

Науково-педагогічна діяльність

професора кафедри екології агросфери та екологічного контролю

(відповідно до бази ЄДБО)

Дем'янюк Олени Сергіївни

Додаток 1

Інформація про наукову діяльність		
№ з/п	Тип	Інформація
	Основні публікації за напрямом	<p>1. Gumenuk I., Symochko L., Mostoviyak 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. <i>International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)</i>. 2022. 12(4). P. 1–12. DOI: 10.31407/ijeess12.4</p> <p>2. Pinchuk V., Symochko L., Palapa N., Ustyomenko O., Kichigina O., Demyanyuk O. Agroecological soil status in agroecosystems with monoculture. <i>International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)</i>. 2021. 11(1). P. 1–12. DOI: https://doi.org/10.31407/ijeess11.101</p> <p>3. Demyanyuk O., Symochko L., Mostoviyak I.I. Soil microbial diversity and activity in different climatic zones of Ukraine. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>. 2020. 11(2). P. 338–343. https://doi.org/10.15421/022051</p> <p>4. Demyanyuk O., Symochko L., Shatsman D. Structure and dynamics of soil microbial communities of natural and transformed ecosystems. <i>Environmental Research, Engineering and Management (EREM)</i>. 2020. 76(4). P. 97–105. DOI: 10.5755/j01.erem.76.4.23508</p> <p>5. 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</p> <p>6. 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.</p> <p>7. 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.</p> <p>8. Мудрак О.В., Дем'янюк О.С., Магдійчук А.П. Гірничо-промислові ландшафти Правобережного Лісостепу як потенційні структурні елементи регіональної екомережі. <i>Екологічні науки</i>. 2022. 4(43). С. 149–153. DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.4-43.24</p> <p>9. Симочко Л.Ю., Гафіяк О.В., Дем'янюк О.С. Біоіндикація ґрунту несанкціонованих сміттєзвалищ у Карпатському регіоні. <i>Агроєкологічний журнал</i>. 2021. № 2. С. 35–45. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2021.234453</p> <p>10. 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. <i>Збалансоване природокористування</i>. 2022. № 2. С. 73–84. DOI: 10.33730/2310-4678.2.2022.261252</p> <p>11. Дем'янюк О.С., Тертична О.В., Пархоменко М.М., Бутурлим Д.А. Використання пряно-ароматичних культур у вертикальному озелененні. <i>Збалансоване природокористування</i>. 2022. № 2. С. 45–54. DOI: 10.33730/2310-4678.2.2022.261248</p> <p>12. Дребот О.І., Дем'янюк О.С., Райчук Л.А. Науково-методичні засади реабілітації радіоактивно забруднених агроландшафтів у контексті зеленої економіки. <i>Вісник аграрної науки</i>. 2022. № 2. С. 74–81. DOI: https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202202-10</p> <p>13. Давидюк Г.В., Шкарівська Л.І., Клименко І.І., Довбаш Н.І., Дем'янюк О.С. Еколого-агрохімічна оцінка стану агроландшафтів Івано-Франківської області. <i>Агроєкологічний журнал</i>. 2022. № 1. С. 81–90. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2022.255188</p>

		<p>14. Дем'янюк О.С., Гаврилук Л.В., Безноско І.В. Ефективність біопрепарату філазоніт на вегетативних органах рослин різних сортів сої. <i>Збалансоване природокористування</i>. 2022. № 1. С. 82–89. DOI: https://doi.org/10.33730/2310-4678.1.2022.255226</p> <p>15. Гудзенко В.М., Поліщук Т.П., Дем'янюк О.С., Бабій О.О., Лисенко А.А. Стабільність урожайності колекційних зразків ячменю ярого (<i>Hordeum vulgare</i> L.) в умовах центральної частини Лісостепу України. <i>Агроекологічний журнал</i>. 2021. № 1. С. 140–149. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2021.227252</p> <p>16. Гуменюк І.І., Левішко А.С., Дем'янюк О.С. Ефективність формування і функціонування симбіотичної системи сої за обробки посівів гліфосат. <i>Біологічні системи: теорія та інновації</i>. 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</p> <p>17. Savchuk M.V., Lisovy 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 rye. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>. 2021. 11(3). P. 305–311. doi: 10.15421/2021_176</p> <p>18. 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 (<i>Triticum aestivum</i> L.) залежно від екологічних і агротехнічних чинників. <i>Агроекологічний журнал</i>. 2021. № 3. С. 61–71. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2021.240323</p> <p>19. 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 (<i>Hordeum vulgare</i> L.). <i>Агроекологічний журнал</i>. 2021. № 3. С. 82–90. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2021.240325</p> <p>20. Дем'янюк О.С., Куценко Н.І., Куценко О.О. Уточнення методичних питань щодо визначення посівних якостей розторопші плямистої. <i>Збалансоване природокористування</i>. 2021. № 3. С. 78–87. DOI: 10.33730/2310-4678.3.2021.247150</p> <p>21. 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. <i>Збалансоване природокористування</i>. 2021. № 4. С. 100–106. DOI: 10.33730/2310-4678.4.2021.253093</p> <p>22. Фурдичко О.І., Бойко А.Л., Дем'янюк О.С., Цвігун В.О. Вірусні хвороби агроценозів і лісових екосистем: діагностика та профілактика. <i>Вісник аграрної науки</i>. 2020. № 2. С. 5–11.</p> <p>23. Мостов'як І.І., Терновий Ю.В., Дем'янюк О.С. Вплив екологічних чинників на сегетальну рослинність в агроценозах зернових культур Правобережного Лісостепу України. <i>Наукові доповіді НУБіП України. Електронне видання</i>. 2020. № 1(83). Режим доступу: http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/13881</p>
Науково-дослідні роботи		<p>ПНД НААН «Агрокосмос» (2021-2025)- керівник програми, 03/37-26 (№ДР 0111U001617) Розробити наукові засади оцінки агротехнологій за біодіагностичними показниками та заходи поліпшення екологічного стану агроценозів (2011-2015).</p> <p>06.00.03.02.Ф (№ДР 0116U000743) Розробити науково-методичні основи оцінювання ґрунтового біорізноманіття агроекосистем молекулярно-генетичними методами. (2016-2020).</p> <p>06.00.02.04.П (№ ДР 0116U000744) Розробити науково-методичні основи оптимізації мікробних угруповань ґрунтів в агроекосистемах (2016-2018).</p> <p>06.00.02.03.Ф Розробити науково-методичні основи збалансованого функціонування мікробіоценозу ґрунту агроекосистем в умовах змін клімату (2021-2025).</p>
Участь у конференціях і семінарах		<p>III Міжнародна науково-практична конференція «Новітні агротехнології» (Київ, 2022); Міжнародна науково-практична конференція «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» (Київ, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022); 12th International Conference of Ecosystems (ICE2022) (2022, Chicago, Illinois, USA); V Міжнародна науково-практична конференція «Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень» (Березоточа, 2021); V International Symposium-2021 «Environmental Quality and</p>

		<p>Public Health» (2021, Budapest, Hungary); II Міжнародна науково-практична конференція «Vin Smart Eco» (Вінниця, 2021); Міжнародна науково-практична конференція «Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації» (Київ, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022); 12th ICEEE-2021 «Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management» (2021, Budapest – Hungary); International Marmara Science Congress (SPRING) IMASCON (2020), 10th International Conference of Ecosystems (Tirana, Albania, 2020); International Symposium for Environmental Science and Engineering Research (ISESER) (2020, Manisa, Turkey); IV Міжнародна науково-практична конференція «Новітні досягнення біотехнології» (Київ, 2020); 11th ICEEE-2020 International Annual Conference on «Sustainable Environmental Protection & Waste Management Responsibility» (2020, Budapest, Hungary); International Conference «Actual Problems of Biological and Agroecological Investigations in Carpathian Region» (Uzhhorod, 2020); 3rd International Conference on Biomedical Sciences «Smart Bio» (Kaunas, Lithuania, 2019).</p>
	Робота з аспірантами та докторантами	Науковий керівник аспіранта Данільченка В.Е.
	Керівництво науковою роботою студентів	-

Додаток 2

Інформація про додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника		
№ з/п	Тип	Інформація
1.	Наявність за останні 5-ть років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS	<p>1. Gumeniuk I., Symochko L., Mostoviak 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. <i>International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)</i>. 2022. 12(4). P. 1–12. DOI: 10.31407/ijeess12.4</p> <p>2. Pinchuk V., Symochko L., Palapa N., Ustymenko O., Kichigina O., Demyanyuk O. Agroecological soil status in agroecosystems with monoculture. <i>International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)</i>. 2021. 11(1). P. 1–12. DOI: https://doi.org/10.31407/ijeess11.101</p> <p>3. Demyanyuk O., Symochko L., Mostoviak I.I. Soil microbial diversity and activity in different climatic zones of Ukraine. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>. 2020. 11(2). P. 338–343. https://doi.org/10.15421/022051</p> <p>4. Demyanyuk O., Symochko L., Shatsman D. Structure and dynamics of soil microbial communities of natural and transformed ecosystems. <i>Environmental Research, Engineering and Management (EREM)</i>. 2020. 76(4). P. 97–105. DOI:10.5755/erem.76.4.23508</p> <p>5. Demyanyuk O., Symochko L., Hosam E.A.F. Bayoumi Hamuda, Symochko V., Dmitrenko O. Carbon pool and biological activities of soils in different ecosystems. <i>International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)</i>. 2019. 9(1). P. 189–200. DOI: https://doi.org/10.31407/ijeess9122</p> <p>6. Hubanova N., Horchanok A., Novitskii R., Sapronova V., Kuzmenko O., Grynevych N., Priszajzhnjuk N., Lieshchova M., Slobodeniuk O., Demyanyuk O. Accumulation of radionuclides in Dnipro reservoir fish. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>. 2019. 9(2). P. 227–231.</p> <p>7. 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. <i>International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)</i>. 2019. 9(3). P. 581–590.</p> <p>8. Symochko L., Mariychuk R., Demyanyuk O., Symochko V. Enrofloxacin in Agroecosystems: Uptake by Plants and Phytotoxicity Effect. 10th International Council of Environmental Engineering Education „Technologies of Environmental Protection” (ICTEP). High Tatras, Slovakia, October 23–25, 2019. P. 250–253.</p> <p>9. 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. <i>Biosystems diversity</i>. 2018. 26(2). P. 103–110. doi: 10.15421/011816</p> <p>10. 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. <i>Biosystems diversity</i>. 2018. 26(4). P. 309–315. doi: 10.15421/011846.</p>
2.	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України	<p>1. Палапа Н.В., Дем'янюк О.С., Нагорнюк О.М. Продовольча безпека України: стан та актуальні питання сьогодення. <i>Агроекологічний журнал</i>. 2022. № 2. С. 34–45. DOI DOI: https://doi.org/10.33730/2077-</p>

4893.2.2022.263314

2. 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>

3. 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

4. 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

5. 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>

6. 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>

7. 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>

8. 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>

9. 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>

10. 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>

11. Savchuk M.V., Lisovy M.M., Taran O.P., Voitsekhivska O.V., Belava V.N., Panyuta O.O., Tkachuk 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

12. 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>

13. Гудзенко В.М., Дем'янюк О.С., Поліщук Т.П.,

		<p>Бабій О.О., Лисенко А.А. Ідентифікація генетичних джерел підвищеного та стабільного рівня прояву маси 1000 зерен ячменю ярого (<i>Hordeum vulgare</i> L.). <i>Агроекологічний журнал</i>. 2021. № 3. С. 82–90. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2021.240325</p> <p>14. Дем'янюк О.С., Куценко Н.І., Куценко О.О. Уточнення методичних питань щодо визначення посівних якостей розторопші плямистої. <i>Збалансоване природокористування</i>. 2021. № 3. С. 78–87. DOI: 10.33730/2310-4678.3.2021.247150</p> <p>15. 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. <i>Збалансоване природокористування</i>. 2021. № 4. С. 100–106. DOI: 10.33730/2310-4678.4.2021.253093</p> <p>16. Фурдичко О.І., Бойко А.Л., Дем'янюк О.С., Цвігун В.О. Вірусні хвороби агроценозів і лісових екосистем: діагностика та профілактика. <i>Вісник аграрної науки</i>. 2020. № 2. С. 5–11.</p> <p>17. Мостов'як І.І., Терновий Ю.В., Дем'янюк О.С. Вплив екологічних чинників на сегетальну рослинність в агроценозах зернових культур Правобережного Лісостепу України. <i>Наукові доповіді НУБІП України. Електронне видання</i>. 2020. № 1(83). Режим доступу: http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/13881</p> <p>18. 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. <i>Агроекологічний журнал</i>. 2020. № 1. С. 28–38.</p>
3.	Наявність виданого підручника чи наявність посібника або монографії	<p>1. 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</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Еколого-економічні основи збалансованого розвитку агросфери Київської області: монографія / за наук. ред. акад. О.І. Фурдичка. К.: ДІА, 2015. 736 с.</p>
4.	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового звання	<p>Кандидати наук:</p> <p>1. Шустерук Тетяна Захарівна, 03.00.16 – екологія (біологічні науки), 20.09.2007 р.</p> <p>2. Гуменюк Ірина Ігорівна, 03.00.16 – екологія (біологічні науки), 15.10.2019 р.</p> <p>3. Мазур Світлана Олександрівна, 03.00.16 – екологія (сільськогосподарські науки), 15.10.2019 р.</p> <p>4. Шацман Дмитро Олександрович, 03.00.16 – екологія (сільськогосподарські науки), 29.09. 2020 р.</p> <p>5. Гайдар Аліна Анатоліївна, 08.00.06 – економіка природокористування та охорони навколишнього середовища (економічні науки), 12.05.2021 р.</p> <p>Доктори наук:</p> <p>1. Мостов'як Іван Іванович, 03.00.16 – екологія</p>

		(сільськогосподарські науки), 27.11.2020 р. 2. Бойко Ольга Анатоліївна, 03.00.16 – екологія (біологічні науки), 18.06.2021 р.
5.	Участь у міжнародних наукових проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»	Проект GCP/UKR/004/GFF «Integrated Natural Resources Management in Degraded Landscapes in the Forest-Steppe Zone of Ukraine (MSP)» (2020-2021, FAO) – керівник проєкту. Проект 2021-07/UKR/AUNGO/05/AV00 «Plant for life» (2021, Фонд ІВ Роше, Франція). «Озеленимо планету разом» (2016-2020, Фонд ІВ Роше, Франція).
6.	Проведення навчальних занять зі спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік	
7.	Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад НАЗЯВО, або Акредитаційних комісій, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради в вищій освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичної комісії (підкомісії) з вищої освіти МОН	
8.	Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання	ПНД НААН «Агрокосмос» (2021-2025)- керівник програми, 03/37-26 (№ДР 0111U001617) Розробити наукові засади оцінки агротехнологій за біодіагностичними показниками та заходи поліпшення екологічного стану агроценозів (2011-2015). 06.00.03.02.Ф (№ДР 0116U000743) Розробити науково-методичні основи оцінювання ґрунтового біорізноманіття агрокосystem молекулярно-генетичними методами. (2016-2020). 06.00.02.04.П (№ ДР 0116U000744) Розробити науково-методичні основи оптимізації мікробних угруповань ґрунтів в агрокосystemах (2016-2018). 06.00.02.03.Ф Розробити науково-методичні основи збалансованого функціонування мікробіоценозу ґрунту агрокосystem в умовах змін клімату (2021-2025). Член редакційних колегій фахових наукових періодичних видань «Агроєкологічний журнал» і «Збалансоване природокористування».
9.	Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідних робіт – членів Національного центру «МАН України»; участь у журі олімпіад чи конкурсів «МАН України»	
10.	Організація роботи у ЗО на посадах керівника (заступника керівника) ЗО/інституту/факультету/відділення (наукової установи) /філії/кафедри або	

	іншого відповідального за підготовку здобувача вищої освіти підрозділу /відділу (наукової установи) /навчально-методичного управління (відділ)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу / вченого секретаря закладу освіти (факультету/інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника	
11.	Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше 3-х разових спеціалізованих вчених рад)	Член спеціалізованих вчених рад Інституту агроекології і природокористування НААН, НУБІП Україна. Офіційний опонент дисертаційної роботи здобувача Бойка Я.О. на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 Агрономія. Разова СВР ДФ 74.844.010, УНУС, наказ МОН України https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2021/09/mon-1013-vid-22-09-2021.pdf
12.	Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та /або патентів загальною кількістю два досягнення	Пат. 42925 Україна (UA), МПК (2009) G01N 33/24 G01N 33/02. Спосіб екологічної експертизи технологій вирощування сільськогосподарських культур / О. І. Фурдичко, Н. А. Макаренко, В. І. Бондарь, В. В. Макаренко, О. С. Дем'янюк, М. О. Кучерук, О. В. Тогагинська, Д. О. Пасюков ; заявник та патентовласник Інститут агроекології УААН. № u2009 02100 ; заявл. 10.03.2009 ; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 14. 12 с. Пат. 115503 Україна (UA), МПК (2017.01) G01W 1/00. Спосіб біотестування токсичності атмосферних опадів / В. П. Славов, Е. О. Аристархова, Н. В. Палапа, О. С. Дем'янюк ; заявник та патентовласник Інститут агроекології і природокористування НААН. № u2016 06502 ; заявл. 14.06.2016 ; опубл. 25.04.2017, Бюл. № 8. 10 с.
13.	Наявність видатних навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування	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
14.	Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету /журі Всеукраїнських студентських олімпіад (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт). або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком /проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів,	

	робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіон світу, Європи, Європейських іграх, етап Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання роботи тренера, помічника, тренера національної збірної України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу	
15.	Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше 5-ти публікацій	
16.	Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю	член Всеукраїнської громадської організації «Асоціація агроєкологів України», Товариства мікробіологів України імені С.М. Виноградського та Громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків».
17.	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5-ти років	24 роки
18.	Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років	
19.	інше (для ПТО)	