Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001209

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 526с від 23.06.2026

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Квітко Максим Олександрович
2. Maksym O. Kvitko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3713-7620

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія

Галузь / галузі знань: біологія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Біологія

Дата захисту: 05-06-2026

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Криворізький державний педагогічний університет

Код за ЄДРПОУ: 40787802

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, Кривий Ріг, Криворізький р-н., 50086, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 13177

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.29, 34.29.35

Тема дисертації:

1. Еколого-біологічні особливості та оцінка стійкості деревних угрупувань спеціального призначення центральної частини Криворіжжя

2. Ecological and biological features and assessment of special-purpose woody vegetation groups stability in Kryvyi Rih central part

Реферат/анотація:

1. Актуальність дослідження визначається необхідністю пошуку практичних заходів відновлення, захисту і збереження деревної рослинності в умовах впливу факторів промислового регіону Північно-західної частини степової природної зони Придніпров'я Криворізького гірничо-видобувного району, які будуть спрямовані на формування та забезпечення стабільного розвитку на гірничо-металургійному виробництві в напрямках озеленення селітебних, санітарних пило-газозахисних і водозахисних територій з використанням штучних деревних насаджень. Основним завданням даної роботи було дослідити стан штучних деревних насаджень з позицій фітоценотичного та екосистемного підходу як вагомого чиннику реалізації парадигми сталого розвитку Криворізького металургійного комплексу і гірничовидобувного р-ну в природних умовах

степового аридного клімату. Основною метою даної роботи було дослідження стану деревних насаджень спеціального призначення з позицій фітоценотичного та екосистемного підходу як вагомого чиннику реалізації парадигми сталого розвитку Криворізького металургійного комплексу і гірничовидобувного р-ну в природних умовах степового аридного клімату. Дане дослідження деревних угруповань спеціального призначення проводилося на території Криворізького гірничо-металургійного району Центральної частини України. Деревні угруповання мають різні етапи розвитку та особливості адаптації до умов зростання, а також відмінні за походженням та місцерозташуванням. Саме тому актуальним є лонгітюдне дослідження еколого-біологічних та фізіологічних механізмів адаптації домінуючих порід деревних екосистем природного та штучного походження спеціального призначення, які розташовані в природних, урбанізованих та техногенних умовах. Для отримання результатів досліджень в межах визначених територій центральної частини Криворіжжя були закладені 44 основні ключові ділянки, що представлені 10 лісовими екосистемами основних типів угруповань деревної та чагарникової рослинності спеціалізованого призначення. Дослідні ділянки були закладені в основні типи штучних деревних насаджень: 1) деревостани водозахисного, ґрунтозахисного призначення, що знаходяться в природно-кліматичних умовах, 2) деревостани арборетумів дослідницького призначення, 3) деревостани річкового захисного поясу та 4) деревні насадження міського газопилового захисного поясу. Умовним контролем слугували лісові екосистеми, що розташовані за 30-50 км від джерел промислових викидів. Дослідження було сплановано з метою оцінки факторів, що впливають на стан природних фітоценозів і штучних деревних насаджень, тобто забруднення повітря, властивостей ґрунту, особливостей рельєфу, місцевих мікрокліматичних умов, періодичність і сезонну динаміку досліджень. Для визначення структури дендрофлори в межах одного об'єкту було закладено не менше 3 ділянок з середньою кількістю деревних стовбурів (170 шт.). Координати маршрутів, місцерозташування деревних видів і робочих ділянок фіксували за допомогою GPS-пристрою та програмного забезпечення AlpinQuest (Alpine quest off road explorer) і OfflineMaps. Домінуючими деревними породами на території всіх 44 ключових ділянках територій дослідження були встановлені дуб звичайний Quercus robur L.; акація біла Robinia pseudoacacia L.; клен гостролистий Acer platanoides L. Вторинні яруси дерених угрупувань складають в'яз гладкий Ulmus laevis Pall., клен польовий Acer campestre L.; ясен звичайний Fraxinus excelsior L.; клен татарський Acer tataricum L. клен ясенелистий Acer negundo L., айлант найвищій Ailanthus altissima (Mill.) Swingle., виявляють значну фізіономічну стійкість і з часом можуть витісняти домінуючі породи. Відносно чисельності домінуючими видами на дослідних ділянках деревних насаджень були Acer campestre L., Acer negundo L., Acer platanoides L., Cornus sanguinea L., Fraxinus excelsior L., Populus nigra L., Quercus robur L., Robinia pseudoacacia L. На Криворіжжі ріст та фізіологічний розвиток деревних видів рослин відбувається за подвійним негативним пресингом – природним дефіцитом вологи та наслідками забруднення довкілля. Відносно чисельності, домінуючими видами на дослідних ділянках деревних насаджень були Quercus robur L., Acer campestre L., Acer negundo L., Acer platanoides L., Cornus sanguinea L., Fraxinus excelsior L., Populus nigra L., Robinia pseudoacacia L. Результати досліджень використано в науково-практичній роботі природного заповідника «Гурівський ліс» та навчальних програмах на кафедрі Фізіології та інтродукції рослин, Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара: «Оранжерейне та промислове квітництво» «Пришкільна навчально-дослідна ділянка та озеленення школи». А також кафедри Хімії та безпеки життєдіяльності та кафедри Загальної біології та екології Криворізького державного педагогічного університету: «Основи безпеки життєдіяльності», «Регіональна екологія».

