U02712 (2025-2029 pp)	<p>Голова: д.с.-г.н. Мельник А.В.</p> <p>рецензенти: к.с.-г.н. Коваленко В.М., к.с.-г.н. Оничко В.І.</p>
Єресь Андрій Олександрович, 2 рік навчання	Оптимізація сортових технологій вирощування сої в умовах північно-	Троценко В.І., доктор с.-г. н., професор, завідувач кафедри	<p>1.Chengqi Li, Yuanzhi Fu, Qiao Liu, Lei Du, Volodymyr Trotsenko. A review of genetic mechanisms of early maturity in cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.), <i>Euphytica</i> 216, 120 (2020). June 2020; DOIhttps://doi.org/10.1007/s10681-020-02656-0</p> <p>2.Volodymyr TROTSSENKO, Melaniya</p>	0124U002852, Біологізація короткопільної сівозміни за участю сої, 2024 - 2027 0124U002853,	<p>Голова: В. Власенко, д.с/г н., професор</p> <p>Рецензенти: М. Радченко, к.с/г н., доцент; І. Масик, к.с/г н., доцент,</p>

	східного Лісостепу України		<p>NESMACHNA, Halyna ZHATOVA, Victor KABANETS, Andryi MELNYK. Study of buckwheat collection suitable for summer sowing. - AgroLife Scientific Journal – Vol. 9, № 2, 2020. – p. 339-346.</p> <p>3.Троценко, В. І., Жатова, Г. О., Коваленко, І. М., Писаренко, П. В., Скляр, Ю. Л., & Бондарєва, Л. М. Ефективність використання морфометричного аналізу для ідентифікації сортів гарбуза. - Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія, 51(1), 2023. 120-128. https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.1.14</p>	Оптимізація короткопільної сівозміни з участю сої, 2024 - 2027	2028 рік
Котенко Віталій Анатолійович, 2 рік навчання	Особливості формування урожайності соняшнику різних груп стиглості в умовах умов північно-східного Лісостепу України	Троценко В.І., доктор с.-г. н., професор, завідувач кафедри	<p>1.Патент на сорт соняшнику Хорал. №230316 від 19.07.2020 р. /Троценко В. І., Собко М. Г., Яценко В. М., Колосок І. О. https://data.gov.ua/dataset/555d9434-d31d-4d3a-8a66-4d0d928c93be</p> <p>2.Chengqi Li, Yuanzhi Fu, Qiao Liu, Lei Du, Volodymyr Trotsenko. A review of genetic mechanisms of early maturity in cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.), Euphytica 216, 120 (2020). June 2020; DOIhttps://doi.org/10.1007/s10681-020-02656-0</p> <p>3.Volodymyr TROTSENKO, Melaniya NESMACHNA, Halyna ZHATOVA, Victor KABANETS, Andryi MELNYK. Study of buckwheat collection suitable for summer sowing. - AgroLife Scientific Journal – Vol. 9, № 2, 2020. – p. 339-346.</p> <p>4.Троценко, В. І., Жатова, Г. О., Коваленко, І. М., Писаренко, П. В., Скляр, Ю. Л., & Бондарєва, Л. М. Ефективність використання морфометричного аналізу для ідентифікації сортів гарбуза. - Вісник Сумського національного аграрного університету.</p>	0119U101581, Створення вихідного матеріалу зернових та олійних культур стійких до накопичення важких металів, 02019 - 2023 0121U114228, Управління процесами формування урожайності соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України, 2021 – 2025	Голова: А. Мельник, д.с/г н., професор Рецензенти: А. Бутенко, к. с/г н., доцент; Е. Захарченко, к.с/г н., доцент, 2028 рік

			Серія: Агрономія і біологія, 51(1), 2023. 120-128. https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.1.14		
Коваль Сергій Миколайович, 2 рік навчання	Продуктивність <i>Thymus vulgaris</i> L. в залежності від комплексної дії добрив та біологічних препаратів в умовах північно- східного Лісостепу України	Горбась Сергій Миколайов ич, к. с.-г.н., доцент, доцент кафедри садово- паркового та лісового господарст ва	1. Горбась С.М., Китайгора А.В., Прокоф'єв Д.С. Визначення впливу умов пророщування на схожість насіння валеріани лікарської. Таврійський науковий вісник Серія: Сільськогосподарські науки / Херсонський державний аграрно-економічний університет. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 145. Ч. 1. 380 с. DOI https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.145.1.10 2. Horbas Serhii, Kytaihora Anton, Prokofiev Dmytro. Medicinal plants: properties, applications, and prospects. Spatial relationships and management Systems in forest, park, and Agricultural complexes in the context Of modern challenges and sustainable Development. Monograph. RS Global Warsaw, Poland 2025. DOI: 10.31435/rsglobal/0611.	Вдосконалення технології органічного виросування плодово-ягідних культур, винограду та лікарських трав в умовах північно- східного Лісостепу України № 0123U104404 11.2023 12.2028	Голова - Троценко В.І., д.с.-г.н., професор Рецензенти: Бутенко А.О., к.с.-г.н. Масик І. М. , к.с.-г.н. квітень-травень 2028р
Котюк Роман Володимиров ич 2 рік навчання	Контролювання розвитку бур'янів у посівах ярих культур в умовах північно- східного Лісостепу України	Масик І.М., к.с.-г.н., доцент	1. Масик І.М. Контроль за бур'янами при вирощуванні кукурудзи. Вісник Сумського НАУ. Серія Агрономія і біологія, 3(53), 2023. С. 43-51. 2. Mishchenko, Y., Kovalenko, I., Butenko, A., Danko, Y., Trotsenko, V., Masyk, I., Radchenko, M., Hlupak, Z., Stavytskyi, A. Microbiological Activity of Soil Under the Influence of Post-Harvest Siderates (2022) Journal of Ecological Engineering, 23 (4), pp. 122-127. DOI: 10.12911/22998993/146612. (Scopus) 3. Datsko O., Butenko A., Hotvianska A., Pylypenko V., Nozdrina N., Masyk I., Bondarenko O., Lemishko S., Litvinov D., and Toryanik V. (2025).	Біологізація системи землеробства шляхом раціонального поєднання способів обробітку ґрунту і сидерації в умовах північно-східного Лісостепу України» держ. реєстрація 0115u0010055	Голова – Мельник А.В., д.с.-г.н. Рецензенти: Коваленко В.М., к.с.- г.н.; Дубовик В.І., к.с.-г.н. 10.08.2027

			Influence of agroecological methods on biometric indicators of corn. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i> , 26(2), 264-271. https://doi.org/10.12912/27197050/199324 . Scopus, Q3.		
Морозов Антон Євгенійович, 2 рік навчання	Комбінаційна здатність складних міжвидових гібридів картоплі в умовах північно-східного лісостепу України	Верещагін Ігор Володимирович, к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри селекції та насінництва імені професора М. Д. Гончарова	1. Kozhushko, N. S.; Sakhoshko, M. M.; Onychko, V. I.; Butenko, Ye. Yu.; Kandyba, N. M.; Bashtovyi, M. H.; Vereshchahin, I. V. ; Klochkova, T. I.; Zavora, Y. A.; Smilik, D. V. Biochemical tuber composition of promising potato hybrids. <i>Modern Phytomorphology</i> , 2020. 14. 20-26. DOI10.5281/zenodo.200107 2. Ihor Kovalenko, Vladyslav Kovalenko, Andrii Butenko, Ihor Vereshchahin , Ivan Sobran, Nataliya Kandyba. Rooting and Adaptation of Solanum tuberosum L. under Ex Vitro Conditions after Exposure to Different Sucrose Concentrations in the In Vitro Nutrient Medium. <i>Agricultural Mechanization in Asia</i> . 2021. V. 52(02). pp. 3431–3435. https://doi.org/10.3390/IECAG2021-09712	Створення та оцінка селекційного матеріалу картоплі за комплексом господарсько-цінних ознак в умовах північно-східного Лісостепу України 0125U002712	Голова: д.с.-г.н. Троценко В.І., рецензенти: к.с.-г.н. Коваленко В.М., к.с.-г.н. Оничко В.І. 2028
Наумов Даниїл Леонідович, 2 рік навчання	Адаптивність та стабільність урожайності сортів пшениці м'якої озимої різного походження за чинників довкілля Сумського регіону	Бакуменко Ольга Миколаївна, к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри захисту рослин	1. Olha Bakumenko, Volodymyr Vlasenko, Andrii Butenko, Valentyna Tatarynova, Serhii Horbas, Ihor Masyk, Vasyl Bilokopytov, Liudmyla Kriuchko, Olena Osmachko, Danyil Naumov. The Level of Adaptation of the Genotypes of Soft Winter Wheat from China Under Organic Cultivation. <i>AgroLife Scientific Journal</i> . Volume 14, Number 2. https://doi.org/10.17930/AGL202522 (<i>Scopus</i>) 2. Li, Y., Vlasenko, V., Bakumenko, O., Kovalenko, I., Bilokopytov, V., Li, D., & Li, G. (2021). Genome-Plasmon Interaction Effect on Resistance to Septoriosi s in Winter Triticum Aestivum L. Alloplasmatic Lines. <i>Journal of Microbiology</i> ,	Адаптивність та стабільність урожайності сортів пшениці м'якої озимої різного походження за чинників довкілля Сумського регіону (0125U002673); Імунні властивості пшениці м'якої озимої за органічного	Голова - Власенко В.А., Рецензенти – Осьмачко О.М., к.с.-г.н., доцент; Радченко М.В., к.с.-г.н., доцент (вересень 2028)

		<p>Biotechnology and Food Sciences, e5132. (<i>Web of Science; Scopus</i>).</p> <p>3. Bakumenko, O. M., Vlasenko, V. A., Osmachko, O. M., Burdulaniuk, A. O., Tatorynova, V. I., Demenko, V. M., Yemets, O. M., Sakhoshko, M. M., Bashlai, A. H., & Pivtoraiko, V. V. (2022). Характеристика адаптивних ознак у міжсорткових гібридів пшениці м'якої озимої в умовах-північно-східного Лісостепу. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Agronomy and Biology, 45(3), 10-17. https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.3.2 (<i>фахова публікація</i>)</p> <p>4. Ihor Kovalenko, Ihor Vereshchahin, Yevheniia Butenko, Natalia Kandyba, Viktor Onychko, Olha Bakumenko, Vladyslav Kovalenko, Tetiana Klochkova (2022). Rapd-Analysis of Flax Varieties of the Ukrainian National Collection. Ecological Engineering & Environmental Technology 2022, 23(3), 1–6 (<i>Scopus</i>). http://www.ecoet.com/Rapd-Analysis-of-Flax-Varieties-of-the-Ukrainian-National-Collection,146384,0,2.htm</p> <p>5. Rozhkova T., Burdulanyuk A., Bakumenko O., Yemets O., Filenko O., Filenko R. (2021). Spreading of Alternaria spp. in Mycoflora of Winter Wheat Seeds in North-East of Ukraine. Indian Journal of Ecology. 48(3): 904-908. (<i>Scopus</i>).</p> <p>6. Tao Ye, Vlasenko Volodymyr, Osmachko Olena, Bakumenko Olha. Researchstatus And Prospect Of Genes Related With Resistance To Powdery Mildew Of Wheat. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія», випуск 4 (42), 2020. С. 49-60. (<i>фахова публікація</i>)</p>	<p>землеробства в умовах північно-східного Лісостепу України (0120U105601);</p> <p>Фітосанітарний моніторинг та регулювання шкочинних організмів у сільському господарстві (0123U104019);</p> <p>Фітосанітарний стан пшениці озимої залежно від системи захисту на Північному Сході України (0122U001776)</p>	
--	--	--	---	--

<p>Четверик Богдан Миколайович, 2 рік навчання</p>	<p>Адаптивність різних сортів картоплі в умовах Північно-східного Лісостепу України.</p>	<p>Сахошко М.М., к.с.-г.н., доцент</p>	<p>1. Кожушко Н.С., Сахошко М.М., Бердін С.І., Баштовий М.Г., Смілик Д.В. Customer-related quality of perspective potato hybrids (<i>Solanum tuberosum</i> L.). <i>Plant Varieties Studying and Protection</i>. 2020. V. 16(2). 173–181. doi.org/10.21498/2518-1017.16.2.2020.209235 2. Бакуменко О.М., Власенко В.А., Осьмачко О.М., Бурдуланюк А.О., Татарінова В.І., Деменко В.М., Ємець О.М., Сахошко М.М., Башлай А.Х., Півторайко В.В. (2022). Характеристика адаптивних ознак у міжсорткових гібридів пшениці м'якої озимої в умовах-північно-східного лісостепу. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія та біологія</i>, 45 (3), 10-17. https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.3.2 3. Татарінова, В., Власенко, В., Бурдуланюк, А., Бакуменко, О., Деменко, В., Ємець, О., Рожкова, Т., Сахошко, М. (2022). Вплив агроекологічних факторів на фітосанітарний стан виноградних агроценозів в умовах північно-східного лісостепу України. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія та біологія</i>, 48 (2), 155-164. https://doi.org/10.32845/agrobio.2022.2.21</p>	<p>Реакція вихідного селекційного матеріалу картоплі на адаптивність в умовах Північно-східного Лісостепу України № 0123U100734 (січень 2023р.- грудень 2027р.)</p>	<p>Фурдига М. М. Купріянова Т. М. Дубовик В. І. Крючко Л. В. Бутенко Є. Ю. липень-вересень 2028 р.</p>
1 рік навчання					
<p>Wei Tao, 1 рік навчання</p>	<p>Adaptive Features of Vegetation of Agricultural Crop Genetic Resources under Simulated Conditions</p>	<p>Бакуменко Ольга Миколаївна, к. с.-г. н, доцент, доцент кафедри захисту</p>	<p>1. Vitalii Yatsenko, Oksana Datsko, Andrii Butenko, Ihor Kovalenko, Olha Vakumenko. Optimization of time for portable X-ray fluorescence analysis across different substrates. <i>Journal of Ecological Engineering</i> 2025, 26(5), 139–147. https://doi.org/10.12911/22998993/200797 (<i>Scopus</i>) 2. Ihor Kovalenko, Olha Vakumenko, Yevheniia Butenko, Oksana Datsko, Mykola Zheldubovskiy,</p>	<p>Адаптивність та стабільність урожайності сортів пшениці м'якої озимої різного походження за чинників довкілля Сумського регіону</p>	<p>Голова – Власенко В.А, д.с.-г.н., професор Рецензенти: Захарченко Е.А., к.с.-г.н., доцент; Дубовик В.І., к.с.-</p>

	(Адаптивні особливості вегетації генетичних ресурсів сільськогосподарських культур в модельованих умовах)	рослин	<p>Danyil Naumov, Nelli Kozhushko, Ihor Masyk, Olena Osmachko, Olesia Danylchenko. Varietal features and sowing dates of wheat winter as factors of increasing the sustainability of agroecosystems. <i>Journal of Ecological Engineering</i>, 2025, 26(10), 156–165. https://doi.org/10.12911/22998993/205767 (<i>Scopus</i>)</p> <p>3. Дацько О. М., Коваленко І. М., Мельник О. С., Бакуменко О. М., Яценко В. М. (2025) Вплив воєнних дій на якість лісових ґрунтів: вміст важких металів у місцях детонації та згорання боеприпасів як фактор деградації лісових екосистем. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: «Агрономія і біологія». (Фахове видання)</p> <p>4. Осьмачко О. М., Коваленко І. М., Бакуменко О. М., Мельник Т. І., Власенко В. А., Сахошко М. М., Півторайко В. В. (2025) Дослідження біологічних показників <i>Rubus ideus</i> L. під впливом агрокліматичних умов Сумського регіону. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: «Агрономія і біологія». (Фахове видання)</p> <p>5. Bakumenko, O. M., Vlasenko, V. A., Osmachko, O. M., Burdulaniuk, A. O., Tatorynova, V. I., Demenko, V. M., Yemets, O. M., Sakhoshko, M. M., Bashlai, A. H., & Pivtoraiko, V. V. (2022). Характеристика адаптивних ознак у міжсорткових гібридів пшениці м'якої озимої в умовах-північно-східного Лісостепу. <i>Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Agronomy and Biology</i>, 45(3), 10-17. https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.3.2 (фахова публікація)</p>	(0125U002673); Імунні властивості пшениці м'якої озимої за органічного землеробства в умовах північно-східного Лісостепу України (0120U105601); Фітосанітарний моніторинг та регулювання шкочинних організмів у сільському господарстві (0123U104019); Фітосанітарний стан пшениці озимої залежно від системи захисту на Північному Сході України (0122U001776)	Г.Н., доцент (квітень 2028)
Кривцов	Агроекологічне	Данильчен	І. М. Karbivska, А.О. Butenko, V.I. Onychko, І.М.	Наукове	Голова – Троценко

<p>Микола Сергійович, 1 рік навчання</p>	<p>обґрунтування елементів технології вирощування сої в умовах Північно-Східного Лісостепу України</p>	<p>ко Олеся Миколаївна, к. с.-г. н., доцент</p>	<p>Masyk, Z.I. Hlupak, O.M. Danylchenko, T.I. Klochkova, O.L. Ihnatieva. Effect of the cultivation of legumes on the dynamics of sod-podzolic soil fertility rate. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 2019, 9(3), 8-12. (Web of Science (Emerging Sources Citation Index). DOI: 10.15421 / 2019_702. (Web of Science)</p> <p>2. Olesia Danylchenko, Maksym Ponomarenko, Valentina Rozhko, Vladyslav Kovalenko, Olena Karpenko, Anna Hotvianska, Pavlo Serdiuk, Iryna Sologub, Arthur Shevych, Oleksandr Horpynchenko, Volodymyr Tokman. (2025). Mycorrhizal fertiliser varieties and the conditions necessary for their effective use. <i>Modern Phytomorphology</i> 19, 247-251 (Web of Science)</p> <p>3. Kovalenko, I., Vakumenko, O., Butenko, Y., Datsko, O., Zheldubovskiy, M., Naumov, D., Kozhushko, N., Masyk, I., Osmachko, O., and Danylchenko, O. Varietal features and sowing dates of wheat winter as factors of increasing the sustainability of agroecosystems. <i>Journal of Ecological Engineering</i>. 2025, 26(10). (Scopus)</p> <p>4. Данильченко О. М., Радченко М. В., Глупак З. І. Ефективність бактеріальних препаратів у агроценозах гороху в умовах північно-східного Лісостепу України. <i>Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія та біологія»</i>. Суми, 2019. Вип. 3 (37). С. 18-24. (Фахове видання)</p> <p>5. Данильченко О. М., Бутенко А. О., Радченко М. В. Продуктивність сочевиці залежно від інокуляції насіння та мінерального живлення в умовах північно-східного Лісостепу України. <i>Вісник Уманського національного університету</i>. Умань, 2020. №2. С. 19-22. (Фахове видання)</p>	<p>обґрунтування агротехнологічних та економічних параметрів вирощування та зберігання продукції рослинництва в органічному виробництві (номер державної реєстрації 0121U105661). Вивчення особливостей формування урожайності сої в умовах північно-східного Лісостепу України (0125U001446).</p>	<p>В.І., Рецензенти – Бутенко А.О., к.с.-г.н., доцент; Радченко М.В., к.с.-г.н., доцент (вересень 2029)</p>
--	--	---	--	--	---

<p>Шандра Сергій Вікторович, 1 рік навчання</p>	<p>Продуктивність ранньостиглих сортів сої залежно від норми висіву та біопрепаратів в умовах Правобережного Лісостепу України</p>	<p>Данильченко Олеся Миколаївна, к. с.-г. н., доцент</p>	<p>1. M. Karbivska, A.O. Butenko, V.I. Onychko, I.M. Masyk, Z.I. Hlupak, O.M. Danylchenko, T.I. Klochkova, O.L. Ihnatieva. Effect of the cultivation of legumes on the dynamics of sod-podzolic soil fertility rate. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 2019, 9(3), 8-12. (Web of Science (Emerging Sources Citation Index)). DOI: 10.15421 / 2019_702. (Web of Science)</p> <p>2. Olesia Danylchenko, Maksym Ponomarenko, Valentina Rozhko, Vladyslav Kovalenko, Olena Karpenko, Anna Hotvianska, Pavlo Serdiuk, Iryna Sologub, Arthur Shevych, Oleksandr Horpynchenko, Volodymyr Tokman. (2025). Mycorrhizal fertiliser varieties and the conditions necessary for their effective use. <i>Modern Phytomorphology</i> 19, 247-251 (Web of Science)</p> <p>3. Kovalenko, I., Vakumenko, O., Butenko, Y., Datsko, O., Zheldubovskiy, M., Naumov, D., Kozhushko, N., Masyk, I., Osmachko, O., and Danylchenko, O. Varietal features and sowing dates of wheat winter as factors of increasing the sustainability of agroecosystems. <i>Journal of Ecological Engineering</i>. 2025, 26(10). (Scopus)</p> <p>4. Данильченко О. М., Радченко М. В., Глупак З. І. Ефективність бактеріальних препаратів у агроценозах гороху в умовах північно-східного Лісостепу України. <i>Вісник Сумського НАУ, серія «Агрономія та біологія»</i>. Суми, 2019. Вип. 3 (37). С. 18-24. (Фахове видання)</p> <p>5. Данильченко О. М., Бутенко А. О., Радченко М. В. Продуктивність сочевиці залежно від інокуляції насіння та мінерального живлення в умовах північно-східного Лісостепу України. <i>Вісник Уманського національного університету</i>. Умань, 2020. №2. С. 19-22. (Фахове видання)</p>	<p>Наукове обґрунтування агротехнологічних та економічних параметрів вирощування та зберігання продукції рослинництва в органічному виробництві (номер державної реєстрації 0121U105661). Вивчення особливостей формування урожайності сої в умовах північно-східного Лісостепу України (0125U001446).</p>	<p>Голова – Троценко В.І., Рецензенти – Бутенко А.О., к.с.-г.н., доцент; Радченко М.В., к.с.-г.н., доцент (жовтень 2029)</p>
---	--	--	---	--	---

<p>Лапузін Олександр Миколайович, 1 рік навчання</p>	<p>Оптимізація параметрів сівби вівса в умовах північно- східного Лісостепу України</p>	<p>Бакуменко Ольга Миколаївн а, к. с.-г н, доцент, доцент кафедри захисту рослин</p>	<p>1. Ihor Kovalenko, Olha Bakumenko, Yevheniia Butenko, Oksana Datsko, Mykola Zheldubovskiy, Danyil Naumov, Nelli Kozhushko, Ihor Masyk, Olena Osmachko, Olesia Danylchenko. Varietal features and sowing dates of wheat winter as factors of increasing the sustainability of agroecosystems. <i>Journal of Ecological Engineering</i>, 2025, 26(10), 156–165. https://doi.org/10.12911/22998993/205767 (<i>Scopus</i>)</p> <p>2. Elina Zakharchenko, Oksana Datsko, Serhii Butenko, Yurii Mishchenko, Olha Bakumenko, Volodymyr Prasol, Anhelina Dudka, Nataliya Tymchuk, Dmytro Leshchenko, Anna Novikova. The Influence of Organic Growing of Maize Hybrids on the Formation of Leaf Surface Area and Chlorophyll Concentration. <i>Journal of Ecological Engineering</i> 2024, 25(5), 156–164. https://doi.org/10.12911/22998993/186162 (<i>Scopus</i>)</p> <p>3. Tetiana Rozhkova, Alla Burdulanyuk, Valentyna Tatarynova, Oleksandr Yemets, Viktor Demenko, Yuriy Spychak, Viktor Pivtoraiko, Olha Bakumenko, Yelyzaveta Rozhkova. Macroanalysis of Winter Wheat Seeds and Features of their Germination. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i> 2024, 25(5), 304–311. https://doi.org/10.12912/27197050/186126 (<i>Scopus</i>)</p> <p>4. Shelest M.S., Shuliak M.L., Butenko A.O., Bakumenko O.M., Zubko V.M., Datsko O.M., Masyk I.M., Yatsenko V.M., Sirovitskiy K.H. and Rieznik S.V. Efficient maize cultivation: pre-sowing seed inoculation system - optimal nozzle pressure and diameter. <i>Agronomy Research</i> 22(X), xxx–ccc, 2024.</p>	<p>Оптимізація параметрів сівби вівса в умовах північно-східного Лісостепу України (на етапі затвердження)</p>	<p>Голова – Троценко В.І., д.с.-г.н., професор</p> <p>Рецензенти: Оничко В.І., к.с.-г.н., доцент; Масик І.М., к.с.-г.н., доцент (вересень 2029)</p>
--	---	--	---	--	---

			<p>https://doi.org/10.15159/AR.24.082 (<i>Scopus</i>)</p> <p>5. Radchenko, M., Trotsenko, V., Butenko, A., Masyk, I., Bakumenko, O., Butenko, S., Dubovyk, O., Mikulina, M. (2023): Peculiarities of forming productivity and quality of soft spring wheat varieties. <i>Agriculture and Forestry</i>, 69 (4): 19-30. doi:10.17707/AgricultForest.69.4.02 (<i>Scopus</i>)</p> <p>https://www.agricultforest.ac.me/paper.php?id=3230</p>		
<p>Поливаний Антон Дмитрович,</p> <p>1-й рік навчання</p>	<p>«Адаптаційна здатність у реалізації генетичного потенціалу сортів картоплі в умовах Північно-Східного Лісостепу України»</p>	<p>Коваленко Владислав Миколайович, к.с.-г.н., доцент</p>	<p>1.Kovalenko, V., Serdiuk, P., Shevych, A., Serdiuk, O., & Zakorko, V. (2024). Reaction of potato varieties to treatment with nitrogen-fixing bacteria and mycorrhizal biopreparations. <i>Scientific Horizons</i>, 27(11), 32-40. https://doi.org/10.48077/scihor11.2024.32</p> <p>2.Podhaietskyi A., Kravchenko N., Kovalenko V. (2019). Effect of ionizing radiation and the origin of hybrid potato seeds on the germination. <i>AgroLife. Scientific Journal</i>. V. 8. No. 2. P. 122-132. http://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/21-vol-8-issue-2</p> <p>3.Implementation of the potential of dietary potato varieties in the conditions of the Northeastern Forest-Steppe of Ukraine Vladyslav Kovalenko, Yevheniia Butenko*, Pavlo Serdiuk, Arthur Shevych, Oleksandr Serdiuk, Viktor Zakorko</p> <p>4.Modern Phytomorphology Short name: MP ISSN: ISSN 2226-3063/ eISSN 2227-9555 Year: 2024 Volume: 18 Page numbers: 52 – 55 10.5281/zenodo.11212840</p> <p>5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на</p>	<p>Реакція вихідного селекційного матеріалу картоплі на адаптивність в умовах Північно-східного Лісостепу України № 0123U100734 (січень 2023р.- грудень 2027р.)</p>	<p>Фурдига М. М. Купріянова Т. М. Дубовик В. І. Крючко Л. В. Бутенко Є. Ю. липень-вересень 2029 р.</p>

			<p>твір № 128163. Стаття «Implementation of the potential of dietary potato varieties in the conditions of the Northeastern Forest-Steppe of Ukraine».</p> <p>6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права твір №133475 «Reaction of potato varieties to treatment with nitrogen-fixing bacteria and mycorrhizal biopreparations»</p>		
<p>Терентьев Александр Андрійович, 1-й р.н.</p>	<p>«Формування продуктивності ячменю ярого залежно від позакореневого підживлення в умовах Лівобережного Лісостепу України»</p>	<p>Мельник Тетяна Іванівна, к.б.н., професор, професор кафедри</p>	<p>1.Sergey Butenko, Andrii Melnyk, Tetiana Melnyk, Peipei Jia, Volodymyr Kolosok. Influence of Growth Regulators with Anti–Stress Activity on Productivity Parameters of Sinapis alba L. // Journal of Ecological Engineering 2022, 23(9), 128–135. DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/151780</p> <p>2.Лі Жуйцзе, Мельник А. В., Дудка А. А., Романько Ю. О., Мельник Т. І. Сортові особливості формування морфологічних параметрів рослин сої за застосування регуляторів росту з антистресовою дією в умовах Лівобережного Лісостепу України. Таврійський науковий вісник. 2024. № 139. https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/138_2024/13.pdf DOI https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.138.11</p>	<p>«Розробити сучасні способи ідентифікації стресу сільськогосподарських культур та шляхи його зниження» (№ 0121U113642, 2021-2025 рр.)</p>	<p>Троценко В.І., Каленська С. М. Рожков А. О., Бутенко А. О., Радченко М.В. червень-вересень 2029 р</p>
<p>Ляо Сяоцзінь 1-й р.н.</p>	<p>Селекційно-генетичні методи підвищення продуктивності та якості зерна пшениці озимої</p>	<p>Кандиба Н.М., к.с.-г.н., доцент</p>	<p>1. Kovalenko, V., Kovalenko, N., Gamayunova, V., Butenko, A., Kabanets, V., Salatenko, I., Kandyba, N., Vandyk, M. (2024). Ecological and Technological Evaluation of the Nutrition of Perennial Legumes and their Effectiveness for Animals. Journal of Ecological Engineering, 25(4), pp. 294-304. https://doi.org/10.12911/22998993/185219</p> <p>2. Kovalenko, I., Vereshchahin, I., Butenko, Y.,</p>	<p>“Розробити біоадаптивні та екологічно орієнтовані технології вирощування зернових культур з урахуванням</p>	<p>Голова – Троценко В.І., д.с.-г.н., професор Рецензенти: Оничко В.І., к.с.-г.н., доцент; Масик І.М., к.с.-г.н., доцент</p>

		<p>Kandyba, N., Onychko, V., Bakumenko, O., Kovalenko, V. & Klochkova, T. (2022). Rapid-Analysis of Flax Varieties of the Ukrainian National Collection. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>, 23(3), 1–6. https://doi.org/10.12912/27197050/146384</p> <p>3. Верещагін І. В., Кандиба Н. М., Собран І. В., Оничко Т. О. (2023). Використання gard-аналізу для вивчення генетичного поліморфізму сортів льону української та зарубіжної селекції. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія</i>, 52(2), 20-27.</p>	<p>агротехнічних заходів та агробіологічного контролю росту та розвитку рослин в умовах Північно-Східного Лісостепу України” № д.р. 0125U001443 (2025-2029 pp)</p>	<p>(вересень 2029)</p>
--	--	--	--	------------------------