Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0826U002976

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 24-ОД від 28 серпня 2026 року. Інститут агроекології і природокористування НААН.

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Медков Артем Ігоревич

2. Artem I. Medkov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9305-8767

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 101

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: природничі науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 101 Екологія

Дата захисту: 11-08-2026

Спеціальність за освітою: Промислова біотехнологія

Місце роботи здобувача: Школа I-III ступенів № 25 Шевченківського району м. Києва

Код за ЄДРПОУ: 22880786

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Комунальна

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 15161

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

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 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 агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 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: 68.33, 68.35, 87.21.23

Тема дисертації:

1. Адаптація рослин Miscanthus × giganteus за впливу регуляторів росту на техногенно забруднених ґрунтах

2. Adaptation of Miscanthus × giganteus plants under the influence of growth regulators on technogenically contaminated soils

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота є самостійним дослідженням та присвячена екологічному обґрунтуванню технології вирощування міскантусу гігантського (Miscanthus × giganteus) на деградованих ґрунтах за дії регуляторів росту рослин. Актуальність теми зумовлена проблемою деградації маргінальних ґрунтів та потребою в розробці стійких, екологічно безпечних агротехнологій для використання культури Miscanthus × giganteus в аграрному секторі. Показано, що культура Miscanthus × giganteus є перспективною біоенергетичною рослиною з високими адаптаційними та фіторемедіаційними властивостями завдяки датності поглинати та накопичувати важкі метали, які є потенційно токсичними елементами (зокрема, свинець (Pb), нікель (Ni), мідь (Cu), хром (Cr), цинк (Zn) та марганець (Mn)). Доцільність вирощування міскантусу гігантського на маргінальних техногенно забруднених ґрунтах, що втратили природну родючість, доведена його здатністю

сприяти їх відновленню та рекультивації. Встановлено, що застосування регуляторів росту рослин під час вирощування Miscanthus × giganteus значно збільшує його вегетативну масу та масу кореневищ, а також покращує якість біомаси. На забруднених важкими металами ґрунтах обробка ризом регуляторами росту рослин (Чаркор, Регоплант, Стимпо) підвищує адаптаційні властивості рослин і зменшує їхні стресові реакції щодо впливу токсичних речовин. Досліджено рістстимулювальну активність мікроміцета Cylindrocarpon obtusiusculum (далі – C. obtusiusculum), що є діючою речовиною в складі регуляторів росту Стимпо та Регоплант. Визначено, що найефективнішим середовищем для росту та накопичення біомаси міцелію C. obtusiusculum виявилося середовище з додаванням крохмалю. На цьому середовищі середня швидкість росту C. obtusiusculum у 2,3 рази перевищує показники для середовища з глюкозою та у 3,3 рази – з лактозою. Максимальна концентрація накопиченої біомаси сягає 2,47 г/л, що вдвічі більше, ніж на середовищах із глюкозою та лактозою. Виявлено, що модифіковані регулятори росту Стимпо та Регоплант, отримані шляхом культивування C. obtusiusculum на середовищі з крохмалем, мають високу фітостимулювальну активність щодо Miscanthus × giganteus. Їх застосування значно підвищує морфометричні показники рослин: довжину кореневої системи – до 20,2%, а надземної частини – до 12,7% порівняно з контролем. Це супроводжується активацією обміну речовин, покращенням фотосинтезу та зростанням стійкості рослин до стресових умов. Статистичний аналіз (Radj2=0,91 для коренів та 0,87 для надземної частини) підтвердив достовірну залежність цих показників від типу вуглеводного джерела та типу регулятора росту (Регоплант або Стимпо). Це зумовлено ймовірним формуванням ширшого спектра біоактивних метаболітів, зокрема фітогормоноподібних сполук, що підтверджено як для тест-об'єкта (пшениці озимої), так і для біоенергетичної культури Miscanthus × giganteus. Встановлено, що препарат Стимпо на крохмальній основі найефективніше стимулює розвиток кореневої системи міскантусу, що є особливо важливим на ранніх етапах росту рослин, тоді як Регоплант краще сприяє наростанню надземної маси культури. Результати дослідження підтверджують доцільність цільового застосування регуляторів росту (Чаркор, Регоплант, Стимпо) з урахуванням складу поживного середовища під час їх біотехнологічного виробництва. Визначено, що найвищу ефективність впливу на морфометричні параметри та вихід сухої біомаси Miscanthus × giganteus регулятори росту проявляють на третій рік вегетації, де застосування препарату Стимпо забезпечує максимальний приріст висоти стебла на 98% (до 145 см) порівняно з контролем. Вихід сухої біомаси під дією препаратів Чаркор та Стимпо зріс на 60% та 54% відповідно, що підтверджує їх високу стимулювальну дію. Дослідженнями доведено високу фіторемедіаційну ефективність Miscanthus × giganteus за умов помірного техногенного забруднення маргінальних ґрунтів нікелем та хромом (1,3–1,4 ГДК). Біостимуляція регуляторами росту (Стимпо, Чаркор, Регоплант) трансформує буферну здатність едафотопу, трансформує хімічну рівновагу ризосфери, сприяючи переведенню інертних форм потенційно токсичних елементів (ПТЕ) у ризосфері та їх подальшу екстракцію кореневою системою Miscanthus × giganteus.

2. The dissertation is an independent study and is devoted to the ecological justification of the technology of growing Miscanthus × giganteus on degraded soils under the action of plant growth regulators. The relevance of the topic is due to the problem of degradation of marginal soils and the need to develop sustainable, environmentally safe agricultural technologies for the use of Miscanthus × giganteus in the agricultural sector. It has been shown that Miscanthus × giganteus is a promising bioenergy plant with high adaptive and phytoremediation properties due to its ability to absorb and accumulate heavy metals, which are potentially toxic elements (in particular, lead (Pb), nickel (Ni), copper (Cu), chromium (Cr), zinc (Zn) and manganese (Mn)). The feasibility of growing Miscanthus × giganteus on marginal technogenically contaminated soils that have lost their natural fertility is proven by its ability to promote their restoration and reclamation. It has been established that the use of plant growth regulators during the cultivation of Miscanthus × giganteus significantly increases its vegetative mass and rhizome mass, and also improves the quality of biomass. On soils contaminated with heavy metals, treatment of rhizomes with plant growth regulators (Charkor, Regoplant, Stimpo) increases the adaptive properties of plants and reduces their stress reactions to the effects of toxic substances. The growth-stimulating activity of the micromycete Cylindrocarpon obtusiusculum (hereinafter – C. obtusiusculum), which is the active

substance in the growth regulators Stimpo and Regoplant, was studied. It was determined that the most effective medium for the growth and accumulation of biomass of the mycelium of C. obtusiusculum was a medium with the addition of starch. On this medium, the average growth rate of C. obtusiusculum is 2.3 times higher than on a medium with glucose and 3.3 times higher than on a medium with lactose. The maximum concentration of accumulated biomass reaches 2.47 g/l, which is twice as high as on media with glucose and lactose. It was found that the modified growth regulators Stimpo and Regoplant, obtained by cultivating on a medium with starch, have high phytostimulating activity against Miscanthus × giganteus. Their use significantly increases the morphometric parameters of plants: the length of the root system - up to 20.2%, and the above-ground part - up to 12.7% compared to the control. This is accompanied by activation of metabolism, improvement of photosynthesis and increased resistance of plants to stress conditions. Statistical analysis (Radj2 = 0.91 for roots and 0.87 for the above-ground part) confirmed a significant dependence of these parameters on the type of carbohydrate source and the type of growth regulator (Regoplant or Stimpo). This is due to the probable formation of a wider spectrum of bioactive metabolites, in particular phytohormone-like compounds, which was confirmed both for the test object (winter wheat) and for the bioenergy crop Miscanthus × giganteus. It was found that the starch-based preparation Stimpo most effectively stimulates the development of the root system of miscanthus, which is especially important in the early stages of plant growth, while Regoplant better promotes the growth of the above-ground mass of the crop. The results of the study confirm the feasibility of targeted use of growth regulators (Charkor, Regoplant, Stimpo) taking into account the composition of the nutrient medium during their biotechnological production. It was determined that the highest efficiency of the impact on the morphometric parameters and dry biomass yield of Miscanthus × giganteus growth regulators is shown in the third year of vegetation, where the use of the Stimpo preparation provides a maximum increase in stem height by 98% (up to 145 cm) compared to the control. The yield of dry biomass under the influence of the preparations Charkor and Stimpo increased by 60% and 54%, respectively, which confirms their high stimulating effect. Studies have proven the high phytoremediation efficiency of Miscanthus × giganteus under conditions of moderate technogenic contamination of marginal soils with nickel and chromium (1.3–1.4 MPC). Biostimulation with growth regulators (Stimpo, Charkor, Regoplant) transforms the buffer capacity of the edaphotop, transforms the chemical balance of the rhizosphere, promoting the transfer of inert forms of potentially toxic elements (PTE) in the rhizosphere and their subsequent extraction by the Miscanthus × giganteus root system.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0121U107794 0124U002883

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Nebeská, D., Pidlisnyuk, V., Stefanovska, T., Trögl, J., Shapoval, P., Popelka, J., Černý, J., Medkow, A., Kvak, V., and Malinská, H. (2019). Impact of plant growth regulators and soil properties on Miscanthus × giganteus biomass parameters and uptake of metals in military soils. Reviews on Environmental Health. №34(3). P. 283–291. https://doi.org/10.1515/reveh-2018-0088
- Pidlisnyuk V., Stefanovska T., Zhukov O., Medkow A., Shapoval P., Stadnik V., Sozanskyi M. Impact of plant growth regulators to development of the second-generation energy crop Miscanthus×giganteus produced two years in marginal post-military soil. Applied Sciences. 2022. №12(2). 881. https://doi.org/10.3390/app12020881
- Stefanovska T., Skwiercz A., Pidlisnyuk V., Boroday V., Medkow A., Zhukov O. Effect of the Biostimulants of Microbiological Origin on the Entomopathogenic and Plant Parasitic Nematodes from Miscanthus × Giganteus Plantations. Journal of Horticultural Research. 2024. № 32(1). P. 13–24. DOI:

https://doi.org/10.2478/johr-2024-0003
- Tsygankova V.A., Andrusevych Y.V., Babayants Y.V., Ponomarenko S.P., Medkow A.I., Galkin A.P. (2013). Stimulation of plant immune protection againstpathogenic fungi, pests and nematodes with growth regulators. Physiology and biochemistry of cultivated plants, Vol. 45, Pp. 138–147. DOI: https://doi.org/10.13140/2.1.2606.9446
- Medkov, A. I., Stefanovska, T. R., & Borodai, V. V. (2021). Optimization of the micromycete cultivation process - basics of growth regulators and biotesting their growth-stimulating activity concerning to Miscanthus giganteus. Agrology, Vol. 4, Iss. 1. Pp. 40□46. DOI: https://doi.org/10.32819/021005
- Pidlisnyuk V., Stefanovska T., Janse L., & Medkov A. (2025). Bioenergetic, ecological and agronomic value of Miscanthus × giganteus greef et du in sustainable land use. Агроекологічний журнал, Iss. 3. Pp. 32–40. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2025.340776
- Калатур К. А., Медков А. І., Янсе Л. А. Фітопаразитичні нематоди ризосфери міскантусу гігантського (Miscanthus × giganteus): фітосанітарні ризики та засади інтегрованого захисту насаджень від нематодозів. Біоенергетика. 2025. № 2. С. 74–90. https://doi.org/10.47414/be.2025. No2.pp74-90
- Tsygankova, V., Stefanovska, T., Klius, V., & Medkov, A. (2025). Enhancing the Vegetative Growth of Maize using Biochar from Miscanthus × giganteus Waste and Synthetic Nitrogen-Containing Heterocyclic Compounds. European Journal of Biology, 84(2), 170-180. DOI: https://doi.org/10.26650/EurJBiol.2025.1641893