2. The relevance of the study is increasing the productivity of the search for practical measures for the restoration, protection and preservation of factors of woody vegetation in the influence of the industrial region of the steppe natural zone North-Western part in the Kryvyi Rih mining district Dnieper region, which will be aimed at the formation and ensuring stable development in mining and metallurgical production, greening of residential, sanitary, dust-gas-protective and water-protective territories using artificial woody plantations. The main task of this work was to investigate the state of artificial woody plantations from the standpoint of the phytocenotic and ecosystem approaches, as a significant factor in implementing the paradigm of sustainable development of the Kryvyi Rih metallurgical complex and mining district in the natural conditions of the steppe arid climate. The main

goal of this work was to study the state of special-purpose woody plantations from the standpoint of the phytocenotic and ecosystem approach as a significant factor in the implementation of sustainable development paradigm at the Kryvyi Rih metallurgical complex and mining district in the natural conditions of the steppe arid climate. This study of special-purpose tree vegetation groups was conducted in the territory of the Ukrainian Central part Kryvyi Rih Mining and Metallurgical District. Tree vegetation groups have different stages of development and peculiarities of adaptation to growth conditions, as well as different origins and locations. That is why it is relevant to study throughout the entire period of the work the ecological-biological and physiological mechanisms of dominant species adaptation in the woody ecosystems of special purpose natural and artificial origin, which are located in natural, urbanised, and man-made conditions. To obtain research results within the defined territories of Kryvyi Rih central part, 44 main key areas were established, represented by 10 tracts of woody ecosystems with the main types of tree and shrub vegetation groups of specialised purpose. The research plots were established in the main types of artificial woody plantations: 1) in water-protective and soil-protective stands located in natural climatic conditions, 2) in arboretum tree plantations for research purposes, 3) in river protection belt woody plantations, and 4) in urban gas-dust protection belt woody plantations. Forest ecosystems located 30-50 km from the main sources of industrial emissions served as conditional controls. The study was planned to assess the factors affecting the state of natural phytocenoses and artificial woody plantations, i.e., air pollution, soil properties, relief features, local microclimatic conditions, and the periodicity of the dynamics of the research time. To determine the structure of dendroflora within one object, at least 3 plots with an average number of tree trunks - 170 pcs. were established The coordination of routes, the location of tree species, and work areas were recorded using a GPS device, the AlpinQuest (Alpine quest off road explorer), and OfflineMaps software in this process. The dominant tree species in all 44 key areas of the study areas were established as common oak Quercus robur L.; white acacia Robinia pseudoacacia□L.; sharp-leaved maple Acer platanoides L. The secondary layers of the woody and shrub vegetation groups are smooth elm Ulmus laevis Pall., field maple Acer campestre L.; common ash Fraxinus excelsior L.; Tatar maple Acer tataricum L.; ash-leaved maple Acer negundo L., ailant highest Ailanthus altissima (Mill.) Swingle., exhibit significant physiognomic stability and over time can displace dominant species. In terms of abundance, the dominant species in the study areas of woody plantations were Acer campestre L., Acer negundo L., Acer platanoides L., Cornus sanguinea□L., Fraxinus excelsior L., Populus nigra L., Quercus robur L., Robinia pseudoacacia L. In Kryvyi Rih, the growth and physiological development of woody plant species occur under double negative pressure, such as natural moisture deficiency and the consequences of environmental pollution. In terms of abundance, the dominant species in the experimental areas of woody plantations were Quercus robur L., Acer campestre L., Acer negundo L., Acer platanoides L., Cornus sanguinea L., Fraxinus excelsior L., Populus nigra L., Robinia pseudoacacia L. The research results were used in the scientific and practical work of the "Gurivskyi Forest" nature reserve and educational programs at the Department of Plant Introduction and Acclimatization, Oles Honchar Dnipro National University: "Greenhouse and Industrial Floriculture", "School Educational and Research Area and School Greening". As well as the Department of Chemistry and Life Safety and the Department of General Biology and Ecology of the Kryvyi Rih State Pedagogical University: "Fundamentals of Life Safety", "Regional Ecology".

