

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0524U000432

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2024

Статус: Підтверджена МОН

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ МОН №621 від 24.04.2025



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безноско Ірина Володимирівна

2. Irina Beznosko

Кваліфікація: к. б. н., с.д., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2217-5165

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-12-2024

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Інститут агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, Київ, 03143, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, Київ, 03143, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, Київ, 03143, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.27.23, 34.35.15

Тема дисертації:

1. Наукові основи регуляції фітопатогенного мікобіому в агроценозах зернових культур
2. Scientific basis of phytopathogenic background regulation in the mycobiome of cereal grain crops

Реферат:

1. У дисертаційній роботі викладено результати комплексних багаторічних досліджень визначення шляхів регуляції фітопатогенного мікобіому як чинника біологічного забруднення в агроценозі зернових культур. Визначено показники екологічного оцінювання культур за взаємодії із фітопатогенними мікроміцетами. Доведено, що сорти зернових культур є чинником регуляції чисельності фітопатогенних мікроміцетів в агроценозах. Визначено, що мікроорганізми основних трофічних груп здатні швидко реагувати на зміну стресових чинників (внесення хімічних і біологічних препаратів). Встановлено, що провідним фактором регуляції фітопатогенного мікобіому в агроценозах зернових культур є алелопатична активність рослин. Сорти зернових культур та технології їх вирощування істотно впливають на життєві стратегії грибів роду *Fusarium* spp. Виявлено, що препарати та гриби антагоністи, як складові біопрепаратів здатні контролювати фітопатогенний фон в агроценозах.

2. Disturbance of balance interaction between populations of phytopathogenic fungi and varieties of cereal grain crops in agroecosystems can lead to biological contamination of agroecosystems with infectious structures of micromycetes and products of their metabolism. They significantly affect the qualitative and quantitative indicators of the phytopathogenic background, which significantly worsens the conditions of agrophytocenoses and, to a certain extent, the biological safety of agroecosystems. The dissertation presents the results of complex multi-year studies to determine the ways of regulating the phytopathogenic background as a factor of biological pollution in the mycobiome of cereal grain crops. It is theoretically substantiated that the factor of biological pollution in the agroecosystems of cereal grain crops is the genera of phytopathogenic micromycetes, which include *Fusarium* spp., *Alternaria* spp., *Aspergillus* spp. It has been proven that plant varieties of cereal grain crops (winter wheat, oats, spring barley, rye) are a factor in regulating the number of phytopathogenic micromycetes in agroecosystems. It was determined indicators (population density, frequency of occurrence, sporulation intensity of species) of ecological evaluation the crops based on interaction with phytopathogenic microorganisms of genera (*Fusarium* spp., *Alternaria* spp.). The preparation Trichodermin-bio reduces the population density, the intensity of sporulation of phytopathogenic micromycetes (*Fusarium* spp., *Alternaria* spp.) and increases the frequency of occurrence and intensity of sporulation of antagonistic fungi (*Trichoderma* spp.) in agroecosystems of cereal grain crops, regardless of the agroclimatic conditions of plant cultivation. Microorganisms of the main ecological trophic groups (pedotrophic, oligotrophic, amylolytic, humate-decomposing, cellulolytic) can be used to assess the degree and nature of soil pollution, as they quickly respond to changes in soil quality and the effects of stress factors. It has been established that the leading factor in the regulation of the phytopathogenic mycobiome in the agroecosystems of cereal grain crops is the allelopathic activity of plant varieties (winter wheat, oats, spring barley, rye), which reduces soil toxicity in the conditions of organic and biological technology of plant cultivation (according to the level of development of the test culture (*Lepidium sativum*) and suppresses the development of morphometric and cultural properties of micromycetes *F. oxysporum* and *B. sorokiniana*. The understanding of the influence of plant metabolites, qualitative and biometric indicators on the intensity of the formation of infectious structures the components of the phytopathogenic background in the agroecosystems of cereal grain crops has been deepened. It has been proven that plant varieties of cereal grain crops and their cultivation technologies significantly affect the life strategies of fungi of the genus *Fusarium* spp., which are characterized by indicators (abundance, competition, ontogenetic features, type of sporulation, taxonomic position). The life cycles of micromycetes depend on the technology of growing plants of cereal grain crops. In the traditional technology the plant cultivation predominates phytopathogenic deuteromycetes (genus: *Fusarium* spp., *Alternaria* spp., *Aspergillus* spp., *Drechslera* spp., *Bipolaris* spp.). Among which r-strategists dominate. Their frequency of occurrence reaches 80%. With organic and biological technologies, the frequency of occurrence these types are reduced to 50%. And in the population of species, according to biological L-strategies and organic technologies, K-strategies prevail. The technologies for growing cereal grain crops (traditional, mixed, organic, biological) affect the biometric indicators of cereal grain crops plants (plant height, leaf surface area, weight of 1000 grains, spike length, number of grains in a spike, and yield) and significantly affect quality indicators plants The researched preparations Myko Help, Trichodermin-bio, Isokur, Agrus, Haupsin, Bio-gel significantly inhibit the growth and development of colonies the micromycetes of the genus *Fusarium* spp. and *Alternaria* spp. Biopreparations Trichodermin and Myko Help, which are based on an antagonistic fungus of the genus *Trichoderma*, are characterized by high antagonistic properties to the studied micromycetes and reduce their sporulation intensity (less than 1 million pcs./ml); are able to change the growth processes of plants of cereal grain crops. Antagonistic a fungal of the genus *Trichoderma* spp., as components of biological preparations, are characterized by a significant antagonistic potential against phytopathogenic micromycetes, inhibit the growth of mycelium, on average, up to 85.0% and lead to a decrease in the intensity of sporulation of phytopathogenic micromycetes by 1.5–3.5 times.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0116U000705 0121U108043 0121U108341

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного,

людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Наукові основи формування збалансованих агроєкосистем України в умовах змін клімату: монографія / за науковою редакцією академіка НААН О.І. Фурдичка. Київ: ДІА, 2021. 320 с. (Розділ 3. Наукові основи біологічної безпеки агроєкосистем (Парфенюк А.І., Безноско І.В., Цвігун В.О., Мінералова В.О.).
- Екологічна та біологічна безпека України: колективна монографія / за науковою редакцією О.І. Дребот, А.І. Парфенюк. Київ: Видавництво НУБІП України, 2022. 322 с. (Розділ 6. Життєві цикли мікроміцетів в агроценозах сільськогосподарських культур (Безноско І.В.)
- Parfeniuk A., Mineralova V., Beznosko I., Lishchuk A., Borodai V., Krut V. Mycobiota of the rhizosphere of raspberry plants (*Rubus idaeus* L.) under the influence of varieties and new fertilizers in conditions of organic production. *Agronomy Research Journal*. 2020, 18 (4). P. 2550-2558. <https://doi.org/10.15159/ar.20.182>
- Beznosko I.V., Gorgan T.M., Mosiychuk I.I., Havruliuk L.V., Buniak O.I. The quantitative composition micromycetes under cereals crops in chernozem soils in the Left-bank Forest-Steppe of Ukraine. *Biosyst. Divers.* 2022, 30(2). P.143-149. <https://doi.org/10.15421/012214>
- Beznosko I., Havryliuk L., Mazur S., Gorgan T., Mosiychuk I., Bashta O., Kichigina O., Turovnik J. Formation of the population of micromycetes in the leaf microbiome of cereal cultures using different plant cultivation technologies. *Journal of ecological engineering*. 2023. 24 (11). P. 236-248. <https://doi.org/10.12911/22998993/171648>
- Lishchuk A., Parfenyk A., Furdychko O., Boroday V., Beznosko I., Dreboto O., Karachinska N. Ecotoxicological hazard of pesticide use in traditional agricultural technologies. *Journal of Ecological Engineering. Journal of ecological engineering*. 2024, 25(2). P. 274-289. <https://doi.org/10.12911/22998993/177275>
- Parfeniuk A., Turovnik Y., Beznosko I., Havryliuk L., Gorgan T., Tymoshenko L., Gentosh D. Mycobiome of sunflower rhizosphere in organic farming. *Ukrainian journal of ecology*. 2021. №11 (2). P. 149-154. https://doi.org/10.15421/2021_92
- Безноско І.В., Парфенюк А.І., Гаврилюк Л.В., Терновий Ю.В., Горган Т.М. Видовий склад фітопатогенних мікроміцетів насіння сортів культурних рослин. *Агроєкологічний журнал*. 2020. № 2. С. 84-90. <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2020.207685>
- Безноско І.В., Горган Т.М., Гаврилюк Л.В., Туровнік Ю.А., Косовська Н.А. Патогенний мікобіом насіння сортів культурних рослин. *Агроєкологічний журнал*. 2021. № 1. С. 81-87. <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2021.227242>
- Горган Т.М., Безноско І.В., Біленька О.М., Благініна А.А. Вплив екзометаболітів різних сортів культурних рослин на ріст і розвиток патогенних мікроміцетів *Bipolaris sorokiniana* та *Alternaria alternata*. *Сільськогосподарська мікробіологія*. 2021. Т. 33. С. 96-104. <https://doi.org/10.35868/1997-3004.33.96-105>
- Мосійчук І.І., Безноско І.В., Туровнік Ю.А., Горган Т.М. Екологічне обґрунтування регуляції фітопатогенного мікобіому в агроценозах ячменю ярого у екологічно безпечних технологіях. *Агроєкологічний журнал*. 2021. № 2. С. 117-124. <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2021.234468>
- Безноско І., Горган Т., Мосійчук І., Буняк О., Терновий Ю. Вплив різних технологій вирощування на чисельність основних еколого-трофічних груп. *Вісник Львівського університету. Серія біологічна*. 2022. № 86. С. 58-72. <https://dx.doi.org/10.30970/vlubs.2022.86.05>
- Безноско І.В., Горган Т.М., Туровнік Ю.О., Мостов'як І.І., Мудрак В.О. Патогенна мікобіота насіння зернових культур за впливу різних технологій вирощування. *Агроєкологічний журнал*. 2022. №1. С. 110-120. <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2022.255185>

