



Дем'янюк Олена Сергіївна

*доктор сільськогосподарських наук, професор,
член-кореспондент НААН.*

*Заступник директора з наукової роботи,
Інститут агроекології і природокористування
Національної академії аграрних наук України*

Монографії у співавторстві

Еколого-економічні основи збалансованого розвитку агросфери Київської області: монографія / за наук. ред. акад. О.І. Фурдичка. К.: ДІА, 2015. 736 с.

Наукові основи формування збалансованих агроєкосистем 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.

Екологія агросфери: навчальний посібник / О.І. Фурдичко, О.І. Дребот, О.С. Дем'янюк, Є.Д. Ткач, О.А. Бунас. К.: ДІА, 2022.

Публікації у виданнях,

включених до **Web of Science Core Collection** та/або **Scopus**

1. 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.
2. **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
3. **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.
4. **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/ijeess9122>
5. Hubanova N., Horchanok A., Novitskii R., Saponova V., Kuzmenko O., Grynevych N., Prisyazhnyuk N., Lieshchova M., Slobodeniuk O., **Demyanyuk O.** Accumulation of radionuclides in Dnipro reservoir fish. [Ukrainian Journal of Ecology](https://doi.org/10.31407/ijeess9122). 2019. 9(2). P. 227–231.
6. 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.
7. Symochko L., Mariychuk R., **Demyanyuk O.**, Symochko V. Enrofloxacin in Agroecosystems: Uptake by Plants and Phytotoxic Effect. 10th International Council of Environmental Engineering Education „Technologies of Environmental Protection” (ICTEP). High Tatras, Slovakia, October 23–25, 2019. P. 250–253.
8. **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>

9. **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](https://doi.org/10.5755/j01.erem.76.4.23508)

10. 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/ijeess11.101>

Публікації у фахових виданнях України

1. Дем'янюк О.С., Дребот О.І. Стратегічні пріоритети збалансованого розвитку Київської області. Збалансоване природокористування. 2015. № 3. С. 13–20.
2. Дем'янюк О.С. Продовольча безпека України в контексті змін клімату. *Агроєкол. журн.* 2015. № 4. С. 14–21.
3. Дем'янюк О.С., Шерстобоева О.В., Чайковська В.В. Спрямованість біологічних процесів у ґрунті за різних систем удобрення пшениці озимої та погодних умов. Збалансоване природокористування. 2016. № 2. С. 146–151.
4. Дем'янюк О.С., Шерстобоева О.В., Клименко А.М., Чабанюк Я.В. Вплив гідротермічного режиму вегетації на екологічний стан ґрунту та врожайність кукурудзи. *Агроєкол. журн.* 2016. № 3. С. 45–50.
5. Дем'янюк О.С., Шерстобоева О.В., Опришко Н.О., Чабанюк Я.В., Крижанівський А.Б. Вплив погодних умов під час вегетації на біологічну активність у ризосфері та врожайність огірка. Збалансоване природокористування. 2016. № 3. С. 187–191.
6. Шерстобоева О.В., Дем'янюк О.С. Мікроорганізми ґрунту в умовах змін клімату. *Вісник Дніпропетровського держ. аграрно-економічного ун-ту.* 2016. № 3(41). С. 28–33.
7. Дем'янюк О.С., Шерстобоева О.В., Демидов О.А. Біологічна активність чорнозему типового залежно від виду органічного субстрату органо-мінеральної системи удобрення. *Вісник ЖНАЕУ.* 2016. № 2(56), Т. 1. С. 17–25.
8. Дем'янюк О.С., Бунас О.А., Шерстобоева О.В. Вплив погодних умов на функціональну структуру мікробіоценозу дерново-підзолистого ґрунту. *Науковий вісник НЛТУ України.* 2016. Вип. 26.7. С. 186–194.
9. Дем'янюк О.С., Шерстобоева О.В., Крижанівський А.Б. Таксономічна структура мікробіоценозу ґрунту за різних погодних умов. *Вісник Сумського НАУ.* 2016. Вип. 2(31). С. 228–234.
10. Дем'янюк О.С., Глущенко Л.А. Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень (присвячено 100-річчю заснування Дослідної станції лікарських рослин). *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин.* 2016. № 4(33). С. 87–93.
11. Тараріко О.Г., Дем'янюк О.С., Кучма Т.Л., Ільєнко Т.В. Природоохоронні конвенції Ріо: реалізація їх положень у сільськогосподарській політиці України. *Агроєкол. журн.* 2016. № 4. С. 7–14.
12. Василенко М.Г., Стадник А.П., Душко П.М., Дем'янюк О.С. Стан сірого лісового ґрунту за впливу органо-мінеральних добрив і регуляторів росту рослин. *Агроєкол. журн.* 2016. № 4. С. 100–105.
13. Дем'янюк О.С. Зміни клімату – глобальна екологічна і продовольча проблема людства. Збалансоване природокористування. 2016. № 4. С. 6–13.
14. Шерстобоева О.В., Дем'янюк О.С. Функціональна та таксономічна структура мікробного угруповання темно-сірого ґрунту. *Сільськогосподарська мікробіологія.* 2016. Вип. 24. С. 43–51.
15. Демидов О.А., Дем'янюк О.С. Вплив агроєкологічних чинників на вміст мікробної біомаси у ґрунті. *Таврійський науковий вісник. Сільськогосподарські науки.* 2017. Вип. 97. С. 39–44.

16. Тараріко О.Г., Кучма Т.Л., Ільєнко Т.В., Дем'янюк О.С. Ерозійна деградація ґрунтів України за впливу змін клімату. *Агроекол. журн.* 2017. № 1. С. 7–15.
17. Дем'янюк О.С., Гайдаржи В.І., Васильєва О.Б. Моделювання продуктивності агроєкосистеми залежно від показників біологічної активності ґрунту та гідротермічних умов. *Збалансоване природокористування.* 2017. № 1. С. 143–148.
18. Шерстобоева О.В., Дем'янюк О.С., Чабанюк Я.В. Біодіагностика і біобезпека ґрунтів агроєкосистем. *Агроєкологічний журнал.* 2017. № 2. С. 142–148.
19. Дем'янюк О.С. Обґрунтування мінімальної системи біопоказників для експрес-оцінювання екологічного стану ґрунту агроєкосистем. *Збалансоване природокористування.* 2017. № 2. С. 151–155.
20. Дем'янюк О.С., Райчук Л.А. Вплив погодних умов і систем удобрення на таксономічну структуру мікробіоценозу залежно від типу ґрунту. *Збірник наук. пр. ННЦ «Інститут землеробства НААН».* 2017. Вип 1. С. 13–25.
21. Дем'янюк О.С., Симочко Л.Ю., Тертична О.В. Сучасні методичні підходи до оцінювання екологічного стану ґрунту за активністю мікробіоценозу. *Питання біоіндикації та екології.* 2017. Вип. 22, № 1. С. 55–68.
22. Дем'янюк О.С., Тертична О.В., Симочко Л.Ю., Свальячук Л.І. Особливості формування мікробіоценозу ґрунту в зоні промислового бройлерного виробництва. *Електронне видання «Наукові доповіді НУБіП України».* 2017. № 4(68). Режим доступу до журн.: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/9069>
23. Furdychko O., Demyanyuk O. Medical crop production of Ukraine *Economic Papers Kobe Gakuin.* 2017. Vol. 49, No. 1–2. P. 47–55.
24. Демидов О.А., Гудзенко В.М., Сардак М.О., Іщенко В.А., Дем'янюк О.С. Екологічне сортовипробування ячменю ярого на завершальному етапі селекції. *Агроєкологічний журнал.* 2017. № 4. С. 58–65.
25. Симочко Л.Ю., Дем'янюк О.С., Симочко В.В. Біоіндикація і біотестування ґрунтів – сучасні методичні підходи. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Біологія.* 2017. Вип. 42. С. 77–81.
26. Гудзенко В.М., Дем'янюк О.С. Генетичне поліпшення ячменю дворядного ярого за кількісними ознаками у Лісостепі України. *Агроєкологічний журнал.* 2018. № 1. С. 81–86.
27. Симочко Л.Ю., Дем'янюк О.С. Мікробіом ґрунту культурних рослин за різних агротехнологій. *Агроєкологічний журнал.* 2018. № 2. С. 87–92.
28. Лісовий М.М., Таран О.П., Дем'янюк О.С. Ентомопатогенні бактерії *Bacillus thuringiensis* – регулятор чисельності нутового мінери (*Liomyza cicerina* Rd.) в біоценозі. *Мікробіологічний журнал.* 2018. Т. 80, № 3. С. 90–102.
29. Мусич О.Г., Парфенюк А.І., Ландін В.П., Дем'янюк О.С. Порушення екологічної рівноваги мікробіоценозу на радіаційно забруднених ґрунтах Полісся України. *Агроєкологічний журнал.* 2018. № 3. С. 70–76.
30. Дем'янюк О.С., Шерстобоева О.В., Ткач Є.Д. Функціональна структура мікробних угруповань чорнозему глибокого за впливу гідротермічних і трофічних чинників. *Мікробіологічний журнал.* 2018. Т. 80, № 6. С. 94–108.
31. Furdychko O., Demyanyuk O. Significance of agricultural production in the food security of Ukraine. *Economic Papers Kobe Gakuin.* 2018. Vol. 50, No. 3. P. 123–132.
32. Дем'янюк О.С., Бойко А.Л. Земля потребує стратегічного аналізу. *Вісник аграрної науки.* 2019. № 2. С. 82–85.
33. Дем'янюк О.С., Шацман Д.О. Агроєкологічна та економічна оцінка застосування ґрунтових і страхових гербіцидів при вирощуванні кукурудзи на зерно в умовах Лівобережного Лісостепу України. *Збалансоване природокористування.* 2019. № 2. С. 57–64.

34. Адамчук В.В., Литвинюк Л.К., Бойко А.Л., Дем'янюк О.С., Моргунов Е.І., Кураєва І.В., Войтюк Ю.Ю. До проблеми органічного землеробства. *Екологічні науки*. 2019. № 2(25). С. 72–88.
35. Адамчук В.В., Литвинюк Л.К., Дем'янюк О.С., Моргунов Е.І., Кураєва І.В., Войтюк Ю.Ю. Дослідження з виносу хімічних елементів із ґрунту в сівозміні. *Екологічні науки*. 2019. № 3(26). С. 51–58.
36. Дем'янюк О.С., Шацман Д.О. Біологічна активність чорнозему типового за внесення гербіцидів у технології вирощування кукурудзи. *Агроєкологічний журнал*. 2019. № 3. С. 93–99.
37. Шацман Д.О., Пінчук В.О., Мостов'як І.І., Дем'янюк О.С. Зміна показників родючості чорнозему типового за беззмінного вирощування кукурудзи. *Збалансоване природокористування*. 2019. № 3. С. 43–52.
38. Дем'янюк О.С., Шацман Д.О. Детоксикація ґрунтових і страхових гербіцидів у чорноземі типовому в Лівобережному Лісостепі України. *Карантин і захист рослин*. 2019. № 11–12(258). С. 18–21.
39. Адамчук В.В., Литвинюк Л.К., Дем'янюк О.С., Кураєва І.В., Войтюк Ю.Ю. Дослідження з визначення коефіцієнтів поглинання валового вмісту хімічних елементів із ґрунту незерною і зерною частинами урожаю деякими сільськогосподарськими культурами в Південному Степу і Лісостепу України. *Екологічні науки*. 2019. № 4(27). С. 83–101.
40. Symochko L., Mariychuk R., Demyanyuk O., Symochko V. Antibiotics in agroecosystems: soil microbiome and resistome. *Агроєкологічний журнал*. 2019. № 4. С. 85–92.
41. Шкапенко В.В., Мусич О.Г., Дем'янюк О.С., Благініна А.А. Екологічні аспекти біокорозії бетонних конструкцій. *Агроєкологічний журнал*. 2019. № 4. С. 119–128.
42. Фурдичко О.І., Бойко А.Л., Дем'янюк О.С., Цвігун В.О. Вірусні хвороби агроценозів і лісових екосистем: діагностика та профілактика. *Вісник аграрної науки*. 2020. № 2. С. 5–11.
43. Sherstoboeva O., Demyanyuk O., Bunas A., Shatsman D. The influence of the weather conditions on biological soil activity and maize productivity. *Annals of Agrarian Science*. 2020. 18(1). P. 97–104.
44. Мостов'як І.І., Терновий Ю.В., Дем'янюк О.С. Вплив екологічних чинників на сегетальну рослинність в агроценозах зернових культур Правобережного Лісостепу України. *Наукові доповіді НУБіП України. Електронне видання*. 2020. № 1(83). Режим доступу: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/13881>
45. Мостов'як І.І., Дем'янюк О.С., Бородай В.В. Особливості формування фітопатогенного фону мікроміцетів – збудників хвороб в агроценозах зернових злакових культур Правобережного Лісостепу України. *Агроєкологічний журнал*. 2020. № 1. С. 28–38.
46. Шерстобоева О.В., Бунас А.А., Дем'янюк О.С. Вплив попередників та перепосівної інокуляції насіння штамом *Azotobacter vinelandii* 12М на врожайність кукурудзи і активність процесу азотфіксації. *Збалансоване природокористування*. 2020. № 1. С. 120–128.
47. Мостов'як І.І., Дем'янюк О.С., Парфенюк А.І., Безноско І.В. Сорт як фактор формування стійких агроценозів зернових культур. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2020. № 2. С.110–118.
48. Мостов'як І.І., Челомбітко А.Ф., Калашніков В.Б., Бородай В.В., Дем'янюк О.С. Аналіз чисельності популяцій та шкідливості фітофагів агроценозів зернових колосових культур Центрального Лісостепу України. *Агроєкологічний журнал*. 2020. № 3. С. 41–53.

49. Давидюк Г.В., Шкарівська Л.І., Клименко І.І., Довбаш Н.І., Дем'янюк О.С. Якість природних вод в агроландшафтах Лісостепової зони залежно від антропогенного навантаження. *Збалансоване природокористування*. 2020. № 3. С. 115–123.
50. Олійник К.М., Давидюк Г.В., Клименко І.І., Дем'янюк О.С. Вплив технологій вирощування пшениці озимої на морфологічні та агрохімічні аспекти формування врожаю. *Агроекологічний журнал*. 2020. № 4. С. 95–105.
51. Мусич О.Г., Зубков О.В., Дем'янюк О.С. Ізотопний ефект макро- і мікроелементів в екосистемах. *Збалансоване природокористування*. 2020. № 4. С. 132–138.
52. Дем'янюк О.С., Гайдар А.А. Обґрунтування концептуального підходу стратегії просування біотехнологічної продукції. *Збалансоване природокористування*. 2020. № 4. С. 107–113.
53. 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.
54. 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>
55. Симочко Л.Ю., Гафіяк О.В., Дем'янюк О.С. Біоіндикація ґрунту несанкціонованих сміттєзвалищ у Карпатському регіоні. *Агроекологічний журнал*. 2021. № 2. С. 35–45.
56. 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
57. 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.
58. 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.
59. Дем'янюк О.С., Куценко Н.І., Куценко О.О. Уточнення методичних питань щодо визначення посівних якостей розторопші плямистої. *Збалансоване природокористування*. 2021. № 3. С. 78–87.
60. Furdychko O., Naidar 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.
61. 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.
62. 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.
63. 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.
64. Палапа Н.В., Дем'янюк О.С., Нагорнюк О.М. Продовольча безпека України: стан та актуальні питання сьогодення. *Агроекологічний журнал*. 2022. № 2.

65. 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.

Матеріали конференцій

1. Дем'янюк О. С. Аналіз екологічного законодавства ЄС у контексті євроінтеграції України // Матеріали I Міжнар. наук.-практ. інтернет-семінару «Екологічна освіта і наука для сталого розвитку» (Київ, 30 трав. 2015 р.). К.: МЦАС, 2015. С. 20–22.
2. Шерстобоева О. В., Дем'янюк О. С. Роль мікробної складової ґрунту в емісії парникових газів // Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. «Охорона ґрунтів та підвищення їх родючості» (Одеса, 16–17 верес. 2015 р.). К., 2015. С. 126–127.
3. Демянюк Е. С., Дацько Л. В. Изменения климата и продовольственная безопасность // Зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. «Проблеми збалансованого розвитку аграрного сектору економіки» (Київ, 19–20 листоп. 2015 р.). К., 2015. С. 44–46.
4. Шерстобоева О. В., Дем'янюк О. С. Залежність показників екологічного стану ґрунту агроценозу пшениці озимої від агрометеорологічних показників // Зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» (Київ, 6–8 лип. 2016 р.). К., 2016. С. 167–169.
5. Дем'янюк О. С., Шерстобоева О. В., Шумигай І. В. Вразливість мікробіологічної складової ґрунту до змін клімату. Зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. «Проблеми збалансованого природокористування в агросфері» (Київ, 2–4 листоп. 2016 р.). К., 2016. С. 55–58.
6. Demyanyuk O. Influence of hydrothermal conditions on the microbial cenosis of the soil of agroecosystems // Зб. матеріалів I Міжнар. наук.-практ. конф. «Збалансоване природокористування : традиції, перспективи і інновації» (Київ, 18–19 трав. 2017 р.). К., 2017. С. 38–39.
7. Symochko L., Mariychuk R., Demyanyuk O., Symochko V. Antibiotics and antibiotic resistance of soil bacteria in ecosystems // International Conference on Biomedical Sciences «Smart Bio» (Kaunas, Lithuania, May 18–20, 2017). Kaunas, 2017. P. 16.
8. Дем'янюк О.С., Шацман Д.О. Екологічні ризики використання засобів захисту рослин у сільському господарстві. Міжн. наук.-практ. конф. «Ефективне використання екологічного аграрного виробництва» (Київ, 2 листоп. 2017). С. 252–254.
9. Дем'янюк О.С., Шацман Д.О., Слободенюк О.А. Продуктивність кукурудзи в технології беззмінного посіву за різних систем захисту рослин. V Міжн. наук.-практ. конф. «Актуальні питання сучасної аграрної науки» (Умань, 15 листоп. 2017). С. 33–34.
10. Дем'янюк О.С., Шацман Д.О. Забур'яненість агроценозу кукурудзи в технології беззмінного посіву. II Міжн. наук.-практ. конф. «Стан і перспективи впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» (Дніпро, 15–16 листоп. 2017). С. 175–177.
11. Дем'янюк О.С., Слободенюк О.А., Шацман Д.О. Трансформація органічних сполук у чорноземі типовому та опідзоленому за різних способів їх обробітку. Міжн. наук.-практ. конф. «Родючість ґрунтів – основа безпеки країни» (Київ, 5–6 груд. 2017). С. 55–58.
12. Дем'янюк О.С., Шацман Д.О. Спрямування мікробіологічних процесів у ґрунті агроценозу кукурудзи. Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф «Пермакультура та екологічно-безпечне землеробство» (Ужгород, 24–25 лют. 2018). Ужгород: УжНУ «Говерла», 2018. С. 57–58.
13. Дем'янюк О.С., Симочко Л.Ю. Вплив гідротермічних умов на біологічну активність ґрунту. Міжнар. наук.-практ. конф. «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти» (Київ, 13–14 берез. 2018). К., 2018. С. 158–161.
14. Корецький О.Є., Шацман Д.О., Дем'янюк О.С. Ефективність систем захисту кукурудзи за вирощування в монокультурі. Міжнар. наук.-практ. конф. «Кліматичні зміни та

сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти» (Київ, 13–14 берез. 2018). К., 2018. С. 483–485.

15. Symochko L., Mariychuk R., Demyanyuk O., Symochko V. Ecological Effects of Antibiotics on Microbial Community – Soil Resistome. 2nd International Conference on Biomedical Sciences «Smart Bio» (Kaunas, Lithuania, May 03–05, 2018). Kaunas, 2018. P. 43.

16. Symochko L., Demchynska M., Demyanyuk O., Symochko V. Soil microbiome and resistome in agroecosystems. Abstract Book 8th International Conference of Ecosystems (Tirana, Albania, June 22–25, 2018). P. 29–30.

17. Дем'янюк О.С., Шацман Д.О. Ефективність системи хімічного захисту кукурудзи залежно від гідротермічних чинників. Зб. матер. Міжн. наук.-практ. конф. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» (Київ, 4–6 липня 2018). – К., 2018. – С. 51–54.

18. Шерстобоєва О.В., Дем'янюк О.С. Біотичні чинники екологічних загроз в агросфері. Зб. матер. Міжн. наук.-практ. конф. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» (Київ, 4–6 липня 2018). К., 2018. С. 179–181.

19. Symochko L., Demyanyuk O. Food security in agroecosystems – risks for human health. Conference on Sustainable Agriculture and Environment (5th ICSAE), Hammamet City, Tunisia, October 8–10, 2018. P. 82.

20. Symochko L., H.E.A.F. Bayoumi Hamuda, Demyanyuk O., Symochko V., Palyka V. Climate change and soil microbiome. 9th ICEEE-2018 International Conference on Climatic Change and Environmental (Bio) Engineering (Budapest, Hungary, 22–24 November 2018). P. 40.

21. Demyanyuk O., Symochko L., Shatsman D. Structure and Dynamics of Soil Microbial Communities of Natural and Transformed Ecosystems. 3rd International Conference on Biomedical Sciences «Smart Bio» (Kaunas, Lithuania, May 02–04, 2019). Kaunas, 2019. P. 71.

22. Symochko L., Demyanyuk O., Hysen Mankolli, Symochko V., Mariychuk R. Food security and human health. International Marmara Science and Social Sciences Congress IMASCON 2019 SPRING. 26-28 April, 2019. Marmara Turkey. P. 92.

23. Дем'янюк О.С., Шацман Д.О. Вплив екологічних чинників на врожайність та якість зерна кукурудзи. Зб. матер. I Міжн. наук.-практ. конф. «Vin Smart Eco» (Вінниця, 16–18 травня 2019). Вінниця, 2019. С. 246–247.

24. Мазур С.О., Дем'янюк О.С., Бунас А.А., Боцула О.І. Вплив ґрунтових гербіцидів на функціонування мікробіоти ґрунту у посівах соняшнику. Зб. матер. I Міжн. наук.-практ. конф. «Vin Smart Eco» (Вінниця, 16–18 травня 2019). Вінниця, 2019. С. 259–261.

25. Symochko L., Demyanyuk O., Hysen Mankolli, Symochko V., Hosam E.A.F. Bayoumi Hamuda. Climate change effect on microbiome of terrestrial ecosystems. International Symposium for Environmental Science and Engineering Research, Konya, Turkey, 25–27 May, 2019. P. 4.

26. Symochko L., Gafiak O., Demyanyuk O., Symochko V., Palyka V. Soil microbiome of forest ecosystems: diversity and functional characteristics. 9th International Conference of Ecosystems, June 7–10, 2019, Tirana, Albania P. 17.

27. Дем'янюк О.С., Шацман Д.О. Екологічні проблеми сучасних технологій вирощування кукурудзи. Зб. матер. Міжн. наук.-практ. конф. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» (Київ, 3–5 липня 2019). К., 2019. С. 77–80.

28. Шерстобоєва О.В., Дем'янюк О.С. Методичні підходи оцінювання стану ґрунту агроecosystem за показниками активності його мікробіоценозу. Зб. матер. Всеукраїнської наук.-практ. конф. «Моніторинг ґрунтів як невід'ємна частина моніторингу довкілля» (Київ, 23–25 липня 2019). К., 2019. С. 26–28.

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

30. Dmitrenko O., Symochko L., Demyanyuk O. Change of Microbial Activity and Soil Organic Mater Under Long-Term Fertilization in Agricultural Ecosystem. 6th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (www.agrienv.com), Konya, Turkey, October 3-5, 2019. P. 651.
31. Symochko L., Hosam E.A.F. Bayoumi Hamuda, Demyanyuk O., Mankolli H., Dursun S., Symochko V. Ecosystems as Reservoirs of Antibiotic-Resistant Bacteria. Cilicia International Symposium on «Engineering and Technologies» (CISSET 2019), Proceedings Book, 10-12 October, 2019, Mersin, Turkey. P. 17-24.
32. Symochko L., Mariychuk R., Demyanyuk O., Symochko V. Enrofloxacin in Agroecosystems: Uptake by Plants and Phytotoxic Effect. 10th International Council of Environmental Engineering Education „Technologies of Environmental Protection” (ICTEP) / High Tatras, Slovakia, October 23-25, 2019. P. 250–253.
33. Symochko L., Hosam E.A.F. Bayoumi Hamuda, Mariychuk R., Demyanyuk O., Symochko V., Gafiak O. Environmental contamination by antibiotics: soil microbiome and resistome. 7th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies 21-22 of November 2019, Budapest, Hungary. P. 17.
34. Demyanyuk O., Mostoviak I., Symochko L. Organic soil carbon management in the context of climate change and food security. International Marmara Science Congress (SPRING) IMASCON 2020. 19–20 June, 2020. Marmara Turkey. P. 11. <http://www.imascon.com/indexen.php>
35. Мостов'як І.І., Дем'янюк О.С. Екологічне значення біологічного методу у захисті сільськогосподарських культур. Міжн. наук.-практ. конф. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» (Київ, 7–8 липня 2020 р.). Київ: ДІА, 2020. С. 140–142.
36. Кічігіна О.О., Цибро Ю.А., Черненко В.А., Паренюк В.В., Дем'янюк О.С. Актуальні завдання вітчизняного лікарського рослинництва при введенні у культуру нових видів. Новітні технології в рослинництві: традиції та сучасність: Збірник тез міжнародної наукової Інтернет-конференції, присвяченої ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослинників: академіка АН УРСР Кулешова М.М., члена-кореспондента АН УРСР Страхова Т.Д., професора Кучумова П.В. (17–18 червня 2020 р., Харків). Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. С. 30–32.
37. Гуменюк І.І., Дем'янюк О.С., Левішко А.С. Виділення агрономічно цінних мікроорганізмів з ґрунтів за різних технік землеробства. Міжн. наук.-практ. конф. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» (Київ, 7–8 липня 2020 р.). С. 57–59.
38. Symochko L., Mankolli H., Demyanyuk O., Dursun S. Evaluation of Rhizobacteria of Some Medicinal Plants for Plant Growth Promotion. Міжн. наук.-практ. конф. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» (Київ, 7–8 липня 2020 р.). С. 23–24.
39. Symochko L., Gafiak O., Demyanyuk O. Soil microbial activity and climate change. Abstract Book 10th International Conference of Ecosystems (Tirana, Albania, June 25–27, 2020). P. 25.
40. Symochko L., Hosam E.A.F. Bayoumi Hamuda, Symochko V., Demyanyuk O., Boyko N., Patyka V. Succession of soil microbial communities in terrestrial ecosystems. International Symposium for Environmental Science and Engineering Research (ISESER), Proceeding Book – July 04-05, 2020, Manisa, Turkey. P. 13-18. ISBN 978-605-83522-2-3
41. Symochko L., Mankolli H., Hosam E.A.F. Bayoumi Hamuda, Demyanyuk O., Gafiak O. Succession of soil microbiomes in natural and transformed ecosystems. International Symposium for Environmental Science and Engineering Research (ISESER) Manisa, Turkey, July 04-05, 2020. P. 3.
42. Symochko L., Mariychuk R., Demyanyuk O., Symochko V. Environmental contamination by antibiotics: soil microbiome and resistome. Збалансоване

природокористування: традиції, перспективи та інновації: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 23–24 вересня 2020). Київ, 2020. С. 12–13.

43. Gumeniuk I., Mostoviak I., Demyanyuk O., Botsula O. Eco-efficiency of pesticides to reduce an impact on the environment. Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 23–24 вересня 2020). Київ, 2020. С. 6–8.

44. Мостов'як І.І., Дем'янюк О.С. Ефективність фунгіцидів хімічного і біологічного походження в посівах пшениці озимої. Новітні досягнення біотехнології: Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 22–23 вересня 2020). Київ, 2020. С. 42–43.

45. Symochko L., Hosam E.A.F. Bayoumi Hamuda, Symochko V., Demyanyuk O. Soil microbial diversity and food security. 11th ICEEE-2020 International Annual Conference on «Sustainable Environmental Protection & Waste Management Responsibility» (19–20 of November 2020). Budapest, Hungary. P. 111–114.

46. Symochko L., Hosam E.A.F. Bayoumi Hamuda, Gafiak O., Demyanyuk O. Drivers and markers of microbial succession in soil. Actual Problems of Biological and Agroecological Investigations in Carpathian Region: International Conference (Uzhhorod, 28 February, 2020). Ужгород, 2020. С. 32.

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

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

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

50. Мостов'як І.І., Ткачик С.О., Дем'янюк О.С. Фітосанітарний стан агроценозів зернових культур у Центральному Лісостепі України. II Міжнародна науково-практична конференція “Vin Smart Eco” (Вінниця, 20–21 травня, 2021). С. 57–59.

51. Шацман Д.О., Дем'янюк О.С. Проблема *Orobanche cumanica* Wallr. в посівах соняшника в Україні. II Міжнародна науково-практична конференція “Vin Smart Eco”. (Вінниця, 20–21 травня, 2021). С. 79–80.

52. 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.

53. 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.

54. 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.



ВИЩА АТЕСТАЦІЙНА КОМІСІЯ УКРАЇНИ



ДИПЛОМ КАНДИДАТА НАУК

ДК №012570

видано

Дем'янюк

Олені Сергіївни



Рішення президії Вищої
атестаційної комісії України
від *14 листопада 2004* 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 Сергіївни

присуджено науковий ступінь

КАНДИДАТА

сільськогосподарських наук

зі спеціальності

агрофітотехнології та 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 Сергіївни*

присвоєно вчене звання
старшого наукового співробітника

зі спеціальності
екологія



АС №003566



№

0579

Дем'янюк

Олена

Сергіївна

**РІШЕННЯМ ПРЕЗИДІЇ
УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ
АГРАРНИХ НАУК**

№ 9

від "28" квітня 2011 р.

**НАГОРОДЖЕНИЙ (НА)
ПОЧЕГНОЮ ВІДЗНАКОЮ**

УААН

М.П.

Президент
УААН

А.В. Безугла
"28" квітня 2011 р.

Деліанюк

Олені

Сергіївні

Указом

Президента України

від "21" серпня 2015 року

№ 491/2015

ПРИСВОЄНО
ПОЧЕСНЕ ЗВАННЯ

«Заслужений працівник
сільського господарства
України»



Президент України



A handwritten signature in black ink, which appears to read "Петро Порошенко", is placed to the right of the seal.

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 *А.М. Гриневич*

Учений секретар

А.І. Шевцов

М. П.

Київ *

*



Handwritten signatures and initials in blue ink.

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. Hrynevychi*

Scientific secretary *A. Shevtsov*





АТЕСТАТ ПРОФЕСОРА

Видано на підставі рішення атестаційної колегії

від *16 грудня* 20 *19* 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

від 26 листопада 2019 р. протокол №10

Дем'янюк Олені Сергіївні
(прізвище, ім'я, по батькові)

ПРИСВОЄНО ВЧЕНЕ ЗВАННЯ
ПРОФЕСОРА
31 спеціальності 101 Екологія

(назва кафедри або спеціальності)

Голова Інституційної ради

Новосад Т. І.

Вчений секретар

Криштоф С. Д.

м. Київ



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

Головний

учений секретар

Я.М. Гадзало

В.В. Адамчук