Державний реєстраційний номер ДіР: 0122U001454

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. Kvitko M. O., Savosko V. M., Lykholat Y. V., Holubiev M. I., Hrygoruk□I.□P., Lykholat O. A., Kofan I .M., Chuvasova N. O., Yevtushenko E. O., Lykholat T. Y., Marenkov O. M., Ovchinnikova Y.Y. Assessment of the

ecological hybrid threat to industrial area in connection with the vital state of artificial woody plantations in Kryvyi Rih District (Ukraine). IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Vol. 1049 Published online: 05 July 2022. DOI: doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012046 https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1049/1 (Scopus)

- 2. Kulbachko Y. L., Boroday Ye. S., Lykholat T. Y., Lykholat O. A., Kvitko M. O., Marenkov O. M., Yevtushenko E. O. Lykholat Y. V. Accumulation of heavy metals by diferent representatives of biota in the operation zone of the Prydniprovska thermal power plant. The Materials of the V International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2024), Kryvyi Rih, Ukraine, May 21–24, 2024. Sustainable Futures in a Changing World – Reflections from the 5th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2024). IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol. 1415. DOI 10.1088/1755-1315/1415/1/012005 (Scopus)
- 3. Kvitko M. O., Lykholat T. Y., Lykholat O. A., Marenkov O. M., Lykholat Y. V. Assessment of changes in the structure of the forest ecosystems for example sanitary woody plantations in the Steppe Dnipro. The Materials of the V International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2024). Kryvyi Rih, Ukraine, May 21–24, 2024. Sustainable Futures in a Changing World – Reflections from the 5th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2024). IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol. 1415. URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1415/1/012048 DOI 10.1088/1755-1315/1415/1/012048 (Scopus)
- 4. Kvitko M., Lykholat O., Lykholat T., Holubiev M., Lykholat Yu. Features of the species composition on the trofic analisis of artificial woody plantations in the Kryvyi Rih mining and industrial distric. Біологічні студії. 2025. Т. 19, № 1. P. 137–150. DOI : https://doi.org/10.30970/sbi.1901.807, (Scopus)
- 5. Савосько В. М., Квітко М. О. Сучасний стан основних насаджень Довгинцівського дендропарку (м. Кривий Ріг) / В.М. Савосько, М.О. Квітко // Промислова ботаніка. – 2014. Вип. 14. – С. 106-114. http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/0564/566 (Фахова, категорія Б)
- 6. Савосько В.М., Квітко М.О. Екологічна обумовленість сучасного стану лісових культурфітоценозів Криворіжжя / В.М. Савосько, М.О. Квітко // Питання степового лісознавства та лісової рекультивації земель. – 2016. – № 45. – С. 22-28. https://steppeforestry.dp.ua/index.php/vsllr/article/view/88 (Фахова, категорія Б)
- 7. Савосько В.М., Квітко М.О. Сучасний життєвий стан лісових культурфітоценозів Криворіжжя / В.М. Савосько, М.О. Квітко // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2017. – Вип. – 75. – С. 75-82. https://publications.lnu.edu.ua/bulletins/index.php/biology/article/viewFile/7987/7958 (Фахова, категорія Б)
- 8. Савосько В.М., Квітко М.О., Лихолат Ю.В., Григорюк І.П., Богач Є.М., Якубенко Б.Є. Еколого-біогеохімічні маркери життєвого стану деревних рослин лісових культурфітоценозів в умовах степу та промислового регіону / В.М. Савосько, М.О. Квітко, Ю.В. Лихолат, І.П. Григорюк, Є.М. Богач, Б.Є. Якубенко // Науковий вісник НУБіП України. Серія: біологія, біотехнологія, екологія. – 2017. – № 270. – С. 44-52. https://elibrary.kdpu.edu.ua/handle/0564/2043 (Фахова, категорія Б)
- 9. Савосько В.М., Квітко М.О., Григорюк І.П., Серга О.І., Лихолат Ю.В., Андріцьо М.О. Гетерогенність біометричних показників лісових культурфітоценозів в екологічних умовах Криворіжжя / В.М. Савосько, М.О. Квітко, І.П. Григорюк, О.І. Серга, Ю.В. Лихолат, М.О. Андріцьо // Біоресурси і природокористування [Онлайновий ресурс]. – 2018. – Том 10, Номер 1-2 Доступно за адресою: https://journals.nubip.edu.ua/index.php/Bio/uk/article/view/10277 . https://elibrary.kdpu.edu.ua/handle/0564/2083. (Фахова, категорія Б)
- 10. Квітко М. О., Савосько В. М. Екологічні особливості відносного життєвого стану лісових культурфітоценозів Криворіжжя / М. О. Квітко, В. М. Савосько // Питання біоіндикації та екології. – 2018. – Вип. 23, № 2. – С. 34-57. DOI: 10.26661/2312-2056/2018-23/2-03. https://elibrary.kdpu.edu.ua/handle/123456789/3635

https://sites.znu.edu.ua/bioindication//issues/2018-23-2/3_kvitko.pdf (Фахова, категорія Б)

- 11. Квітко М. О., Савосько В. М., Лихолат Ю. В., Григорюк І.П. Лісові культурфітоценози як природоохоронний чинник екологічної безпеки Криворізького гірничо-металургійного регіону / В. М. Савосько, М. О. Квітко, Ю. В. Лихолат, І.П. Григорюк // Біологічні системи: Терія та іновації. Vol. 11, № 4, – 2020. URL: https://doi.org/10.31548/biologiya2020.04.001 (Фахова, категорія Б)
- 12. Квітко М. О. Порівняльний аналіз життєдіяльності деревних насаджень Криворіжського району в умовах степу. Питання Степового лісознавства та лісової рекультивації земель. 2024. Т. 53. С. 154–171. DOI: https://steppeforestry.dp.ua/index.php/vsllr/article/view/238 (Фахова, категорія Б)
- 13. Bielyk Y. V., Lykholat Y. V., Lykholat T. Y., Kvitko M. O. Botanical and ecological characteristics of the floristic core of woody-shrub plant communities on technogenically devastated lands (Kryvyi Rih, Ukraine). Ecology and noospherology. 2024. Vol. 35, No 1. P. 28–32 DOI: 10.15421/032404 https://en.dp.ua/index.php/en/article/view/1464 (Фахова, категорія Б)
- 14. Mustafina F. U., Juraeva H. K. K., Khazrarov A. T. O., Shaykhometova M. A., Abdinazirov S. K., Bronnikova L. I., Kvitko M. O. Microclonal propagation of the species from the collection of the botanical garden: Ungernia sewerzowii (Regel) B. Fedtsch (Amaryllidaceae J.St.-Hil.). Нотатки сучасної біології. 2025. Т. 1, № 19. С. 16–21. DOI: https://doi.org/10.29038/NCBio.25.1-6. https://journalbio.vnu.edu.ua/index.php/bio/en/article/view/673 (Фахова, категорія Б)
- 15. Juraeva H. K. K., Akhmetova V., Khazratov A., Mustafina F., Abdinazirov S., Bronnikova L., Kvitko M. O. Microklonal propagation of the species from the collection of the botanical garden: Acer platanoides L. "Crimson king" (Aceraceae Juss.). Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія Біологія. 2025. № 58. С. 163–168. DOI: https://doi.org/10.32782/1998-6475.2025.58.22. https://journals.uzhnu.uz.ua/index.php/biology/article/view/1354 (Фахова, категорія Б)
- 16. Лісові культурфітоценози Криворізького гірничо-металургійного регіону / В.М. Савосько М.О. Квітко, Ю.В. Лихолат, І.П. Григорюк, М.М. Назаренко // Флористичне і ценотичне різноманіття у відновленні, охороні та збереженні рослинного світу: монографія / за заг. редак. С.М. Николаенко. – Київ : Видавництво Ліра-К, 2018. – С. 51-69. https://elibrary.kdpu.edu.ua/handle/123456789/2905
- 17. Kvitko, M., Savosko, V., Kozlovskaya, I., Lykholat, Y., Podolyak, A., Hrygoruk, I., & Karpenko A. (2021). Woody artificial plantations as a significant factor of the sustainable development at mining & metallurgical area. Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, May 19–21. E3S Web of Conferences, 280, 06005. Retrieved from https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128006005 (Зарубіжне видання)
- 18. Lykholat O. A., Khromykh N. O., Lykholat T. Yu., Didur O. O., Kvitko M. O., Lykholat Yu.V. The concept of balanced natural nutrition using introductory species of fruit crops in Ukraine. The Materials of the 5 Media literacy forum, International social sciences congress in the age of digital transformation, Istambul, Halic University, 11–12 november, 2022. Istambul, 2022. P. 575–580. URL: https://iris.unito.it/retrieve/5e336b60-d240-4359-9b65-ed5f521a63eb/2022Denicolai_Ugenti_Audiovisual%20media%20production_Media%20Literacy%20Forum_554-556.pdf (Зарубіжне видання)
- 19. Lykholat O., Khromykh N., Lykholat T., Didur O., Kvitko M., Lykholat Y. Research of phenolic compounds content in yoshta berries for the perspective of cultivation and use in healthy nutrition in the steppe zone of Ukraine. EUREKA: Life Sciences. 2023. No 3. P. 27–33. URL: https://journal.eu-jr.eu/life/article/view/2985 DOI 10.21303/2504-5695.2023.002985 DOI 10.21303/2504-5695.2023.002985. (Зарубіжне видання)
- 20. Квітко М. О., Кабар А. М., Лихолат Т. Ю., Лихолат О. А., Лихолат Ю. В. Сучасний стан паркових дерев урбанізованих територій Степового Придніпров'я України. Екологічний вісник Криворіжжя. 2025. Вип. 5. С. 6–15. https://doi.org/10.31812/ecobulletinkrd.8335. (Інші Видання)
- 21. Kvitko M., Vyshnevetska E. Regional environmental projects for the preservation of woody ecosystems on example of the Hurivskiy forest in the Ukrainian steppe zone. Science and society: modern trends in a changing world: Proceding of XII International Scientific and Practical Conference, Vienna, Austria, 28–30

October, 2024. Vienna, 2024. P. 12–16. URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/10/SCIENCE-AND-SOCIETY.-MODERN-TRENDS-IN-A-CHANGING-WORLD-28-30.10.2024.pdf. (Зарубіжне видання)

- 22. Kvitko M. O., Bondarenko O. Yu. Leaf pigment analisis in dust protection plantings dominant tree species of the city of Krivy Roh in the conditions of the steppe zone. International Scientific and Practical Conference "Current problems and prospects of chemistry and chemical technology", Jizzax, Uzbekistan, 25–26 April 2025. Jizzax, 2025. P. 334–340. (Зарубіжне видання)
- 23. Лихолат О. М., Хромих Н. О., Лихолат Т. Ю., Дідур О. О., Квітко М. О., Лихолат Ю. В. Накопичення та склад фенольних сполук з антиоксидантною здатністю в плодах рослин Yošta, інтродукованих в степовій зоні України Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи: тези доп. Міжнар. наук. Інтернет-конф., м. Одеса, СГІ-НЦНС, 26 жовтня 2022 р. Одеса, 2022. С. 131–132. URL: https://sgi.in.ua/data/documents/vidannya-institutu/materiali-konferencii/materiali_konferencii_6.pdf
- 24. Квітко М. О., Савосько В. М., Лихолат Ю. В., Лихолат О. А., Маренков О. М., Лихолат Т. Ю. Екологічний стан та гібридні зразки для лісових культур фітоценозів Криворіжжя. Безпека людини у сучасних умовах: зб. доп. XIV Міжнар. наук.-метод. конф. Європейської асоціації наук з безпеки, м. Харків, 1–2 грудня 2022 р. Харків. 2022. С. 90–92. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/collections/d87bba2e-49f8-4223-90c6-3aa1e8d6ba50.
- 25. Kvitko M., Savosko V., Kozlovskaya I., Lykholat Yu., Podolyak A., Hrygoruk I., Karpenko A. Assessment of the ecological hybrid threat to the region in connection with vital state of artificial woody plantations in Kryvyi Ryh. Book of abstracts of the 3rd international conference on suntainable futures: environmental, technological, social and economic matters, Kyiv, Ukraine, May 2022. Kyiv, 2022. C.77.
- 26. Квітко М., Лихолат О., Лихолат Т., Бородай Є., Лихолат Ю. Значення інтродукції рослин для оптимізації стану деревних екосистем Придніпровського степу України. Новітні досягнення біотехнології: матер. VII Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, Нац. авіаційний ун-т, 21–22 вересня 2023. Київ, 2023. С. 43–44. https://www.researchgate.net/publication/376568057_Znacenna_introdukcii_roslin_dla_optimizacii_stanu_der
- 27. Квітко М., Коваль І., Лихолат О., Лихолат Т., Лихолат Ю. Біологічна характеристика представників роду Rosa L. в штучних деревних насадженнях степової зони України. Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату: матер. Всеукр. наук. Інтернет-конф., м. Умань, УНУС, 7 липня 2023 р. Умань, 2023. URL: https://biology.udau.edu.ua/assets/files/gotelka/zbirnik-konferencii-18.06.2024.pdf
- 28. Квітко М. О., Лихолат Ю. В., Лихолат О. А., Маренков О. М., Лихолат Т. Ю. Регіональна екологічна безпека як тригер оцінки стану штучних деревних насаджень у Придніпровському степу (Україна). Безпека людини у сучасних умовах: матер. Міжнар. наук. конф. Європейської асоціації наук з безпеки, м. Харків, 7–8 грудня 2023 р. Харків, 2023. С. 107–108. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/collections/4e288c1c-e7a6-417a-8a3c-f88fbaddda21
- 29. Квітко М., Лихолат О., Лихолат Т., Лихолат Ю. Регіональна екологічна безпека та впровадження штучних деревних насаджень. Міжнародна безпека та збалансоване природокористування: матер. Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 6–7 липня 2023 р. Київ, 2023. Ч. 1. С. 200–203. URL: https://agroeco.org.ua/vydannya/materiali-mizhnarodnoi-naukovo-praktichnoi-konferencii-ekologichna-bezpeka-ta-zbalansovane-prirodokoristuvannja-v-agropromislovomu-virobnictvi/
- 30. Kvitko M. O., Lykholat O. A., Lykholat T. Yu., Lykholat Yu. V. Use of artificial woody plantations to improve the physical and psychological health of people in industrial areas. Proceeding book. 5. International Antaliya scientific research and congress, Antalya, Türkiye, July 26–28 2023. Antalya, 2023. P. 146. https://bilselkongreleri.com
- 31. Koval I., Rakhmanov R., Lykholat O., Lykholat T., Kvitko M., Lykholat Y. Comparative characteristic of introduced representatives of the genus Rosa L. in the Ukrainian steppe zone. The Abstracts book. 6. International Palandoken Scientific Studies Congress, Erzurum, Türkiye, 24–25 June, 2023. Erzurum, 2023. P.

329. URL: https://en.isarconference.org/_files/ugd/6dc816_d58c86 b893da48c6b31e1796fc55d179.pdf.
- 32. Kvitko M. O., Lykholat O. A., Lykholat T. Yu., Marynkov O. M., Lykholat□Yu.□V. The importance of plant introduction for tree ecosystems in the Dniper stepe (Ukraine). Proceeding book. 2nt International Scientific Research Conference, Igdir, Türkiye, Igdir University, September 26–27. 2023. Igdir, 2023. P. 84–85. URL: https://eskisite.igdir.edu.tr/news/2-uluslararas%C4%B1-ipek-yolu-kongresi-yar%C4%B1n-%C3%BCniversitemizde-ba%C5%9Fl%C4%B1yor
- 33. Kvitko M. O., Lykholat O. A., Lykholat T. Yu., Lykholat Yu. V., Marenkov□O. M. Possibles of introducing plants of the Dnipro steppe. Conference proceedings book. International conference on global practice of multidisciplinary scientific studies – IV, Turkish Republic of Northern, Cyprus, 28–30 April 2023. Cyprus, 2023. P. 237. https://bilselkongreleri.com
- 34. Kvitko M. O., Lykholat Y. V., Lykholat O. A., Lykholat T. Y. The role of woody ecosystems in urban areas landscape architecture. The proceedings book (Abstracts & full papers) III. International architectural sciences and applications symposium (IArcSAS-2023), Naples, Italy, September 14–15. Naples, 2023. P.101. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.10032598 https://www.iarcsas.org The proceedings book https://zenodo.org/records/10032598.
- 35. Лихолат Ю. В., Лихолат Т. Ю., Квітко М. О., Бородай Є. С., Гальченко□В.□М. Стан та перспективи відновлення рослинного покриву на техногенних територіях. The 31st International scientific and practical conference “Methodological aspects of education: achievements and prospects” (August 06 – 09, 2024) Rotterdam, Netherlands. International Science Group. 2024. P. 21–25. URL: https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2024/08/METHODO LOGICAL-ASPECTS-OF-EDUCATION-ACHIEVEMENTS-AND-PROSPECTS.pdf
- 36. Квітко М. О. Життєвий стан деревних насаджень Гурівського лісового масиву степової зони України. Геоботанічні, ґрунтові та екологічні дослідження лісових біогеоценозів степової зони: історія, сучасність, перспективи□: матер. III Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 95-річчю з дня народження чл.-кор. НАН України, д.б.н., професора А. П. Травлєєва. Дніпро□: Ліра, 2024. С. 96. URL: https://www.dnu.dp.ua/docs/ndc/2024/materiali_konferenc/95%20A_%20P_%20Travleyev%20DNU%202024.p
- 37. Квітко М. О. Лісові екосистеми Криворізького гірничо-видобувного району в умовах степової зони. Лісівництво, переробляння деревини та землевпорядкування: здобутки, стан і перспективи□: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., м. Харків, 29–30 жовтня 2024 р. Харків, 2024. С. 73–75. URL: https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/conf-29-30-10-24-materv.pdf
- 38. Квітко М. О., Лихолат Ю. В., Лихолат О. А., Маренков О. М., Євтушенко Е. О., Бородай Є. С., Лихолат Т. Ю. Роль інтродукованих штучних деревних насаджень Степового Придніпров’я як одного з ключових елементів накопичення забруднення при експлуатації теплоелектростанцій. Безпека людини у сучасних умовах□: матер. XVI Міжнар. наук.-метод. конф., м. Харків, Україна, 6–7 грудня 2024 р. Харків, 2024. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/items/f705e914-a269-4157-b59f-cb74d192b0a5
- 39. Гаврилюк Г., Квітко М., Посмітна І. Збереження довкілля регіону через екологічні проекти деревних насаджень на прикладі Гурівського лісового масиву. Екологічна безпека в умовах війни : зб. тез доп. V Міжнар. наук.-практ. конф., м. Львів, ЛДУБЖД, 21 листопада 2024 року. Львів, 2024. С. 115–117. URL: https://sci.ldubgd.edu.ua
- 40. Kvitko M. O., Lykholat T. Yu., Evtushenko E. O., Lykholat Yu. V. Pollution of woody ecosistems and leaf cover in the operation area of pridniprovska TPP in Ukrainian steppe condition. Proceeding book. IV. Bilsel International harput scientific researchers congress, Elaziğ, Türkiye, 09–10 november 2024. Elaziğ, 2024. P. 785. URL: https://bilselkongreleri.com/wp-content/uploads/4.BILSEL-HARPUT-KONGRE-KITABI.pdf
- 41. Kvitko M. O., Lykholat T. Y., Kabar A. M., Lykholat O. A., Lykholat□Y.□V. Urbanization process in ecosystems dendrology parks of the Ukrainian Dnipro Steppe. The 4. Bilsel International Sur Scientific Researches Congress, Diyarbakir, Türkiye, 21–22 December, 2024. Diyarbakir, 2024. P. 1398–1399. URL: https://bilselkongreleri.com/wp-content/uploads/4.surkitap-4-2.pdf

- 42. Lykholat Y. V., Rakhmanov R. V., Lykholat T. Y., Kvitko M. O., Lykholat O. A., Kabar A. M. Biological and medicinal properties of introduced representatives of the genus Berberis l. in the ukrainian steppe conditions. The 4. Bilsel International Aspendos Scientific Researches Congress, Antalya, Türkiye, 01–02 February, 2025. Antalya, 2025. P. 338. URL: https://bilselkongreleri.com/wp-content/uploads/4.Aspendos-Kongre-Kitabi.pdf
- 43. Lykholat T. Y., Marenkov O. M., Lykholat O. A., Kvitko M. O., Nesterenko O. S., Lykholat Y. V. Reproduction technology improvement of the genus Berberis l. representatives in the conditions of the Steppe. Proceeding book. 1. International Prizren Scientific Researches and Innovation Congress, Kosova, 26–27 April 2025. Kosova, 2025. P. 580. URL: https://www.wosconkongreleri.com/wp-content/uploads/1.-Uluslararasi-Prizren-Bilimsel-Arastirmalar-ve-Inovasyon-Kongresi-Kongre-Kitabi.pdf.
- 44. Квітко М. О., Бондаренко О. Ю. Вплив забруднюючих речовин на асиміляційний апарат домінуючих деревних порід лісових насаджень Криворіжжя. Проблеми фундаментальної, прикладної екології та екологічної освіти: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., присвяч. 90-річчю від дня народження Володимира Івановича Шанди, м. Кривий Ріг, КДПУ, 30 травня 2025 р. Кривий Ріг: КДПУ, 2025 С. 94–97. URL: https://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/11972?show=full.
- 45. Kvitko M. O., Lykholat T. Y., Lykholat O.A., Lykholat Y. V. Preservation of the community's health in the ukrainian Dnipro region through the Implementation of ecological projects. Proceeding book. The 3. International Paris Scientific Researches And Innovation Congress, France, 28–29 June, 2025. P. 683. URL: https://www.wosconkongreleri.com/wp-content/uploads/3.-INTERNATIONAL-PARIS-SCIENTIFIC-RESEARCHES-AND-INNOVATION-CONGRESS-BOOK.pdf
- 46. Kvitko M. O., Lykholat T. Y., Lykholat O.A., Lykholat Y. V. The woody resources territorial protection task of preservation in Dnipro region local communities in Ukraine. Proceeding book. The 3. International Colosseum Scientific Researches And Innovation Congress, Italy, 12–13 July, 2025. P. 510. URL: https://www.wosconkongreleri.com/wp-content/uploads/3.-INTERNATIONAL-COLOSSEUM-CONGRESS-BOOK.pdf
- 47. Kvitko M. O., Lykholat Y. V., Lykholat T. Y., Koren O. I., Sklyar T. V., Lykholat O. A. The park tree stand in urbanized areas of the steppe Dnipro region. Proceeding book. The 6. Bilsel International Harput Scientific Researches Congress. Elaziğ,Türkiye. 30–31 August 2025. Elaziğ, 2025. P. 674. URL: https://bilselkongreleri.com/wp-content/uploads/6.-Harput-Kongre-Kitabi.pdf

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0122U001454

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лихолат Юрій Васильович

2. Yurii V. Lykholat

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3354-8251

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24468349400; https://scholar.google.com.ua/citations?user=mBCQdZkAAAAJ&hl=uk; https://www.webofscience.com/wos/error/authorNotFound

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бессонова Валентина Петрівна
2. Valentina P. Bessonova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4310-0971

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=eWr6p7IAAAAJ; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507369755; https://www.webofscience.com/wos/author/record/HOF-6224-2023

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ліханов Артур Федорович
2. Artur F. Likhanov

Кваліфікація: д. б. н., доц., 06.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6580-7241

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203247397; https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=gcd76lcAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванько Ірина Анатоліївна
2. Iryna A. Ivanko

Кваліфікація: к. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6542-1015

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216565419; https://www.webofscience.com/wos/author/record/910095; https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=PnkQElIAAAAJ

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барановський Борис Олександрович
2. Borys O. Baranovskyi

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0732-7447

Додаткова інформація: https://www.webofscience.com/wos/author/record/1491070; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216560808; https://scholar.google.com.ua/citations?user=6J9fPkAAAAAJ&hl=uk

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кунах Ольга Миколаївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кунах Ольга Миколаївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Тетяна Коломбар
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна