

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001452

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-05-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: № 16-ОД від 15.07.2025 р. Інститут агроекології і природокористування НААН.



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мосійчук Ірина Іванівна

2. Iryna I. Mosiychuk

Кваліфікація: 101

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3830-2912

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 101

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: природничі науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 101 Екологія

Дата захисту: 25-06-2025

Спеціальність за освітою: Захист і карантин рослин

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Сингента"

Код за ЄДРПОУ: 30265338

Місцезнаходження: вул. Козацька, буд. 120/4, поверх 3, Київ, 03022, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8791

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: 34.27.25, 68.35.29, 68.37, 68.03.07

Тема дисертації:

1. Регуляція фітопатогенного мікобіому в органічних агроценозах ячменю ярого.
2. Regulation of phytopathogenic mycobion in organic spring barley agrocenoses.

Реферат:

1. Зміни клімату в поєднанні з активним застосуванням хімічних засобів захисту рослин ячменю ярого сприяють поширенню фітопатогенних мікроміцетів та формуванню їхньої резистентності. Це створює загрозу для біобезпеки агроценозів і вимагає пошуку екологічно безпечних підходів до регуляції фітопатогенного мікобіому, зокрема шляхом використання альтернативних методів, таких як біологічні препарати та природні добрива. Одним із ефективних способів зниження біологічного забруднення є використання добрив природного походження, що сприяють забезпеченню рослин необхідними елементами живлення. Вимпел 2 – це препарат контактно-системної дії з властивостями стимулятора росту, який завдяки карбоновим кислотам та багатоатомним спиртам, що є основною його складовою, підвищує активність ґрунтових мікроорганізмів у прикореневій зоні та ризосфері рослин та сприяє зростанню їх чисельності. Комплексне мікродобриво Оракул мультикомплекс використовується для позакореневого

підживлення культур та має збалансований склад за макро- та мікроелементами в хелатних та інших легкодоступних для рослин формах. Це добриво посилює засвоєння культурами поживних речовин із ґрунту впродовж всієї вегетації. У зв'язку з цим з'ясування механізмів регуляції фітопатогенного мікобіому в агроценозах ячменю ярого за взаємодії рослин з екологічно безпечними препаратами Вимпел 2 та Оракул мультикомплекс є актуальним дослідженням, що дозволить знизити рівень біологічного забруднення агроценозів та підвищить безпечність рослинної продукції. Впродовж 2021–2023 років досліджень на тимчасових польових дослідах які розташовані у Сквирській дослідній станції органічного виробництва ІАП НААН (Київська обл.) спостерігали істотні зміни в кліматичних умовах вирощування рослин. Зміна клімату призвела до зменшення кількості опадів та впродовж деяких місяців переважала посуха. Все це суттєво вплинуло на формування мікобіому в агроценозах ячменю ярого. Сформовано алгоритм досліджень для виявлення синергічного ефекту за взаємодії рослин ячменю із екологічно безпечними препаратами у зниженні розвитку мікроміцету роду *Fusarium*. Доведено, що взаємодія препаратів Вимпел 2 та Оракул мультикомплекс з рослинами ячменю ярого сортів Себастьян і Геліос призводить до зниження чисельності популяцій фітопатогенних мікроміцетів роду *Fusarium*, що сприяє регуляції чисельності фітопатогенного мікобіому в агроценозах, підвищенню екологічної безпеки рослинної сировини та зменшенню хімічного навантаження на агроценоз. З'ясовано, що за взаємодії суміші препаратів Оракул мультикомплекс + Вимпел 2 із насінням ячменю ярого (сортів Геліос та Себастьян) призводить до зниження його інфікованості фітопатогенними мікроміцетами від 10% (для сорту Геліос) до 15% (для сорту Себастьян), що підсилює їх енергію проростання і лабораторну схожість. Окрім того виявлено вплив на морфометричні показники рослин, вони зростали майже в 1,5 рази у порівнянні з контролем. Це свідчить про те, що досліджувані препарати якнайкраще розкривають потенціал сорту рослин ячменю ярого за рахунок мікроелементів, багатоатомних спиртів та гумінових кислот, шляхом активізації ферментативних процесів. Взаємодія рослин ячменю ярого із препаратами Оракул мультикомплекс та Вимпел 2 сприяє зростанню якісних показників: маса 1000 насінин, крохмаль, схожість насіння, здатність до проростання. Це свідчить про здатність препаратів компенсувати нестачу поживних речовин у рослинах ячменю ярого. Екологічно безпечні препарати Вимпел 2+Оракул мультикомплексу стимулювали рослину ячменю ярого до посилення синтезу хлорофілу у листках, що призвело до підвищення продуктивності культури та збільшення фотосинтетичного потенціалу до 10%, що може бути важливим фактором при відповіді на вплив стресових чинників за рахунок підвищення інтенсивності біохімічних реакцій. Доведено, що суміш екзометаболітів рослин досліджених сортів ячменю ярого у поєднанні із Вимпел 2+Оракул мультикомплекс в рекомендованих виробником дозах, характеризуються синергічним ефектом та істотно пригнічують швидкість радіального росту міцелію *Fusarium oxysporum* Schlecht. Встановлено, що біомаса міцелію *F. oxysporum* за впливу екзометаболітів рослин ячменю ярого досліджуваних сортів у поєднанні з препаратами Вимпел 2 та суміші Вимпел 2+Оракул Мультикомплекс знижується у 2 рази.

2. Climate change, combined with the active use of chemical plant protection products for spring barley, contributes to the spread of phytopathogenic micromycetes and the formation of their resistance. This poses a threat to the biosecurity of agroecosystems and requires the search for environmentally safe approaches to the regulation of the phytopathogenic mycobiome, in particular through the use of alternative methods, such as biological preparations and natural fertilizers. One of the effective ways to reduce biological pollution is the use of fertilizers of natural origin, which help provide plants with the necessary nutrients. Vympel 2 is a contact-systemic drug with growth stimulant properties, which, thanks to carboxylic acids and polyhydric alcohols, which are its main component, increases the activity of soil microorganisms in the root zone and rhizosphere of plants and contributes to the growth of their number. The complex microfertilizer Orakul multicomplex is used for foliar fertilization of crops and has a balanced composition of macro- and microelements in chelated and other forms easily accessible to plants. This fertilizer enhances the absorption of nutrients from the soil by crops throughout the growing season. In this regard, the elucidation of the mechanisms of regulation of the phytopathogenic mycobiome in spring barley agroecosystems during the interaction of plants with environmentally safe preparations Vympel 2 and Orakul multicomplex is a relevant study that will reduce the level of biological contamination of

agrocenoses and increase the safety of plant products. During 2021–2023, research at temporary field experiments located at the Skvyra Research Station of Organic Production of the Institute of Agricultural Sciences of the National Academy of Sciences of Ukraine (Kyiv region) observed significant changes in the climatic conditions of plant cultivation. Climate change led to a decrease in precipitation, and drought prevailed for some months. All this significantly influenced the formation of the mycobiome in agrocenoses of spring barley. A research algorithm was formed to identify the synergistic effect of the interaction of barley plants with environmentally safe drugs in reducing the development of the micromycete of the genus *Fusarium*. It was proven that the interaction of the drugs Vympel 2 and Orakul multicomplex with spring barley plants of the Sebastian and Helios varieties leads to a decrease in the number of populations of phytopathogenic micromycetes of the genus *Fusarium*, which contributes to the regulation of the number of phytopathogenic mycobiome in agrocenoses, increasing the ecological safety of plant raw materials and reducing the chemical load on the agrocenose. It was found that the interaction of the mixture of preparations Orakul multicomplex + Vympel 2 with spring barley seeds (varieties Helios and Sebastian) leads to a decrease in its infection with phytopathogenic micromycetes from 10% (for the Helios variety) to 15% (for the Sebastian variety), which increases their germination energy and laboratory germination. In addition, an effect on the morphometric indicators of plants was found, they grew almost 1.5 times compared to the control. This indicates that the studied preparations best reveal the potential of the spring barley plant variety due to trace elements, polyhydric alcohols and humic acids, by activating enzymatic processes. The interaction of spring barley plants with the preparations Orakul multicomplex and Vympel 2 contributes to the growth of qualitative indicators: weight of 1000 seeds, starch, seed germination, germination ability. This indicates the ability of the preparations to compensate for the lack of nutrients in spring barley plants. Environmentally safe preparations Vympel 2+Orakul multicomplex stimulated the spring barley plant to enhance chlorophyll synthesis in leaves, which led to an increase in crop productivity and an increase in photosynthetic potential up to 10%, which can be an important factor in responding to the influence of stress factors by increasing the intensity of biochemical reactions. It has been proven that a mixture of exometabolites of plants of the studied spring barley varieties in combination with Vympel 2+Orakul multicomplex in the doses recommended by the manufacturer are characterized by a synergistic effect and significantly inhibit the rate of radial growth of the mycelium of *Fusarium oxysporum* Schlecht. It has been established that the biomass of the mycelium of *F. oxysporum* under the influence of exometabolites of spring barley plants of the studied varieties in combination with preparations Vympel 2 and the mixture Vympel 2+Orakul Multicomplex is reduced by 2 times.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0121U108043 0121U108341

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. 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. *Biosystems Diversity*. 2022, Vol. 30(2). P. 23-30. DOI: <https://doi.org/10.15421/012214>
- 2. Mosiychuk I., Beznosko I., Turovnik J., Lishchuk A., Gorgan T., Ternovyi Y. Formation of microbial complex of the soil in agrocenose of spring barley using ecologically safe cultivation technologies. *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)*. 2023, 13/1, 143-154; DOI: <https://doi.org/10.31407/ijeess13.118>
- 3. 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>

- 1. Безноско І.В., Горган Т.М., Мосійчук І.І. Антагоністична властивість препаратів до мікроміцету *Fusarium oxysporum* Schltd. Карантин і захист рослин. 2024. 1(276). С 4044 DOI: <https://doi.org/10.36495/2312-0614.2024.1.40-44>
- 2. 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 DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2024.299948>
- 3. 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 DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.2.1>
- 4. 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. Агроекологічний журнал. 2021. № 2. С. 117–124. <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2021.234468>
- 5. 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>
- 6. 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>
- 7. 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>
- 8. 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>
- 9. 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>
- 10. Безноско І.В., Янсе Л.А., Мосійчук І.І. Біологічна активність метаболітів рослин зернових культур за взаємодії із мікроміцетом *F. oxysporum*. Таврійський науковий вісник. 2024. №140. С. 45–52. DOI: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.140.7>
- 1. Мосійчук І.І., Безноско І.В., Горган Т.М., Безноско А.Ю. Вплив препаратів на мікробіологічні коефіцієнти інтенсивності перебігу ґрунтово-біологічних процесів в агрофітоценозах ячменю ярого. Матеріали І Міжнародної наукової конференції «Технології та суспільство: взаємодія, вплив, трансформація» (м. Кременчук, 16 лютого, 2024 р.) С. 164 – 166. DOI: <https://doi.org/10.36074/mcnd-16.02.2024>
- 2. Безноско І.В., Ліщук А.М., Мосійчук І.І. Хімічний склад зерна вівса голозерного за впливу різних умов вирощування. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Перспективні напрями наукових досліджень лікарських і ефіроолійних культур. (с. Березоточа, 25 березня, 2024 р.) С. 185 -187.
- 3. Мосійчук І. Формування мікробіому ґрунту в агрофітоценозах ячменю ярого за впливу біологічних препаратів. Матер. міжнародної науково-практичної конференції «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» (4–5 липня 2024 року, м. Київ), ІАП НААН. Ч.1. С.145 – 149.
- 4. Мосійчук І., Безноско І. Динаміка чисельності мікроорганізмів у ґрунтовому мікробіомі рослин пшениці озимої. Матер. III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні екологобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану». (20 серпня 2024 р., Сквиря). ІАП

НААН, Сквирська дослідна станція органічного виробництва ІАП НААН. С. 64.

- 5. Мосійчук І. Вплив препаратів на фотосинтетичну діяльність рослин пивоварного ячменю (*Hordeum vulgare* L.) Матер. II наук.-практ. конференції «Вклад молодих вчених у розбудову незалежності України», що приурочена до Дня прапора та Дня Незалежності України (23–24 серпня 2024 року, м. Київ), ІАП НААН. С. 72 – 75.
- 6. Мосійчук І.І., Безноско І.В. Формування біомаси міцелію мікроміцету роду *Fusarium* spp. за впливу екзометаболітів сортів ячменю ярого на фоні різних стимуляторів росту. Міжнародна науково-практична конференція «Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації» (17–18.10.2024 р. м. Київ). Ч.2. С. 86 – 88.
- 7. Мосійчук І.І., Безноско І.В. Чисельність мікроміцетів ґрунту під посівом різних зернових культур. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві»: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 7–8 липня 2021 р.). Київ, 2021. С. 129–131.
- 8. Mosiychuk I., Beznosko I. The quantitative composition of ecological and trophic groups the micromycetes of rhizosphere soil under barley crops. «Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації»: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 20–21 жовтня 2021 р.). Київ, 2021. С. 11–13.
- 9. Безноско І.В., Горган Т.М., Мосійчук І.І., Гаврилюк Л.В., Туровнік Ю.А., Мінералова В.О. Роль аскорбінової кислоти та глутатіону у взаємодії сортів зернових культур з мікроміцетом *F. oxysporum*. «Modern research in world science»: Proceedings of the 1st International scientific and practical conference (Ukraine, Lviv, 17–19 квітня 2022). Lviv, 2022. Pp. 86–92.
- 10. Безноско І.В., Горган Т.М., Мосійчук І.І. Вплив різних технологій вирощування зернових на чисельність мікроміцетів у ґрунті. «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур»: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 29 квітня 2022 р.). с. Центральне, 2022. С. 13.
- 11. Мосійчук І.І., Безноско І.В. Патогенна мікобіота насіння ячменю ярого (*Hordeum vulgare* L.). «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві»: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 7–8 липня 2022 р.). Київ, 2022. Ч.1. С. 243–247.
- 12. Мосійчук І.І., Безноско І.В., Гаврилюк Л.В. Вплив препаратів Вимпел 2, Оракул мультикомплекс та їх суміші на висоту рослин сортів ячменю ярого. «Новітні досягнення біотехнології»: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (Київ-Сквира, 10 серпня 2022 року). 2022. С 19 – 22.
- 13. Beznosko I., Mosiychuk I., Gorgan T. The number of microorganisms of individual ecological and trophic groups in the rhizosphere soil of spring barley plants, depending on the introduction of biological preparations. «The IV International Scientific and Practical Conference» (Cambridge, December 9, 2022). Cambridge, 2022. С.62–65.
- 14. Безноско І., Мосійчук І., Мудрак В. Посівна якість насіння ячменю ярого залежно від біопрепаратів Оракул мультикомплекс, Вімпел 2 та їх суміші. «Екологобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану»: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Київ-Сквира, 10 серпня 2022 року). Київ, 2022. С. 19–22.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U108043 0121U108341

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безноско Ірина Володимирівна
2. Irina V. Beznosko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2217-5165

Додаткова інформація:

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янсе Лілія Амінівна
2. Liliia A. Yanse

Кваліфікація: д. б. н., с.н.с., 06.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2567-5907

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, Київ, 01010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпенко Віктор Петрович
2. Victor Karpenko

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 03.00.12

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5607-7371

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, Умань, Уманський р-н., 20301, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бунас Альона Анатоліївна

2. ALONA A. BUNAS

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4806-7004

Додаткова інформація:

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левішко Алла Сергіївна
2. ALLA S. LEVISHKO

Кваліфікація: к. б. н., с.д., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4037-1730

Додаткова інформація:

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:

VIII. Заключні відомості

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

Ткач Євгенія Дмитрівна

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

Ткач Євгенія Дмитрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гаврилюк Лілія В'ячеславівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна