



	ППП (аспіранта) <u>Huang Chaolin</u> Персональні профілі у наукометричних базах: ID Scopus – 59513430100 Web of Science – KHY-4247-2024 Publons - KHY-4247-2024 Mendeley - ORCID- https://orcid.org/0009-0004-6293-6207 Scholar google - https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&authuser=1&user=1wM-ICkAAAAJ
Контактна інформація Робоча адреса Телефон Електронна пошта	Futian District, Shenzhen City, Guangdong Province, China Sumy National Agrarian University +380(93)4813637 857904446@qq.com
Освіта	1.9.2016-30.6.2020 Bachelor's degree Hezhou University 2.2021-7.2022 Master's degree Sumy National Agrarian University 11.2022-to date Doctoral degree Sumy National Agrarian University
Досвід професійної праці	16.9.2022-31.3.2025 Shenzhen Institute of Standards and Technology, Agricultural Research Institute
ОСНОВНА ДОСЛІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ	
Спеціальність	Soil desertification, land restoration
Керівник (ППП, науковий ступінь, вчене звання, вебпосилання на сторінку керівника)	Roman Yaroshchuk Dr. Ecology and Botany Faculty of agricultural technologies and environmental Sumy National Agrarian University https://agro.snau.edu.ua/en/chairs/department-of-ecology-and-botany/staff-of-the-department/24347-2/
Тема дисертаційної роботи	Agroforestry features of restoration of degraded lands in the conditions of the Guangdong Province
Термін навчання в аспірантурі	1.11.2022-31.10.2026
ВІДПОВІДНІСТЬ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КЕРІВНИКА ТЕМІ ДИСЕРТАЦІЇ ЗДОБУВАЧА НАУКОВОГО СТУПЕНЯ ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ ЗА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ ПРОГРАМОЮ	
*ПРИМІТКА Інформація від керівника аспіранта (статті, монографії, конференцію, ГДТ, ДБТ, базові науково-дослідні тематики, патенти, авторські свідоцтва, гранти тощо)	СТАТТІ Scopus та Web of Science 1. Kovalenko, I., Klymenko, H., Kovalenko, N., Yaroshchuk, R., Tykhonova, O., Yaroshchuk, S., & Zubko, S. (2025). Peculiarities of the formation of phytocoenotic ranges of vegetatively propagated herbs and shrubs in forest plant groups of the Ukrainian Polissia. <i>Biosystems Diversity</i>, 33(1), e2516. https://doi.org/10.15421/012516 (Scopus and Web of Science) 2. Huang, C., Roman Yaroshchuk, Jiang, Q., & Liu, Y. (2024). Effects of Green Manure Combined with Fertilizer on Microbial Communities in Poor Red Soil: A Case Study of Milk Vetch and Ryegrass. <i>Future of Food: Journal on Food, Agriculture and Society</i>, 12(2). DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.15041464 (Retrieved from https://thefutureoffoodjournal.com/manuscript/index.php/FOFJ/article/view/749) (Scopus and Web of Science) 3. Kovalenko, I., Kyrylchuk, K., Klymenko, H., Yaroshchuk, S.,



- Yaroshchuk, R., Kovalenko, N., & Skyba, O. (2023). Influence of tree-crown density on dominant plant species of the herb-shrub stratum in the zone of mixed forests. *Biosystems Diversity*, 31(3), 382–387. <https://doi.org/10.15421/012345> (Scopus and Web of Science)
4. Kovalenko, I. M., Klymenko, G. O., Melnik, T. I., Yaroshchuk, R. A., Zherdetska, S. V., Su, Y., & Lykholat, O. A. (2020). Morphogenesis and vitality of seedlings of *Ginkgo biloba* in outdoor conditions . *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 11(1), 22-28. <https://doi.org/10.15421/022003>. (Scopus and Web of Science). (Scopus and Web of Science)
5. Kovalenko, I. M., Klymenko, G. O., Melnik, T. I., Yaroshchuk, R. A., Zherdetska, S. V., Su, Y., & Lykholat, O. A. (2020). Morphogenesis and vitality of seedlings of *Ginkgo biloba* in outdoor conditions . *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 11(1), 22-28. <https://doi.org/10.15421/022003> (Web of Science)
6. Roman YAROSHCHUK, Mikola LISOVYI, Mikola GUZ and Ihor KOVALENKO 2019. FEATURES OF THE IN VITRO PROPAGATION OF *Pseudotsuga menziesii* (MIRB.) FRANCO. *AgroLife Scientific Journal* . 8, 2 (Dec. 2019). ISSN 22855718 , <https://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/agrolife/article/view/703> (Scopus and Web of Science)
7. Kovalenko, I. M., Klymenko G. O., Yaroshchuk R. A., Fedorchuk M. I., & Lykholat, O. A. (2018). Optimization of *Ginkgo biloba* cultivation technology in open soil conditions. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 9(4), 535-539. <https://doi.org/10.15421/021880> (Web of Science)
8. Kovalenko, I., Klimenko, A., & Yaroshchuk, R. (2017). Syntaxonomic adaptability of lower layer plants of the forest communities in the North-Eastern Ukraine. *Ukrainian Journal of Ecology*, 7(3), 84–89. https://doi.org/10.15421/2017_53 (<https://www.ujecology.com/articles/syntaxonomic-adaptability-of-lower-layer-plants-of-the-forest-communities-in-the-northeastern-ukraine.pdf>) (Web of Science)
- Фахові (категорія Б)**
- Ярошук Р.А., Захарченко Е.А., Коваленко І.М., Ярошук С.І., Клименко Г.О. Структурноагрегатний склад ґрунту під різними сидератами у міжряддях *Ginkgo biloba*. Вісник Сумського НАУ. Серія «Агрономія і біологія», 2020. Вип. 4(42). С. 23-32. DOI: <https://doi.org/10.32845/agrobio.2020.4.4> , <https://pdfs.semanticscholar.org/5e7b/31b6653ef57ba037a70ddac96cb978718d86.pdf>
- Ярошук Р. А., Жердецька С.В., Казанцев Ю.В. Історичні аспекти інтродукції *Pinus rigida* Mill. та заходи щодо оптимізації структури генетико-селекційних об'єктів для подальшого використання виду у північно-східному Лісостепу України. Вісник Сумського НАУ. Суми, 2019. Вип. 1–2 (35-36), С. 59–66. DOI: <https://doi.org/10.32845/agrobio.2019.1-2.9> , <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/993023>
- Коваленко І.М., Клименко Г.О., Ярошук Р.А., Су Я. Особливості віталітетної структури насаджень *Ginkgo biloba* L. в умовах Північного Сходу України. Вісник Сумського НАУ. Суми, 2019. Вип. 4 (38). – С. 66-72. DOI: <https://doi.org/10.32845/agrobio.2019.4.10> , <https://repo.snau.edu.ua/bitstream/123456789/8567/1/9.pdf>

КОНФЕРЕНЦІЇ:



Ярошук С.В., Ярошук Р.А., Панкова О.В. Стратегічна екологічна оцінка як інструмент збереження зелених насаджень і відновлення деградованих ґрунтів у територіальних громадах // «Гончарівські читання» : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 96-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (23-24 травня 2025 р.). Суми, 2025. С. 163-165.

Yaroschuk R. Zherdetska S., Illiashenko V. Chlorophyll content test in leaves of Ginkgo biloba L. // Multidisciplinary Conference for Young Researchers (22nd November 2019) – Bila Tserkva, 2019. – P. 23 – 25.

Svitlana Yaroshchuk, Roman Yaroshchuk. Prospects for creation of sustainable forest plantations with the use of valuable introduced plants in the conditions of Sumy region // 2 nd INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE FOR YOUNG RESEARCHERS Sustainable Development Trends and Challenges under COVID-19 (Monday-Tuesday, November 29.-30). – Sumy, Ukraine, 2021. – P. 67.

Ярошук Р.А. Лісівничо-екологічні засади ренатуралізації деградованих територій Сумщини. Матеріали 73-ої науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, наукових працівників, докторантів та аспірантів за підсумками наукової діяльності у 2022-2023 роках / Редкол.: С.І. Миклуш (відп. ред.) та ін. – Львів : РВВ НЛТУ України, 2023. – С. 128-133.

Ярошук Р.А., Жердецька С.В. Рослини на сидерат, як оптимальний варіант для вирощування гінґо дволопатево в умовах зміни клімату // матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 91-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича, м. Суми , 25-26 травня 2020 р. Суми, 2020. С. 60-62.

Ярошук Р.А., Арнаутов К.І., Ярошук С.В. Доцільність використання *Corylus colurna* L. при створенні захисних лісових насаджень в умовах північно-східного Лісостепу України // матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 92-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича, м. Суми , 25 травня 2021 р. Суми, 2021. С. 164-166.

Roman Yaroshchuk, Svitlana Yaroshchuk1, Elina Zakharchenko. Structural and aggregate composition of soil under siderates on Ginkgo biloba L. // 2 nd INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE FOR YOUNG RESEARCHERS Sustainable Development Trends and Challenges under COVID-19 (Monday-Tuesday, November 29.-30). – Sumy, Ukraine, 2021. – P. 29.

Yaroschuk R. Zherdetska S., Kazantsev Y. Utilization of plants for green manure on Ginkgo biloba plantations to produce organic raw material // Multidisciplinary Conference for Young Researchers (22nd November 2019) – Bila Tserkva, 2019. – P. 106 – 108.

Ярошук Р.А. Оцінка успішності інтродукції *Ginkgo biloba* L. в умовах Північно-східного Лісостепу України // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Аграрна наука та освіта Поділля" (14-16 березня 2017 р.). - Кам'янець-Подільський, 2017. – С. – 110.

Ярошук Р.А., Ярошук С.В. Агролісівництво – шлях до сталого розвитку агросектору в повоєнній Україні. Міжнародна конференція студентів та молодих учених «Екологічні дослідження ХХІ ст.:



проблематика та перспективи» (10 червня 2024 року) Суми: СумНАУ, 2024.

Ярошук Р.А., Ярошук С.В. Агролісівництво – шлях до відновлення пошкоджених земель і об'єднання лісівників та аграріїв // матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодіжна наука заради миру та розвитку», Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 9 листопада 2022 р. м. Чернівці, 2022. С. 4.

Ярошук С.В., Синявін М.В., Зубцова І.В., Ярошук Р.А. Аналіз основних екологічних проблем Тростянецької міської територіальної громади в довоєнний період // матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 93-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича, м. Суми, 25 травня 2022 р. Суми, 2022. С. 207-209.

ПІДРУЧНИКИ, МОНОГРАФІЇ:

1. Yaroshchuk, S., & Yaroshchuk, R. (2025). GREEN SPACES IN THE FOCUS OF STRATEGIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENT: CHALLENGES AND PRACTICES OF UKRAINIAN COMMUNITIES. In *SPATIAL RELATIONSHIPS AND MANAGEMENT SYSTEMS IN FOREST, PARK, AND AGRICULTURAL COMPLEXES IN THE CONTEXT OF MODERN CHALLENGES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT*. RS Global Sp. z O.O. <https://doi.org/10.31435/rsglobal/061-14>

2. V4+Ukraine. (2023). *Policy Support Guide for Local Authorities and Civil Society Organizations in Ukraine and the Visegrad Region*. International Visegrad Fund, NGO Support Centre. 92

3. Висоцька Н., Журавель О., Ключник Н., Глущенко Л., Ярошук Р., Рубіш Ю., Маринкевич Е. Посібник щодо передового досвіду та нових кейсів розвитку та використання еколого-економічного потенціалу поєднаних лісових смуг, самозаліснених та деградованих територій. К.: 2023. 68 с.

БАЗОВІ НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ТЕМАТИКИ:

2017-2020 Участь у проекті молодих науковців при МОН «Біолого-екологічні особливості вирощування *Ginkgo biloba* L., як органічної сировини, у фармацевтичних цілях шляхом створення плантацій в умовах Північно-східного Лісостепу України». 0117U006533

ГДТ:

Керівник та виконавець наукової теми ГДТ № 11-10-2 від 11.10.2024 р. по тематиці «Особливості вирощування рослин у використаних ємностях з кавової гущі після спалювання свічки rekava candles TOB "Рекава" (2024).

Керівник та виконавець наукової теми ГДТ № 23 від 23.04.2024р. Проект звіту про стратегічну екологічну оцінку документа державного планування "Стратегії розвитку Великорублівської сільської територіальної громади на 2024-2027 роки. Виконавчий комітет Великорублівської сільської ради (2024)

Виконавець наукової теми ГДТ № 30/2 «Економічно ефективні способи вирощування садивного матеріалу лісових та декоративних деревних видів на розсаднику ДП «Середино-Будське лісове господарство» (№ 0114 U 005301) (2014-2015)

«Економічна ефективність використання гербіцидів у лісових культурах ДП «Середино-Будське лісове господарство»;

Виконавець наукової теми ГДТ № 101/17 Мета роботи – розробити проект щодо економічної ефективності використання гербіцидів у лісових культурах ДП «Середино-Будське лісове господарство»



(2018)

ПАТЕНТИ, АВТОРСЬКІ СВИДОЦТВА:

Отримано державний патент України на корисну модель «Спосіб створення плантації *Ginkgo biloba* L.» (номер патенту 155855, від 17.04.2024) Винахідники: Ярощук Р. А., Ярощук С. В. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1795630/>

Подано заявку на отримання патенту України на винахід «Спосіб вирощування *Ginkgo biloba* L. в системі органічного землеробства» (Заявка № а202302618). Винахідники: Ярощук Р. А., Ярощук С. В. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1741374/>

МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНЕ СТАЖУВАННЯ:

25.08.2024 – 08.09.2024 Стажування в рамках проекту «Соціально-екологічне значення міських зелених насаджень з точки зору водного циклу, зміненого глобальною зміною клімату - співпраця у сфері викладання та досліджень між MENDELU та Національним аграрним університетом в Сумах». Мета – налагодження співпраці у сфері освіти та досліджень між університетом-партнером у Сумах, Україна, та Університетом Менделя в Брно.

10.01.2023 р. – 17.02.2023 р. Наукове стажування у Бернському університеті прикладних наук (м. Берн, Швейцарія). Мета: ознайомлення з методикою викладання на факультеті сільськогосподарських, лісових та харчових наук (School of Agricultural, Forest and Food Sciences HAFL); зміцнення наукової співпраці з дослідниками Бернського університету прикладних наук та налагодження майбутніх зв'язків співпраці.

Чеський університет природничих наук у Празі (CZU) з 12 вересня 2021 р. по 20 вересня 2021 р. Короткострокова мобільність у рамках реалізації проекту Чеського агентства розвитку «Зміцнення наукового потенціалу та співпраці українських університетів у галузі сільськогосподарських наук».

Білоцерківський національний аграрний університет (Біла Церква). Менеджмент відходів у рамках українсько-чеського проекту «Підтримка потенціалу університетської молоді України в освітній та дослідницькій діяльності» (з 22 серпня 2019 року по 31 серпня 2019 року);

Університет Вайснштефан-Тріздорф (Німеччина). Участь в ознайомленні із переробкою рослинних продуктів на прикладі рослинних пігментів з використанням спектрофотометричного методу (11 листопада 2018 року по 21 листопада 2018 року);

Міжнародний навчальний сільськогосподарський центр – MATC (Ізраїль). Участь у навчальному курсі «Розвиток засушливих регіонів: сільське та лісове господарство, агротуризм» (з 29 жовтня 2017 року по 17 листопада 2017 року).

УЧАСТЬ У МІЖНАРОДНИХ НАУКОВИХ ТА/АБО ОСВІТНІХ ПРОЕКТАХ:

2025 Проект «Співпраця у сфері викладання та досліджень зосереджена на важливості рослинності для пом'якшення глобальних кліматичних змін у потенційно відновленому післявоєнному ландшафті між Університетом Менделя в Брно, Сумським національним аграрним університетом та Карпатським національним університетом ім. Василя Стефаника»

2024 Проект «Соціально-екологічне значення міських зелених насаджень з точки зору водного циклу, зміненого глобальною зміною клімату - співпраця у сфері викладання та досліджень між MENDELU



та Національним аграрним університетом в Сумах». Метою проекту є налагодження співпраці у сфері освіти та досліджень між університетом-партнером у Сумах, Україна, та Університетом Менделя в Брно.

2023-2024 Проект «Restoring recreative potential of damaged forests for human well-being in V4 and post-war Ukraine» виконується спільно з Варшавським університетом природничих наук (Польща), Чеським університетом природничих наук (Чехія) та Зволеньським технічним університетом (Словаччина) за підтримки Міжнародного Вишеградського Фонду (International Visegrad Fund – IVF).

2022 р. Учасник проекту, який спільно реалізує FAO ООН і Асоціація сільських, селищних та об'єднаних громад України: «Нові можливості для жінок – еколого-економічний потенціал лісосмуг, самозаліснених, та інших необроблених (занедбаних) природних територій»;

2022 р. Учасник проекту COST Action CA19123, «Protection, Resilience, Rehabilitation of damaged environment (PHOENIX)»;

2017-2021 Керівник наукової теми: «Перспективи використання цінних інтродуцентів під час створення лісових насаджень в умовах Північно-східного Лісостепу України». 0117U003054;

2017-2020 Участь у проекті молодих науковців при МОН «Біолого-екологічні особливості вирощування Ginkgo biloba L., як органічної сировини, у фармацевтичних цілях шляхом створення плантацій в умовах Північно-східного Лісостепу України». 0117U006533;

2020–2021 «Біологічні та екологічні особливості культивування Ginkgo biloba L. та розробка профілактичних препаратів та функціонального харчування з екстрактів органічного листа досліджуваних видів для оздоровлення населення мегаполісів». Спільний проект Чеського університету з природничих наук, Праги та СНАУ, СумДУ, БНАУ, ХНАУ та Дніпровського ДАЕУ під назвою «Платформа сільськогосподарських наук для посилення науки у вищій освіті України».

2021 р. «Культурно-туристичний маршрут спадщиною Ліщинських». Створення сприятливого середовища для зеленого туризму на території садиби Ліщинських (села Кияниця). Проект підтриманий проектом «Зміцнення міжсекторального співробітництва для соціальної згуртованості (SC3)», який співфінансує Європейський Союз та Британська Рада в Україні.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:

- Збалансоване природокористування
- Екологічна безпека
- Техноекологія

[ResearcherID: W-6215-2018](#)

[Scopus Author ID: 58126467000](#)

[ORCID ID: https://orcid.org/0000-0003-2591-5592](#)

[Google Scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?user=2F05-ZwAAAAJ&hl=uk](#)