- Мосійчук І.І., Гаврилюк Л.В., Безноско І.В., Туровнік Ю.А. Вплив біопрепаратів Вимпел 2, Оракул мультикомплекс та їх суміші на рослини ячменю ярого (*Hordeum L.*) різних сортів. Агроекологічний журнал. 2023. № 2. С. 91–99. <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2023.283701>
- Безноско І.В., Гаврилюк Л.В., Мудрак В.О. Формування фітопатогенного мікробіому як чинника біологічного забруднення агроценозів вівса. Агроекологічний журнал. 2023. № 3. С. 104–115. <https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2023.287769>
- Beznosko I., Mudrak O., Havryliuk L., Gorgan T. Exometalobite of the varieties of cultural plants in allelopathic relationships with micromycetes of *Fusarium link* genus. Екологічні науки. 2023. №6 (51). С. 170–174. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.6-51.27>
- Beznosko I., Didyk Yu., Palamarchuk S. Фітопатогенна мікобіота в агроценозах культурних рослин в умовах центрального Лісостепу України. Біологічні системи: теорія та інновації. 2023. Том 14 (2), С. 84–98. [https://doi.org/10.31548/biologiya14\(3-4\).2023.008](https://doi.org/10.31548/biologiya14(3-4).2023.008)
- Beznosko I., Demyanyuk O., Mostoviyak I. Phytopathogenic control of the causes of the main types diseases of cereal grain cultures of fungal etiology. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Біологія». 2023. №54. С. 7–12. <https://doi.org/10.32782/1998-6475.2023.54.7-12>
- Безноско І., Парфенюк А., Терновий Ю. Формування фітопатогенного мікробіому на вегетативних органах рослин в агроценозах пшениці озимої. Вісник Львівського університету. Серія біологічна. 2023. № 90. С. 3–16. <http://dx.doi.org/10.30970/vlubs.2023.90.01>
- Безноско І.В., Гаврилюк Л.В., Горган Т.М., Безноско А.Ю., Гаврилюк Д.С. Вплив технологій вирощування пшениці озимої (*Triticum L.*) на життєві стратегії мікроміцету *Fusarium oxysporum*. Український журнал природничих наук. № 6. 2023. С. 91–99. <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.6.2023.10>
- Безноско І.В., Горган Т.М., Мосійчук І.І. Антагоністична властивість препаратів до мікроміцету *Fusarium oxysporum* Schldt. Карантин і захист рослин. 2024. №1 (276). С. 40–44. <https://doi.org/10.36495/2312-0614.2024.1.40-44>
- Безноско І.В., Горган Т.М., Мосійчук І.І., Біленька О.М. Вплив біологічних препаратів на фотосинтетичну діяльність рослин ячменю ярого (*Hordeum vulgare L.*) пивоварного напрямку та якісні показники зерна. Агроекологічний журнал. 2024. № 1. С. 133–142. <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2024.299948>
- Безноско І.В., Горган Т.М., Мосійчук І.І., Гуменний Д.В. Чисельність мікроорганізмів трофічних груп ризосфери рослин ячменю ярого в умовах екологічно безпечних технологій вирощування. Екологічні науки. 2024. №1 (52). Т. 2. С. 7–12. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.2.1>
- Подоба Ю.В., Пінчук В.О., Тертична О.В., Безноско І.В. Оцінювання продуктів анаеробного зброджування органічної сировини з пташиного посліду за мікробіологічними показниками. Агроекологічний журнал. 2024. №2. С. 174–182. <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2024.305680>
- Гаврилюк Л.В., Безноско І.В., Горган Т.М., Ліщук А.М. Формування популяцій фітопатогенів у листовому мікробіомі рослин ячменю ярого. Український журнал природничих наук. 2024. №1. С. 179–190. <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.8.2024.19>
- Mosiychuk I., Beznosko I., Turovnik J., Lishchuk A., Gorgan T., Ternovy Y. Formation of microbial complex of the soil in agroecocenose of spring barley using ecologically safe cultivation technologies. International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES). 2023, 13/1, P. 143–154. <https://doi.org/10.31407/ijeec13.118>
- 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. <https://doi.org/10.31210/visnyk2020.02.13>
- Beznosko I., Parfenyuk A., Gorgan T., Gavrilyuk L., Turovnik Y. Ecological role of winter wheat varieties is in phytosanitary optimization of agroecosystems. Агробіологія. 2021. №1. С. 180–187 <https://doi.org/10.33245/2310-9270-2021-163-1-180-187>
- Мосійчук І.І., Безноско І.В., Горган Т.М., Гаврилюк Л.В., Мінералова В.О. Вплив біологічних препаратів на чисельність мікроміцетів ризосферного ґрунту рослин ячменю ярого. Вісник полтавської державної аграрної академії. 2022. №2. С. 39–50. <https://doi.org/doi:10.31210/visnyk2022.02.04>

- Безноско І.В., Мудрак В.О., Туровнік Ю.А., Горган Т.М., Гаврилюк Л.В., Мосійчук І.І. Вплив метаболітів рослин вівса на ріст і розвиток патогенного мікроміцету *Bipolaris sorokiniana* (Sacc. in Sorokin) Shoemaker. Вісник полтавської державної аграрної академії. 2023. №26 (1). С. 31–36. <https://doi.org/10.31210/spi2023.26.01.05>
- Beznosko I., Havryliuk L. Formation of the number of phytopathogenic micromycete populations in agrocenoses of oat. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Agronomy and Biology. 2023. №54 (4). С. 308. <https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.4.1>
- Blaginina A., Beznosko I., Kuzmin A. Influence of bacteria *Methylobacterium radiotolerans* on sporulations *Fusarium oxysporum* Schltld. in wheat plantles. Danish Scientific Journal. 2020. № 32. P. 9–11. <https://doi.org/10.12938/bmfh.32.41>
- Beznosko I., Gorgan T., Mosiychuk I. Quantitative composition the microorganisms of rhizosphere agricultural plants. Грааль науки. 2021. №8. С. 119–125. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.24.09.2021.24>
- Туровнік Ю.А., Парфенюк А.І., Дем'янюк О.С., Безноско І.В. Кореневі екзометаболіти рослин соняшнику як фактор впливу на життєздатність фітопатогенного гриба *Alternaria alternata* (fr.) Keiss. Збалансоване природокористування. 2020. № 1. С. 102–107. <https://doi.org/10.33730/2310-4678.1.2020.203936>
- Parfeniuk A., Mineralova V., Beznosko I., Lishchuk A., Borodai V., Krut V. Mycobiota of the rhizosphere of raspberry plants (*Rubus idaeus* L.) under the influence of varieties and new fertilizers in conditions of organic production. Agronomy Research Journal. 2020. Vol. 18. № 4. P. 2550–2558. <https://doi.org/10.15159/ar.20.182>
- Безноско І.В., Косовська Н.А., Мінералова В.О., Козін В.В., Мінералов О.І. Ріст і розвиток фітопатогенних мікроміцетів за впливу суміші ефірних олій. Збалансоване природокористування. 2020. № 4. С. 193–198. <https://doi.org/10.33730/2310-4678.4.2020.226659>
- Парфенюк А.І., Гаврилюк Л.В., Косовська Н.А., Безноско І.В., Драга М.В. Вплив екзометаболітів рослин різних сортів сої на агресивність та інтенсивність споруляції *Fusarium graminearum* Schw. Збалансоване природокористування. 2021. № 1. С. 59–67. <https://doi.org/10.33730/2310-4678.1.2021.231875>
- Гаврилюк Л.В., Безноско І.В., Дем'янюк О.С., Туровнік Ю.О. Ефективність біопрепарату Філазоніт на вегетативних органах рослин різних сортів сої. Збалансоване природокористування. 2022. № 1. С. 82–89. <https://doi.org/10.33730/2310-4678.1.2022.255226>
- Туровнік Ю.А., Безноско І.В., Мосійчук І.І., Гаврилюк Л.В. Агресивність гриба *Alternaria alternata* (Fr.) keiss за впливу гібридів соняшника та технологій його вирощування. Збалансоване природокористування. 2022. № 2. С. 93–99. <https://doi.org/10.33730/2310-4678.2.2022.261257>
- Havryliuk L., Beznosko I., Kichigina O. The main mechanisms of environmentalization of the agricultural production. Збалансоване природокористування. 2023. № 3. С. 137–143. <https://doi.org/10.33730/2310-4678.3.2023.287828>
- Туровнік Ю.А., Парфенюк А.І., Безноско І.В., Мосійчук І.І. Формування фітопатогенного мікобіому насіння гібридів соняшнику в умовах центрального Лісостепу України. Збалансоване природокористування. 2023. №2. С. 93–100. <https://doi.org/110.33730/2310-4678.2.2023.282746>

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Парфенюк А.І., Блаґініна А.А., Горган Т.М., Стерлікова О.М., Безноско І.В., Ковтун В.В., Тищенко Г.Ф. Спосіб визначення впливу екзометаболітів культурних рослин на ріст і розвиток грибів некротрофного типу живлення. Патент на корисну модель. 92067. Україна. МПК А01N 63/00 №02418 від 25.07.14 р.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парфенюк Алла Іванівна
2. Alla Parfeniuk

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0169-4262

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, Київ, 03143, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаленко Ганна Миколаївна
2. Ganna Tkalenko

Кваліфікація: д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9448-6600

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут захисту рослин Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження: вул. Васильківська, буд. 33, Київ, 03022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заіменко Наталія Василівна

2. Nataliia Zaimenko

Кваліфікація: д.б.н., професор, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2379-1223

Додаткова інформація: член-кореспондент НАН

Повне найменування юридичної особи: Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження: вул. Садово-Ботанічна, буд. 1, Київ, 01014, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тугай Тетяна Іванівна

2. Tetyana Tugaj

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7660-9582

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, Київ, 03115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Дем'янюк Олена Сергіївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Дем'янюк Олена Сергіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гаврилюк Лілія В'ячеславівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна