ДЕМ'ЯНЮК Олена Сергіївна

доктор сільськогосподарських наук, професор,
член-кореспондент НААН,
Заслужений працівник сільського господарства України

ORCID: https://orcid.org/0000-0002-4134-9853

Google Академія: https://scholar.google.com.ua/citations?user=UTFNdTcAAAAJ&hl=uk

e-mail: demolena@ukr.net

Монографії

1. **Дем`янюк** О.С., Мудрак О.В., Магдійчук А.П. Гірничо-промислові ландшафти Поділля як потенційні структурні елементи регіональної екологічної мережі: монографія. Київ, 2024.
2. Екологічна та біологічна безпека України: колективна монографія / О.І. Дребот, А.І. Парфенюк, **О.С. Дем'янюк,** Г.М. Чоботько, О.В. Тертична, В.В. Бородай, Л.Ю. Симочко, П.А. Перейра, Л.А. Глущенко, І.І. Гуменюк, В.О. Цвігун, І.В. Безноско, А.М. Ліщук, Н.В. Карачинська, Н.А. Косовська, А.В. Запталова, Д.О. Яковенко; за науковою редакцією О.І. Дребот, А.І. Парфенюк. Київ: Видавництво НУБІП України, 2022. 322 с. (Дем'янюк О.С., Симочко Л.Ю., Перейра П.А. Розділ 2. Загострення проблеми антибіотикорезистентності в умовах війни. С. 42-64.)
3. Продовольча та екологічна безпека України в умовах воєнного стану: колективна монографія / О.І. Дребот, О.О. Бендасюк, Н.В. Палапа, Н.І. Паляничко, О.Г. Тараріко, Т.В. Ільєнко, Т.Л. Кучма, О.С. **Дем'янюк,** В.І. Лазаренко, Л.А. Райчук; за науковою редакцією академіка НААН О.І. Дребот. Київ: Видавництво НУБІП України, 2022. 266 с. (Розділ 5. Агроекологічні основи формування стійких продовольчих систем. С. 156-190.).
4. Еколого-економічні засади збалансованого аграрного виробництва та використання природних ресурсів агросфери: монографія / за наук. ред. О.І. Фурдичка. Укладачі: О.І. Фурдичко, О.І. Дребот, **О.С. Дем'янюк,** Д.С. Добряк, О.Г. Тараріко, М.Я. Височанська та ін. Київ: ДІА, 2022. 408 с.
5. Наукові основи формування збалансованих агроекосистем України в умовах змін клімату: монографія / О.І. Фурдичко, О.І. Дребот, **О.С. Дем'янюк** та ін. / за наук. ред. НААН О.І. Фурдичка. К.: ДІА, 2021. 320 с.

Підручники

1. Арданов П.Є., Герасько Т.В., **Дем`янюк О.С.,** Козак П., Мовчан В.О., Пащенко І., Сильчук А., Ткач Є.Д., Фоліс І. Агроекологія та пермакультура: продовольча безпека, повоєнне відновлення, нульове забруднення, сталий розвиток (підручник) / Арданов П.Є. (ред). Київ: Талком, 2023. 305 с.
2. Екологія біосфери. Підручник / А.І. Парфенюк, **О.С. Дем'янюк**, Безноско І.В., Горган Т.М., Туровнік Ю.А. Київ, 2023. 300 с.
3. Радіоекологія з основами радіобіології / Г.М. Чоботько, **О.С. Дем'янюк,** Л.А. Райчук, І.К. Швиденко. Київ, 2022. 338 с.
4. Екологія агросфери: підручник / О.І. Фурдичко, О.І. Дребот, **О.С. Дем'янюк,** Є.Д. Ткач, О.А. Бунас. К.: ДІА, 2022. 336 с. DOI: https://doi.org/10.33730/978-617-7785-30-8

Публікації у виданнях,
включених до Web of Science Core Collection та/або Scopus

1. **Demyanyuk O.,** Symochko L., Vlasenko I., Kashtanova T., Blenda A. Antimicrobial Resistance: Challenges in Wartime - Ukrainian Perspective. *Mikrobiolohichnyi Zhurnal*. 2024. 86(3). P. 88-105. https://doi.org/10.15407/
2. Zubov A., Zubova L., Zubov A., **Demyanyuk O.,** Mudrak H. Assessment of the state of forest vegetation of waste dumps of coal mines in Ukraine. *Biosystems Diversity.* 2024. 32(3). P. 345–357. doi:10.15421/012437
3. Solokha M., **Demyanyuk O.,** Symochko L., Mazur S., Vynokurova N., Sementsova K., Mariychuk R. Soil Degradation and Contamination Due to Armed Conflict in Ukraine. *Land*. 2024. 13(10). 1614. https://doi.org/10.3390/land13101614
4. Symochko L., Pereira P., **Demyanyuk O.,** Pinheiro N.C., Barcelo D. Resistome in a Changing Environment: Hotspots and Vectors of Spreading with a Focus on the Russian-Ukrainian War. *Heliyon.* 2024. e32716. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32716
5. Symochko L., **Demyanyuk O.,** Crisan V., Dinca L. Microbial transformation of soil organic matter under varying agricultural management systems in Ukraine. *Front. Microbiol.* 2024. 14. 1287701. doi: 10.3389/fmicb.2023.1287701
6. Solokha M., Pereira P., Symochko L., Vynokurova N., **Demyanyuk O.,** Sementsova K., Inacio M., Barcelo D. Russian-Ukrainian war impacts on the environment. Evidences from the field and remote sensing. *Science of the Total Environment.* 2023. Vol. 902 166122. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166122
7. **Demyanyuk O.,** Oliinyk K., Davydiuk H., Yula V., Shatkovska K., Mostovıak I. Productivity of winter wheat under cultivation technologies of different intensity. *Zemdirbyste-Agriculture.* 2023. 110(2). P. 3–14. DOI 10.13080/z-a.2023.110.013
8. Symochko L., **Demyanyuk O.,** Symochko V., Grulova D., Fejer J., Mariychuk R. Spreading of antibiotic-resistant bacteria in terrestrial ecosystems and formation of soil resistome. *Land.* 2023. 12(4). 769. https://doi.org/ 10.3390/land12040769
9. Levishko A., Gumeniuk I., Tsvigun V., Mazur S., Tkach Ye., **Demyanyuk O.,** Kovalenko T. The influence of fire cultivation on the soil microorganisms. *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES).* 2023. 13(2). P. 91–96. DOI: https://doi.org/10.31407/ijees13.212
10. Gumeniuk I.I., Levishko A.S., **Demyanyuk O.S.,** Sherstoboeva V. Properties of microorganisms isolated from soils under conventional and organic farming. *Microbiological journal.* 2022. 84(2). P. 12–23. DOI: https://doi.org/10.15407/microbiolj84.02.012
11. Gumeniuk I., Symochko L., Mostovıak I., **Demyanyuk O.,** Sherstoboeva O., Boroday V., Symochko V. The role of *Bradyrhizobium japonicum* exopolysaccharides in the formation of an effective symbiotic apparatus of soybean. *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES).* 2022. 12(4). P. 1–12. DOI: 10.31407/ijees12.4
12. Pinchuk V., Symochko L., Palapa N., Ustymenko O., Kichigina O., **Demyanyuk O.** Agroecological soil status in agroecosystems with monoculture. *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES).* 2021. 11(1). P. 1–12. DOI: https://doi.org/10.31407/ijees11.101
13. **Demyanyuk O.,** Symochko L., Mostoviak I.I. Soil microbial diversity and activity in different climatic zones of Ukraine. *Regulatory Mechanisms in Biosystems.* 2020. 11(2). P. 338–343. https://doi.org/10.15421/022051
14. **Demyanyuk O.,** Symochko L., Shatsman D. Structure and dynamics of soil microbial communities of natural and transformed ecosystems. *Environmental Research, Engineering and Management (EREM).* 2020. 76(4). P. 97–105. DOI: 10.5755/j01.erem.76.4.23508
15. **Demyanyuk O.,** Symochko L., Hosam E.A.F. Bayoumi Hamuda, Symochko V., Dmitrenko O. Carbon pool and biological activities of soils in different ecosystems. *International*

Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES). 2019. 9(1). P. 189–200. DOI: https://doi.org/10.31407/ijees9122

16. Hubanova N., Horchanok A., Novitskii R., Sapronova V., Kuzmenko O., Grynevych N., Prisjazhnjuk N., Lieshchova M., Slobodeniuk O., **Demyanyuk O.** Accumulation of radionuclides in Dnipro reservoir fish. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2019. 9(2). P. 227–231.

17. Symochko L., Hosam E.A.F. Bayoumi Hamuda, **Demyanyuk O.,** Symochko V., Patyka V. Soil microbial diversity and antibiotic resistance in natural and transformed ecosystems. *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES).* 2019. 9(3). P. 581–590.

18. Symochko L., Mariychuk R., **Demyanyuk O.,** Symochko V. Enrofloxacin in Agroecosystems: Uptake by Plants and Phytotoxical Effect. 10th International Council of Environmental Engineering Education „Technologies of Environmental Protection" (ICTEP). High Tatras, Slovakia, October 23–25, 2019. P. 250–253.

19. **Demyanyuk O.S.,** Patyka V.P., Sherstoboeva O.V., Bunas A.A. Formation of the structure of microbiocenoses of soils agroecosystems depending on trophic and hydrothermic factors. *Biosystems diversity.* 2018. 26(2). P. 103–110. doi: 10.15421/011816

20. **Demyanyuk O.,** Sherstoboeva O., Tkach Ye. Functional Structure of Microbial Communities of Deep Chernozem under the Influence of Hydrothermic and Trophic Factors. *Microbiological journal.* 2018. 80(6). P. 94–108. doi: https://doi.org/10.15407/microbiolj80.06.094

21. Lisovyi M.M., Taran O.P., **Demyanyuk O.S.** The Entomopathogenic Bacteria *Bacillus thuringiensis* – Regulator of Chickpea Leaf Miner (*Liriomyza cicerina* Rd.) in the Biocenoses. *Microbiological journal.* 2018. 80(3). P. 90–102. doi: https://doi.org/10.15407/microbiolj80.03.090

22. **Demyanyuk O.S.,** Sherstoboeva O.V., Bunas A.A., Dmitrenko O.V. Effects of different fertilizer systems and hydrothermal factors on microbial activity in the chernozem in Ukraine. *Biosystems diversity.* 2018. 26(4). P. 309–315. doi: 10.15421/011846.

23. Furdychko O.I., **Demyanyuk O.S.** The importance of agroecology in the process of well-balanced agrosphere formation. *Agricultural Science and Practice.* 2015. 2(1). P. 23–29.

Публікації у фахових виданнях України

1. Забарний О.С., **Дем'янюк О.С.,** Шацман Д.О. Сучасний стан виробництва насіння ріпаку в Україні та світі *Землеробство та рослинництво: теорія і практика.* 2024. Вип. 1(11). С. 80–90. doi: 10.54651/agri.2024.01.09

2. Шацман Д.О., **Дем'янюк О.С.,** Полтава О.П. Морфологічні показники різних гібридів кукурудзи залежно від строків сівби в умовах Лівобережного Лісостепу. *Збалансоване природокористування*. 2024. № 1. С. 82–89. doi: 10.33730/2310-4678.1.2024.302629

3. **Дем'янюк О.С.,** Синенко Д.І. Грибний патогенний комплекс ґрунту за тривалого вирощування яблуні. *Сільськогосподарська мікробіологія.* 2024. Вип. 39. С. 49-59. doi: https://doi.org/10.35868/1997-3004.39.49-59

4. Корсун С.Г., Болоховська В.А., Болоховський В.В., Хоменко Т.О., Борко Ю.П., **Дем'янюк О.С.,** Костина Т.П. Агроекологічне обґрунтування меліоративних чинників для відновлення ґрунтів, порушених воєнними діями. *Агроекологічний журнал.* 2024. № 2. С. 100-112. doi: https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2024.305663

5. **Дем'янюк О.С.,** Магдійчук А.П. Покращення елементної складової порушених субстратів шляхом внесення сапонітових глин. *Збалансоване природокористування. 2*024. № 2. С. 84–92. doi: 10.33730/2310-4678.1.2024.302629

6. Магдійчук А.П., **Дем'янюк О.С.,** Наумовська О.І. Оцінка стану фітоценозів кар'єрно-відвальних комплексів засобами дистанційного зондування. *Біологічні системи: теорія та інновації.* 2024. Т. 15, № 3.

7. Андрусяк Д.В., Мудрак О.В., **Дем'янюк О.С.** Особливості науково-екологічних досліджень м. Кам'янця-Подільського та його околиць у період Другої світової війни. *Збалансоване природокористування.* 2024. № 3.

8. Бережняк Є.М., Бондарь В.І., Наумовська О.І., Ракоїд О.О., Клепко А.В., Ладика М.М., Лазарєв М.М., **Дем'янюк О.С.** Аналіз прояву деградаційних процесів ґрунтового покриву київської області за впливу воєнних дій. *Збалансоване природокористування.* 2024. № 4.

9. Кічігіна О.О., Дем'янюк О.С., Гаврилюк Л.В., Куценко Н.І. Встановлення оптимальних параметрів визначення схожості насіння астрагалу серпоплідного (*ASTRAGALUS FALCATUS* LAM.). *Агробіологія.* 2023. № 2. С.

10. Дмитренко О.В., Дем'янюк О.С., Погоріла Л.П., Свидинюк Н.Л., Рожа В.В., Кирилюк П.М., Романенко В.М. Екотоксикологічна оцінка дерново-підзолистого ґрунту за впливу бойових дій. *Агроекологічний журнал.* 2023. № 4. С.

11. Яковенко Р.В., Дем'янюк О.С., Синенко Д.І., Чепурний В.Г., Лисанюк В.Г. Проблема ґрунтовтоми в монокультурі яблуні. *Збалансоване природокористування*. 2023. № 3. С. 121–128. DOI: 10.33730/2310-4678.3.2023.287826

12. Равліковський А.В., Симочко Л.Ю., Дем'янюк О.С. Використання відпрацьованого грибного субстрату шиїтаке (*LENTINULA EDODES* (BERK.) PEGL.) як добавки до ґрунту за вирощування лохини. *Агроекологічний журнал.* 2023. № 3. С. 87–95. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2023.287767

13. Забарний О.С., Дем'янюк О.С. Оцінка стану та перспективи розвитку ріпаківництва в Україні й світі. *Агроекологічний журнал.* 2023. № 2. С. 83–90. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2023.283700

14. Кічігіна О.О., Дем'янюк О.С., Куценко Н.І., Гаврилюк Л.В., Куценко О.О. Вплив термінів зберігання на показники якості насіння астрагалу серпоплідного (*Astragalus falcatus* Lam.). *Збалансоване природокористування*. 2023. № 2. С. 103–113. DOI: 10.33730/2310-4678.2.2023.282751

15. Адамчук В.В., Литвинюк Л.К., Дем'янюк О.С., Кураєва І.В., Войтюк Ю.Ю. Результати дослідження поглинання хімічних елементів із ґрунту сільськогосподарськими культурами в умовах органічного землеробства. *Механіка та автоматика агропромислового виробництва.* 2023. Вип. 1(115). С. 33–41. https://doi.org/10.37204/2786-7775-2023-1-2

16. Райчук Л.А., Дем'янюк О.С., Коніщук В.В., Городиська І.М. Соціально-економічні передумови сталого розвитку радіоактивно забруднених територій Українського Полісся. *Збалансоване природокористування*. 2023. № 1. С. 66–73. DOI: 10.33730/2310-4678.1.2023.278541

17. Дем'янюк О.С., Симочко Л.Ю., Наумовська О.І., Власенко І.С., Симочко В.В. Антибіотикорезистентність як глобальна проблема у контексті біобезпеки. *Наукові доповіді НУБіП України.* 2023. № 1/101. DOI: http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi1(101).2023.001

18. Дем'янюк О.С., Гуменюк І.І., Левішко А.С., Вакуленко С.О., Полтава О.П. Екологічні аспекти формування стійких продовольчих систем. *Збалансоване природокористування*. 2022. № 4. С. 119–128. DOI: 10.33730/2310-4678.4.2022.275863

19. Мудрак О.В., Дем'янюк О.С., Андрусяк Д.В. Особливості виникнення пожеж на території національного природного парку "Подільські Товтри". *Екологічні науки*. 2022. № 6(45). С. 42–47. DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.6-45.7

20. Бойко А.Л., Адамчук В.В., Литвинюк Л.К., Дем'янюк О.С., Бойко О.А., Кураєва І.В., Войтюк Ю.Ю. Дослідження впливу біопрепаратів на врожайність соняшнику та винос із ґрунту хімічних елементів лушпинням і насінням. *Механізація та електрифікація сільського господарства. Загальнодержавний збірник.* 2022. Вип. 15(114). С. 43–56. DOI: https://doi.org/10.37204/0131-2189-2022-15-5

21. Бойко А.Л., Адамчук В.В., Литвинюк Л.К., Дем'янюк О.С., Бойко О.А., Говоров О.Ф., Панасюк В.І., Орловський А.В. Дослідження впливу повторного внесення біопрепарату Біоекофунге-3 на врожайність соняшнику та сої. *Механізація та електрифікація сільського господарства. Загальнодержавний збірник.* 2022. Вип. 15(114). С. 57–63. DOI: https://doi.org/10.37204/0131-2189-2022-15-6

22. Дем'янюк О.С., Кічігіна О.О., Цибро Ю.А., Куценко Н.І., Куценко О.О., Власенко І.С. Розроблення методичних підходів визначення схожості насіння звіробою звичайного (*Hypericum perforatum* L.). *Агроекологічний журнал.* 2022. № 3. С. 94–105. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2022.266415

23. Палапа Н.В., Дем'янюк О.С., Нагорнюк О.М. Продовольча безпека України: стан та актуальні питання сьогодення. *Агроекологічний журнал.* 2022. № 2. С. 34–45. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2022.263314

24. Мудрак О.В., Дем'янюк О.С., Магдійчук А.П. Гірничо-промислові ландшафти Правобережного Лісостепу як потенційні структурні елементи регіональної екомережі. *Екологічні науки.* 2022. 4(43). С. 149–153. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.4-43.24

25. Дем'янюк О.С., Коніщук В.В., Мусич О.Г., Симочко Л.Г., Мостов'як І.І. Аналіз запасів сапропелю в Україні як альтернативної сировини органічних добрив. *Збалансоване природокористування*. 2022. № 2. С. 73–84. DOI: 10.33730/2310-4678.2.2022.261252

26. Дем'янюк О.С., Тертична О.В., Пархоменко М.М., Бутурлим Д.А. Використання пряно-ароматичних культур у вертикальному озелененні. *Збалансоване природокористування.* 2022. № 2. С. 45–54. DOI: 10.33730/2310-4678.2.2022.261248

27. Дребот О.І., Дем'янюк О.С., Райчук Л.А. Науково-методичні засади реабілітації радіоактивно забруднених агроландшафтів у контексті зеленої економіки. *Вісник аграрної науки.* 2022. № 2. С. 74–81. DOI: https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202202-10

28. Давидюк Г.В., Шкарівська Л.І., Клименко І.І., Довбаш Н.І., Дем'янюк О.С. Еколого-агрохімічна оцінка стану агроландшафтів Івано-Франківської області. *Агроекологічний журнал.* 2022. № 1. С. 81–90. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2022.255188

29. Дем'янюк О.С., Гаврилюк Л.В., Безноско І.В. Ефективність біопрепарату філазоніт на вегетативних органах рослин різних сортів сої. *Збалансоване природокористування.* 2022. № 1. С. 82–89. DOI: https://doi.org/10.33730/2310-4678.1.2022.255226

30. Гудзенко В.М., Поліщук Т.П., Дем'янюк О.С., Бабій О.О., Лисенко А.А. Стабільність урожайності колекційних зразків ячменю ярого (*Hordeum vulgare* L.) в умовах центральної частини Лісостепу України. *Агроекологічний журнал.* 2021. № 1. С. 140–149. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2021.227252

31. Гуменюк І.І., Левішко А.С., Дем'янюк О.С. Ефективність формування і функціонування симбіотичної системи сої за обробки посівів гліфосат. *Біологічні системи: теорія та інновації.* 2021. Т. 12, № 1. С. 75–89 http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Biologiya/article/view/15098
DOI: http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2021.01.0

32. Симочко Л.Ю., Гафіяк О.В., Дем'янюк О.С. Біоіндикація ґрунту несанкціонованих сміттєзвалищ у Карпатському регіоні. *Агроекологічний журнал.* 2021. № 2. С. 35–45. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2021.234453

33. Savchuk M.V., Lisovyy M.M., Taran O.P., Voitsekhivska O.V., Belava V.N., Panyuta O.O., Tkachyk S.O., Demyanyuk O.S., Klymchuk I.M. Impact of SiO2, Al2O3, and ZnO nanomaterials on the physiological parameters of winter rape. *Ukrainian Journal of Ecology.* 2021. 11(3). P. 305–311. doi: 10.15421/2021_176

34. Демидов О.А., Правдзіва І.В., Гудзенко В.М., Дем'янюк О.С., Василенко Н.В. Мінливість маси 1000 зерен генотипів пшениці м'якої озимої (*Triticum aestivum* L.) залежно від екологічних і агротехнічних чинників. *Агроекологічний журнал.* 2021. № 3. С. 61–71. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2021.240323

35. Гудзенко В.М., Дем'янюк О.С., Поліщук Т.П., Бабій О.О., Лисенко А.А. Ідентифікація генетичних джерел підвищеного та стабільного рівня прояву маси 1000 зерен ячменю ярого (*Hordeum vulgare* L.). *Агроекологічний журнал.* 2021. № 3. С. 82–90. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2021.240325

36. Дем'янюк О.С., Куценко Н.І., Куценко О.О. Уточнення методичних питань щодо визначення посівних якостей розторопші плямистої. З*балансоване природокористування.* 2021. № 3. С. 78–87. DOI: 10.33730/2310-4678.3.2021.247150

37. Куценко Н.І., Дем'янюк О.С., Харук І.Д., Гречкосій А.О. Оцінка показників якості та урожайності насіння поширених в Україні сортів розторопші плямистої. *Збалансоване природокористування.* 2021. № 4. С. 100–106. DOI: 10.33730/2310-4678.4.2021.253093

38. Furdychko O., Haidar A., Demyanyuk O. The use of digital marketing approaches in the biotechnological production. *Economic Papers Kobe Gakuin.* 2021. № 1–2. Vol. 53. P. 47–55.

Матеріали конференцій

1. Палапа Н.В., Дем'янюк О.С. Проблеми продовольчої безпеки в сучасних реаліях. *Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції* (Київ, 18-19 квітня 2024 р.). Вінниця: ТВОРИ, 2024. С. 225-227. https://dnsgb.com.ua/assets/files/2024/04/zbirnuk-5.pdf

2. Синенко Д.І., Дем'янюк О.С., Симочко Л.Ю. Фітопатогенний мікобіом ґрунту яблуневого саду. *Екологія – філософія існування людства: X Міжнародна науково-практична конференція* (Київ, 24–25 квітня 2024 р.). Київ: НУБіП України, 2024. С. 260-262.

3. Shatsman D., Demyanyuk O., Poltava O. Soil degradation and ecological problems under maize monocultures. *Environmental Research: 14th International Conference of Ecosystems* (ICE2024) (7–9 June, 2024, Chicago, Illinois, USA). Chicago, Illinois, USA, 2024. ISBN 978-9928-4751-2-1. P. 32.

4. Gumeniuk I., Levishko A., Tsvigun V., Demyanyuk O. The basic factors affecting soil microorganisms. *14th International Conference of Ecosystems (ICE2024)* (Chicago, Illinois, 7–9 June 2024). USA, 2024. ISBN 978-9928-4751-2-1. P. 29.

5. Demyanyuk O., Synenko D., Fomenko O. Ecological issues of soils in old apple orchards in Ukraine. *14th International Conference of Ecosystems (ICE2024)* (Chicago, Illinois, 7–9 June 2024). USA, 2024. ISBN 978-9928-4751-2-1. P. 28.

6. Demyanyuk O., Shatsman D., Poltava O. Agroecological assessment of herbicide application for monoculture maize. *Environmental Health and Biosecurity: Sciences, Engineering and Application. VIII International Symposiunm-2024* (Óbuda University. Budapest – Hungary, May 9-10, 2024).

7. Demyanyuk O., Synenko D., Symochko L. Fungal pathocomplex in an old apple orchard. *ICONIL 2024 SPRING: International congress of new searches in sciences* (June 8–9, 2024 Istanbul, Türkiye). Istanbul, 2024. P. 42.

8. Symochko L., Demyanyuk O., Coelho Pinheiro M.N. Antibiotics in Agriculture: Biosecurity and Environmental Health. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (Київ, 4–5 липня 2024 р.). Київ, 2024. Ч. 1. С. 22-24. DOI: https://doi.org/10.33730/978-617-8368-39-5

9. Symochko L., Demyanyuk O., Demianiuk O. Innovative technologies for crop production in the context of sustainable development: EU priorities in mitigating future challenges. *Інноваційні екологобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції* (Київ, 20 серпня 2024 р.). Київ, 2024. С. 8-11. DOI: https://doi.org/10.33730/978-617-8368-54-8

10. Мудрак О.В., Дем'янюк О.С., Андрусяк Д.В., Антонюк Ю.П., Семенів В.С. Природорожні полезахисні лісові смуги як індикаторні ділянки виявлення інвазій чужорідних видів рослин. *Регіональні аспекти наукових досліджень на об'єктах природно-заповідного фонду: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції* (селище Чечельник 15-16 серпня 2024 р.). Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2024. С. 70-74.

11. Дем'янюк О.С., Кічігіна О.О., Куценко Н.І., Гаврилюк Л.В. Терміни зберігання як фактор впливу на показники якості насіння астрагалу серпоплідного. *Інновації у сучасному агропромисловому виробництві: Збірник матеріалів міжнар. наук.-практ. конф.* (Одеса, 21–22 вересня 2023 р.). [Електронне видання]. 2023. С. 40-43. URL: https://biotekhnika.od.ua/uk/diialnist/publikatsii/209-zbirnyk-materialiv-mnpk-innovatsiyi-u-suchasnomuahropromyslovomu-vyrobnytstvi

12. Дем'янюк О.С., Полтава О.П. Сучасний стан виробництва зерна кукурудзи в Україні та експортний потенціал. *Інноваційні екологобезпечні технології рослинництва в умовах воєнного стану: ІІ Всеукраїнська науково-практична конференція* (Київ, 31 серпня 2023 р.). Київ, 2023. С. 61–62.

13. Дем'янюк О.С., Симочко Л.Ю. Ключові чинники формування і поширення антибіотикорезистентності в умовах війни: українські реалії. *Екологічна і біологічна безпека в умовах війни: реалії України: Збірник матеріалів науково-практичної конференції* (Київ, 19–20 липня 2023 р.). Київ, 2023. С. 58–62.

14. Матусевич Г., Полтава О., Дем'янюк О. Вплив мікробіологічних препаратів та стимуляторів росту на продуктивність кукурудзи. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (Київ, 6–7 липня 2023 р.). Ч. 2. Київ, 2023. С. 37–39.

15. Синенко Д., Яковенко Р., Дем'янюк О. Ґрунтовтома як чинник зниження продуктивності повторно вирощуваних насаджень яблуні. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (Київ, 6–7 липня 2023 р.). Ч. 2. Київ, 2023. С. 180–183.

16. Куценко О., Дем'янюк О., Кічігіна О., Куценко Н. Посівні якості десмодіуму канадського *(Desmodium canadence* L. DC) залежно від термінів зберігання. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (Київ, 6–7 липня 2023 р.). Ч. 1. Київ, 2023. С. 255–259.

17. Дем'янюк О.С., Власенко І.С., Синенко Д.І. Екологічна безпека в контексті Європейського Зеленого Курсу. *Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (18–19 травня 2023 р.). Ч. 2. Київ, 2023. С. 41–43.

18. Кічігіна О.О., Дем'янюк О.С., Гаврилюк Л.В., Цибро Ю.А. Актуальні питання розвитку галузі лікарського рослинництва. *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень: матеріали VI Міжнародної наукової конференції* (Березоточа, 25 березня 2023 р.). ДСЛР ІАП НААН. Лубни: ВКФ «Інтер Парк», 2023. С. 99-101. https://doi.org/10.5281/zenodo.7845320

19. Kichigina O., Demyanyuk O., Havryliuk L., Tsybro Y. Priority directions of medicinal seeding culture in the conditions of climate change. *Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети: Матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної конференції* (24 березня 2023 р., Одеса). Одеса: Олді+, 2023. С. 43–45.

20. Бухтик С.С., Гулько Б.П., Шацман Д.О., Дем'янюк О.С. Забур'яненість посівів кукурудзи за різних систем захисту рослин. *Молодь – аграрній науці і виробництву. Інноваційні технології в агрономії, лісовому та садово-парковому господарстві, землеустрої, електроенергетиці: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти* (Біла Церква, 14 квітня 2023 р.). Білоцерківський НАУ. С. 27–29.

21. Symochko L., Demyanyuk O., Symochko V. ESKAPE PATHOGENS IN ECOSYSTEMS: QUANTITATIVE MICROBIAL RISK ASSESSMENT. *International Symposium for Environmental Science and Engineering Research (ISESER2023).* 18-21 October 2023.

22. Demyanyuk O., Symochko L., Poltava O., Naumovska O. Corn production and export opportunities in Ukraine DURING TIMES OF WAR. *International Symposium for Environmental Science and Engineering Research (ISESER2023).* 18-21 October 2023.

23. Кічігіна О.О., Дем'янюк О.С., Гаврилюк Л.В. Актуальні питання щодо гармонізації нормативних документів у сфері якості посівного матеріалу лікарських та ефіроолійних культур. *Формування інноваційних агротехнологій в умовах змін клімату для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу України : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, присвяченої до Дня науки в Україні* (м. Одеса, 18–19 травня 2023 року). Одеса : Олді+, 2023. С. 109-111.

24. Gumeniuk I., Levishko A., Tsvigun V., Demyanyuk O. EFFECT OF POLYGUANIDINE ON THE CONTENT OF PHOTOSYNTHETI C PIGMENTS IN WHEAT PLANTS. 1*3th International Conference of Ecosystems ICE2023.* June 9-10, 2023, Chicago, Illinois, USA. P. 55

25. Kichigina O., Kutsenko N., Hlushchenko L., Demyanyuk O. SOWING GUALITIES OF ASTRAGALUS SEEDS(ASTRAGALUS FALCATUS LAM.) DEPENDING ON STORAGE TERMS. *13th International Conference of Ecosystems ICE2023.* June 9-10, 2023, Chicago, Illinois, USA. P. 54.

26. Кічігіна О.О., Куценко Н.І., Дем'янюк О.С., Цибро Ю.А., Гаврилюк Л.В. Особливості аналізування чистоти і відходу насіння *Astragalus falcatus* Lam. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції* (Лубни, 21–22 листопада 2022 р.). Полтава: РВВ ПДАА, 2022. С. 70-72. https://doi.org/10.5281/zenodo.7493011

27. Данільченко В.Е., Дем'янюк О.С. Созологічна оцінка біотопів Карпатського біосферного заповідника в контексті реалізації Рамкової конвенції про охорону та сталий розвиток Карпат. *Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (Київ, 3–4 листопада 2022 р.). С. 85–87.

28. Symochko L., Demyanyuk O. Antibiotic-resistant bacteria in the agroecosystems: monitoring and risk assessment for the human health4th International Symposium for Agriculture and Food. ISAF 2022 12-14 October 2022 Ohrid, North Macedonia (https://isaf2022.isaf.edu.mk/). ID 279.

29. Дем'янюк О.С., Кічігіна О.О., Цибро Ю.А., Куценко Н.І. Особливості методичних підходів визначення посівних якостей насіння звіробою звичайного (*Hypericum perforatum* L.). *Новітні агротехнології: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції* (31 серпня 2022 р., м. Київ). К., 2022. С. 17.

30. Куценко О., Дем'янюк О., Кученко Н. Встановлення оптимального віку насінницьких посівів деяких сортів лікарських рослин. *Екологобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції* (Київ-Сквира, 10 серпня 2022 р.). Київ, 2022. С. 89–91.

31. Дем'янюк О.С., Кічігіна О.О., Цибро Ю.А., Гаврилюк Л.В. Астрагал серполідний (*Astragalus falcatus* Lam.) у лікарському рослинництві України. *Екологобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції* (Київ-Сквира, 10 серпня 2022 р.). Київ, 2022. С. 59–61.

32. Дем'янюк О.С., Глущенко Л.А., Симочко Л.Ю. Розвиток галузі овочівництва в умовах Закарпаття: перспективи та проблеми сьогодення. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (Київ, 7–8 липня 2022 р.). Київ, 2022. С. 98–101.

33. Бунас О.А., Дем'янюк О.С., Шерстобоєва О.В., Золотов М.Ю. Пермакультура: майбутнє чи лише філософія. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в*

агропромисловому виробництві: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 7–8 липня 2022 р.). Ч. 1. Київ, 2022. С. 49–52.

34. Demyanyuk O., Symochko L., Mostoviak I., Symochko V. Impact of modern agrtechnologies of corn cultivation on ecological status of soil. *12th International Conference of Ecosystems (ICE2022)* (June 3-5, 2022, Chicago, Illinois, USA). Chicago, 2022. P. 66.

35. Куценко О.О., Дем'янюк О. С., Кічігіна О.О., Куценко Н.І. До методики оцінки схожості та енергії проростання свіжозібраного насіння звіробою звичайного. *Актуальні напрямки та інновації у вирішенні проблем галузі рослинництва» присвячена 180-річчю з дня народження професора А.Є. Зайкевича*: *матеріали XII науково-практичної інтернет-конференції* (5 травня 2022 р.). Полтава, 2022. С. 54–57.

36. Дем'янюк О.С., Кічігіна О.О., Цибро Ю.А. Актуальні питання вирощування *Hypericum perforatum* L. в культурі. *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень: матеріали V Міжнародної наукової конференції* «(Березоточа, 2 квітня 2021). Березоточа, 2021. С. 108–109.

37. Tkachyk S., Mostoviak I., Demyanyuk O. The influence of hydrothermal factors on the spread and development of diseases in agrocenoses of cereals in Ukraine. *Environmental Quality and Public Health: V International Symposium-2021* (May 20, 2021, Budapest, Hungary). RKK – Óbuda University Budapest, Hungary, 2021. P. 48.

38. Levishko A., Gumeniuk I., Demyanyuk O. Efficiency of formation and functioning of symbiotic soybean systems under the conditions of processing with glyphosate. *Environmental Quality and Public Health: V International Symposium-2021* (May 20, 2021, Budapest, Hungary). RKK – Óbuda University Budapest, Hungary, 2021. P. 60.

39. Мостов'як І.І., Ткачик С.О., Дем'янюк О.С. Фітосанітарний стан агроценозів зернових культур у Центральному Лісостепі України. *Vin Smart Eco: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції* (Вінниця, 20–21 травня 2021). Вінниця, 2021. С. 57–59.

40. Шацман Д.О., Дем'янюк О.С. Проблема *Orobanche cumana* Wallr. в посівах соняшника в Україні. *Vin Smart Eco: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції* (Вінниця, 20–21 травня 2021). Вінниця, 2021. С. 79–80.

41. Гуменюк І.І., Левішко А.С., Ткач Є.Д., Дем'янюк О.С. Виділення та ідентифікація нових перспективних штамів *Mesorhizobium ciceri*, адаптованих до агрокліматичних умов України. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (Київ, 7–8 липня 2021 р.). Київ, 2021. С. 60–63.

42. Дем'янюк О.С., Ткачик С.О., Шацман Д.О., Гайдар А.А. Тенденції застосування біологічних препаратів для рослинництва в Україні та світі. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (Київ, 7–8 липня 2021 р.). Київ, 2021. С. 67–70.

43. Пінчук В.О., Дем'янюк О.С. Екологічні пріоритети у виробництві продукції тваринництва України для реалізації політики «European Green Deal». *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (Київ, 7–8 липня 2021 р.). Київ, 2021. С. 165–170.

44. Симочко Л.Ю., Гафіяк О.В., Дем'янюк О.С. Екологічний стан ґрунту несанкціонованих сміттєзвалищ навколо Карпатського біосферного заповідника. *Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (Київ, 20–21 жовтня 2021 р.). С. 110–112.

45. Demyanyuk O., Symochko L., Shatsman D. Modern agrotechnologies of corn cultivation in conditions of climate change. *Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management: 12th ICEEE-2021 International Annual Conference* (18–19 November 2021, Budapest – Hungary). Budapest, 2021. P. 91.

46. Gumeniuk I., Levishko A., Demyanyuk O., Botsula O., Tkach Ye. The influence of propane-fueled flame weeding on microbiological processes in the soil. *Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management: 12th ICEEE-2021 International Annual Conference* (18–19 November 2021, Budapest – Hungary). Budapest, 2021. P. 88.

47. Kichigina O., Zolotov M., Demyanyuk O., Tsybro Yu. Influence of VITERI 8-4-5 fertilizer on sowing qualities of cereals and legumin crops seeds. *Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management: 12th ICEEE-2021 International Annual Conference* (18–19 November 2021, Budapest, Hungary). Budapest, 2021. P. 130.

Методичні рекомендації

1. Визначення посівних якостей насіння лопуха справжнього (*Arctium lappa* L.). Методичні рекомендації / **О.С. Дем'янюк,** О.О. Кічігіна, Н.І. Куценко, Л.А. Глущенко, Ю.А. Цибро, В.А. Черненко, Л.В. Гаврилюк, Г.Д. Матусевич, О.О. Куценко, С.Я. Ольхович. К.: ДІА, 2023. 24 с.
2. Основні види бур'янів у посівному матеріалі сільськогосподарських культур. Науково-практичне видання / О.О. Кічігіна, **О.С. Дем'янюк,** В.А. Черненко, Л.В. Гаврилюк, Ю.А. Цибро. К.: ДІА, 2023. 48 с.
3. Визначення посівних якостей насіння астрагалу серполідного (*Astragalus falcatus* Lam.). Методичні рекомендації / **О.С. Дем'янюк,** О.О. Кічігіна, Н.І. Куценко, Л.А. Глущенко, Ю.А. Цибро, В.А. Черненко, Л.В. Гаврилюк, В.В. Паренюк, О.О. Куценко, С.Я. Ольхович. Київ: ДІА, 2022. 24 с.
4. **Дем'янюк О.С.,** Кічігіна О.О., Янсе Л.А., Цибро Ю.А., Черненко В.А., Паренюк В.В., Душко П.М., Скрипник Г.Л., Ольхович С.Я., Куценко О.О. Визначення посівних якостей насіння звіробою звичайного (*Hypericum perforatum* L.). Методичні рекомендації. К.: ДІА, 2021. 24 с.

Патенти/Авторські свідоцтва

1. Спосіб рекультивації кар'єрно-відвальних ландшафтів: патент на корисну модель № 156869 Україна, Дем'янюк О.С., Магдійчук А.П., Мудрак О.В. Номер заявки u 2023 05875 від 05.12.2023 р.; опубліковано 14.08.2024 р., бюл. № 33. 14 с.
2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 125639. Дата реєстрації 11.04.2024 р. Науково-практичне видання "Основні види бур'янів у посівному матеріалі сільськогосподарських культур" (Види бур'янів). Кічігіна О.О., Дем'янюк О.С., Черненко В.А., Гаврилюк Л.В., Цибро Ю.А.

ВИЩА АТЕСТАЦІЙНА КОМІСІЯ УКРАЇНИ

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

ДК №012570

видано

Дем'янюк

Олені Сергіївні

Рішення президії Вищої атестаційної комісії України від 14 листопада 2001 року (протокол № 5-09/9)

м. Київ

ВИЩА АТЕСТАЦІЙНА КОМІСІЯ УКРАЇНИ

Рішенням спеціалізованої вченої ради
Національного аграрного університету
Кабінету Міністрів України

на підставі прилюдного захисту дисертації

Дем'янюк

Олені Сергіївні

присуджено науковий ступінь

КАНДИДАТА
сільськогосподарських наук

зі спеціальності
агрогрунтознавство і агрофізика

Голова
спеціалізованої вченої ради

Вчений секретар
спеціалізованої вченої ради

ДК №012570

ВИЩА АТЕСТАЦІЙНА КОМІСІЯ УКРАЇНИ

АТЕСТАТ
СТАРШОГО НАУКОВОГО СПІВРОБІТНИКА

АС №003566

видано

Дем'янюк

Олені Сергіївні

м. Київ

ВИЩА АТЕСТАЦІЙНА КОМІСІЯ УКРАЇНИ

Рішенням Вищої атестаційної комісії України
від *10 березня 2004* року (протокол № *26-09/3*)
на підставі рішення вченої ради

Інституту агроекології та
біотехнології УААН

Дем'янюк
Олені Серіївні

присвоєно вчене звання

старшого наукового співробітника

зі спеціальності
екологія

Голова
Вищої атестаційної комісії України

Вчений секретар
Вищої атестаційної комісії України

АС №003566

№ 0579

Демʼянюк

Олена

Сергіївна

РІШЕННЯМ ПРЕЗИДІЇ

УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ

АГРАРНИХ НАУК

№ 9

від "28" квітня 20 11 **р.**

НАГОРОДЖЕНИЙ (НА)

ПОЧЕСНОЮ ВІДЗНАКОЮ

УААН

М.П.

Президент
УААН М.В. Безуглий

"28" квітня 2011 р.

Деліянок

Олені

Сергіївні

Указом

Президента України

від "21" серпня 2015 року

№ 491/2015

ПРИСВОЄНО ПОЧЕСНЕ ЗВАННЯ

«Заслужений працівник сільського господарства України»

Президент України

П.Порошенко

ПЗ №012145

УКРАЇНА
Міністерство освіти і науки України

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

Інститут агроекології і природокористування НААН України

(повне найменування вищого навчального закладу, наукової установи, органу, до сфери управління якого належить заклад, установа)

Дем'янюк

Олена Сергіївна

(прізвище, ім'я, по батькові)

захисти ла дисертацію за спеціальністю

Екологія

та здобу ла науковий ступінь
доктора
сільськогосподарських наук

На підставі рішення Атестаційної колегії
від 12 грудня 2017 р.
отрима ла диплом

ДД № 007040

Голова Атестаційної колегії *Л.М. Гриневич* (підпис)

Учений секретар *Л.Т. Шевцов* (підпис)

М.П.

Київ

UKRAINE
Ministry of Education and Science of Ukraine

DIPLOMA
OF DOCTOR OF SCIENCE

Institute of Agroecology and Environmental Management of National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine

Demyanyuk
Olena Serhiivna

defended a thesis on specialty
Ecology

and received a degree
Doctor of
Agricultural Sciences

On the basis of the Attestation board decision of
12 of December 2017
received a diploma

DD № 007040

Head of Attestation board *L. Hrynevych*

Scientific secretary *A. Shevtsov*

Seal

Kyiv

ДП «ПК «Зоря». Зам. 821. 2017-II

АТЕСТАТ ПРОФЕСОРА

Видано на підставі рішення атестаційної колегії

від 16 грудня 2019 р.

АП № 001280

м. Київ

УКРАЇНА

Міністерство освіти і науки

Рішенням вченої ради

Інститут агроекології і природокористування

(повне найменування вищого навчального

Національної академії аграрних наук України

закладу (наукової установи)

від *26 листопада* 20*19* р. протокол №*10*

Дем'янюк Олені Сергіївні

(прізвище, ім'я, по батькові)

ПРИСВОЄНО ВЧЕНЕ ЗВАННЯ

ПРОФЕСОРА

зі спеціальності 101 Екологія

(назва кафедри або спеціальності)

Голова атестаційної колегії *Новосад Т. І.*

М.П.

Вчений секретар *Криштоф С. Д.*

м. Київ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ідентифікаційний код 02621185

ДП «ПК «Зоря».

ДИПЛОМ

ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

Ч № 0232

Київ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
на підставі свого статуту
15 жовтня 2020 р. обрала

ДЕМ'ЯНЮК
Олену Сергіївну

членом-кореспондентом
Національної академії аграрних наук України
зі спеціальності агрономія
(грунтова мікробіологія)

Президент **Я.М. Гадзало**

Головний учений секретар **В.В. Адамчук**