- Медков А., Стефановська Т., Підліснюк В., Пономаренко С. Вплив регуляторів росту рослин на адаптивні властивості міскантусу гігантського (Miscanthus × giganteus) для виробництва біомаси на ґрунтах, забруднених важкими металами. Матеріали IV міжнародної конференції «Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти» (4–6 жовтня 2017 р., м. Львів). Львів, 2017. С. 100–101.
- Medkov A., Stefanovska T., Pidlisnyuk V., Ponomarenko S., Petrenko A., Stadnik V., Reshetnjak L., Bondarenko Yu. Effect of three PGRs to the growth and development of first year Miscanthus × giganteus at the contaminated by heavy metals military site. Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, «Environmental and health issues in fast changing economies» (June 10–14, 2018 Krakow, Poland). Krakow. 2018. 187 p.
- Медков А., Стефановська Т., Литовченко А., Бородай В. Модифікація живильного середовища для культивування Cylindrocarpon obtusiusculum (Sacc.) U. Braun – продуцента біологічно активних речовин. Міжнародна науково-практична конференція «Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві» (Україна, Київ, 6–7 липня 2023 року). Київ, ІАП НААН. 2023. Частина 2. С. 48–50.
- Медков А.І., Стефановська Т.Р., Підліснюк В.В. Біологічні парамети Miscanthus × giganteus, що вирощується на ґрунтах, забруднених важкими металами, за дії регуляторів росту рослин. Збірник матеріалів ІІ всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні еколого-безпечні технології рослинництва в умовах воєнного стану» (Україна, Київ, 31 серпня 2023 р.). Київ, ІАП НААН. 2023. С. 114.
- Медков А.І. Янсе Л.А. Екологічні технології фіторемедіації у візії агросектору України – 2030Е. Науково-практична конференція «Вклад молодих вчених у розбудову незалежності України» (Україна, Київ, 23–24 серпня 2023 р.). Київ, 2023. С. 63–66.
- Медков А.І. Стефановська Т.Р. Янсе Л.А. Біологічні особливості високопродуктивних енергетичних рослин Miscanthus × giganteus J.M. Greef & Deuter Ex Hodk & Renvoize. Науково-практична конференція «Продовольча та екологічна безпека України: проблеми та шляхи їх подолання» (Україна, Київ, 12 жовтня 2023 року). Київ, 2023. С 74–76.
- Stefanovska T., Skwierzc A., Pidlisnyuk V., Boroday V., Medkov A., Zukov O. Effect of PGRs Stimpo, Regoplant and Charkor to entomopathogenic and plant parasitic nematodes. Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні аспекти мікробіології, вірусології та біотехнології у воєнний та післявоєнний час» Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України (15–16 листопада 2023 року). С.

234–236.

- Медков А.І., Ліщук А.М. Фіторемедіація техногенно забруднених ґрунтів за використання Miscanthus × giganteus. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «Інноваційні напрями розвитку технологій управління землями сільськогосподарського призначення: теорія та практика» (27 листопада 2023 р., Чабани). 2023. С. 72–74.
- Медков А. І., Стефановська Т. Р., Бородай В. В., Мельников О. В., Литовченко А. А. Застосування регуляторів росту рослин за вирощування miscanthus × giganteus на маргінальних землях. Матер. IV Міжнародної науково-практичної конференції «Природничі науки: проєкти, дослідження, перспективи» (06–07 грудня 2023 року, м. Миргород, Україна). С. 98-101.
- Медков А. І., Литовченко А. М. Особливості використання регуляторів росту за вирощування Miscanthus × giganteus. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання агротехнологій» присвяченій 100-річчю професора І. М. Карасюка (м. Умань, 23 листопада 2023 р.). Умань : Уманський НУС, 2023. С. 39–40.
- Medkov A., Stefanovska T., Boroday V. Phyto-stimulating activity of modified plant growth regulators stimpo and regoplant. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації (м. Київ, 17–18 жовтня 2024 р.). К.: ДІА, 2024. Частина ІІ. С. 13–15.
- Підліснюк В., Циганкова В., Стефановська Т., Медков А., Пільо С., Броварец В. Використання Чаркору та Каметуру для покращення процесів росту та фіторемедіації міскантусу гігантського на ґрунтах, забруднених мікроелементами. Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (5 червня 2024 р., м. Київ, Україна). К.: Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського, 2024. С. 50–53.
- Абдуалімов Ш.Х., Медков А.І., Мельников О.В., Стефановська Т.Р., Бородай В.В., Сокієв Б.Х. Вплив препарату Регоплант на розвиток рослин бавовника в умовах республіки Узбекистан. Матеріали V Міжнародної науково-практ. конф. «Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку» (Біла Церква, 28 березня 2024 р.). Біла Церква: БНАУ, 2024. С. 136–138.
- Стефановська Т.Р., Медков А.І., Скверч А, Бородай В.В. Вплив біостимуляторів на ентомопатогенні та фітопаразитичні нематоди в технології вирощування міскантусу гігантського. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Навчально-науковий інститут природничих і аграрних наук: Дні науки – 2024» (24-25 квітня 2024 р., Миргород, Україна). ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2024. С. 78–80.
- Медков А.І., Ліщук А.М. Поглинання важких металів рослинами міскантусу гігантського (Miscanthus × giganteus) за використання регуляторів росту рослин на маргінальних землях. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації». (18–19 травня 2024 р., м. Київ). Частина 2. Київ, ІАП НААН, 2024. С. 78–80.
- Медков А. І. Відновлення деградованих ґрунтів за використання регуляторів росту рослин у вирощуванні Miscanthus × giganteus. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Формування сталого землекористування: проблеми та перспективи» (м. Київ, 19 грудня 2024 р.). Київ: НУБіП України, 2025. С. 67–69. URI: https://dglib.nubip.edu.ua/handle/123456789/10940
- Мамірова А., Підліснюк В., Стефановська Т., Медков А., Мозгова К. Моделювання продуктивності міскантусу х гігантського, вирощеного на забруднених внаслідок антропогенної діяльності ґрунтах, за використання агротехнічних заходів. Матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток біоенергетичного потенціалу в сільському господарстві» (м. Київ., 29–30 березня 2024 р.). Київ. В-во «Наукова столиця», С. 154–156.
- Pidlisnyuk P., Stefanovska T., Medkov A. The role of Miscanthus × giganteus in the circular economy for the restoration of military-affected areas in Ukraine. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації». (м. Київ, 15 травня 2025 р.). К.: ДІА, 2025. Частина 2. 19–20.

- Medkov A.I., Stefanovska T.R., Tsygankova V.A. Synergistic effect of combining biochar with synthetic PGRs on maize growth during the vegetative stage. Proceedings of the Conference "Achievements and Prospects in Plant Protection and Quarantine", Section III – Phytosanitary Monitoring and Plant Quarantine. Kyiv, Ukraine, 2025. P. 80.

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0121U107794 0124U002883

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стефановська Тетяна Робертівна
2. Tatiana R. Stefanovska

Кваліфікація: к. б. н., доц., 06.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7522-5197

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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, 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. Коваленко Олег Анатолійович

2. Oleh A. Kovalenko

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2724-3614

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 44844104

Місцезнаходження: вул. Маяцька дорога, смт. Хлібодарське, Одеський р-н., 67667, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герц Андрій Іванович

2. Andrii I. Herts

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.12

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9133-0897

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: вул. М. Кривоноса, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

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 агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матусевич Галина Дмитрівна

2. Galina D. Matusevich

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0008-6513-5287

Додаткова інформація: ;https://orcid.org/my-orcid?orcid=0009-0008-6513-5287

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

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 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	Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна