



	Звягельський Олексій Сергійович Персональні профілі у наукометричних базах: ID Scopus – Web of Science – Publons - Mendeley - ORCID – 0009-0008-8913-2697 Scholar google -
Контактна інформація Робоча адреса Телефон Електронна пошта	м. Харків, вул.Бучми, буд.44А, кв.199 050 300 27 64 zviahelskyi.o@gmail.com
Освіта	Вища
Досвід професійної праці	3 місяці
ОСНОВНА ДОСЛІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ	
Спеціальність	201 Агрономія
Керівник <i>(ППП, науковий ступінь, вчене звання, вебпосилання на сторінку керівника)</i>	Радченко Микола Володимирович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри агротехнологій та ґрунтознавства. https://agro.snau.edu.ua/kafedri/kafedra-agrotehnologii_ta_gruntoznnavstva/sklad-kafedri/radchenko-mikola-volodimirovich/
Тема дисертаційної роботи	Оптимізація технології вирощування гороху в умовах північно-східного Лісостепу України
Термін навчання в аспірантурі	01.10.2024 – 30.09.2028 рр.
ВІДПОВІДНІСТЬ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КЕРІВНИКА ТЕМІ ДИСЕРТАЦІЇ ЗДОБУВАЧА НАУКОВОГО СТУПЕНЯ ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ ЗА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ ПРОГРАМОЮ	
*ПРИМІТКА	СТАТТІ:



**Інформація від керівника
аспіранта (статті,
монографії, конференції,
ГДТ, ДБТ, базові науково-
дослідні тематики,
патенти, авторські
свідоцтва, гранти тощо)**

Scopus

1. **M.V. Radchenko**, V.I. Trotsenko, Z.I. Hlupak, E.A. Zakharchenko, O.M. Osmachko, V.V. Moisiienko, V.Z. Panchyshyn, S.V. Stotska. (2021). Influence of mineral fertilizers on yielding capacity and quality of soft spring wheat grain. *Agronomy Research* 19 (4), 1901–1913.

<https://doi.org/10.15159/AR.21.104>

2. Mishchenko, Y., Kovalenko, I., Butenko, A., Danko, Y., Trotsenko, V., Masyk, I., **Radchenko, M.**, Hlupak, Z., and Stavitskyi, A. (2022). Microbiological Activity of Soil Under the Influence of Post-Harvest Siderates. *Journal of Ecological Engineering*, 23(4), pp.122-127.

<https://doi.org/10.12911/22998993/146612>

3. **M.V. Radchenko**, V.I. Trotsenko, A.O. Butenko, I.M. Masyk, Z.I. Hlupak, O.I. Pshychenko, N.O. Terokhina, V.M. Rozhko, O.Y. Karpenko. (2022). Adaptation of various maize hybrids when grown for biomass. *Agronomy Research* 20(2), 404–413.

<https://doi.org/10.15159/AR.22.028>

4. Nadiia Trotsenko, Halyna Zhatova, **Mykola Radchenko**. (2023). Growth and yield capacity of quinoa (chenopodium quinoa willd) depending on the sowing rate in the conditions of the north-eastern Forest-Steppe of Ukraine. *AgroLife Scientific Journal*, 12(2), 206–213.

<https://doi.org/10.17930/AGL2023226>

5. **Radchenko, M.**, Trotsenko, V., Butenko, A., Masyk, I., Bakumenko, O., Butenko, S., Dubovyk, O., Mikulina, M. (2023): Peculiarities of forming productivity and quality of soft spring wheat varieties. *Agriculture and Forestry*, 69 (4): 19-30.

doi:10.17707/AgricultForest.69.4.02

6. **Radchenko, M.**, Trotsenko, V., Butenko, A., Hotvianska A., Gulenko O., Nozdrina N., Karpenko O., Rozhko V. (2024). Influence of seeding rate on the productivity and quality of soft spring wheat grain. *Agriculture and Forestry*, 70 (1): 91-103

<https://doi.org/10.17707/AgricultForest.70.1.06>

7. **Radchenko, M.**, Kabanets, V., Sobko, M., Murach, O., Butenko, A., Pivtoraiko, V., Burko, L., Skydan, M. (2024). Formation of productivity and grain quality of peas depending on plant growth regulator. *Agriculture and Forestry*, 70 (2): 135-148.

<https://doi.org/10.17707/AgricultForest.70.2.10>

Web of Science

1. **Радченко М. В.** Вплив системи удобрення та ефективність регулятора росту на продуктивність гречки в умовах північно-східного лісостепу України / М. В. Радченко, А. О. Бутенко, З. І. Глупак // *Ukrainian Journal of Ecology*, 8(2), 2018. С. 89-94. DOI: http://dx.doi.org/10.15421/2018_314

2. Butenko, A.O., Sobko, M.G., Ilchenko, V.O., **Radchenko, M.V.**, Hlupak, Z.I., Danylchenko, L.M., Tykhonova, O.M. (2019). Agrobiological and ecological bases of productivity increase and genetic potential implementation of new buckwheat cultivars in the conditions of the Northeastern Forest-Steppe of Ukraine. *Ukrainian Journal of Ecology*, 9(1), 162-168.

3. Kolisnyk O. M., Kolisnyk O. O., Vatamaniuk O. V., Butenko A. O., Onychko V. I., Onychko T. O., Dubovyk V. I., **Radchenko M. V.**, Ihnatieva O. L., Cherkasova T. A. . Analysis of strategies for combining productivity with disease and pest resistance in the genotype of base breeding lines of maize in the system of diallel crosses. *Modern Phytomorphology* 14. 2020. 49-55.

DOI: [10.5281/zenodo.4453893](https://doi.org/10.5281/zenodo.4453893)

4. Hryhoriv, Ya.Ya., Butenko, A.O., Davydenko, G.A., **Radchenko, M.V.**, Tykhonova, O.M., Kriuchko, L.V., Hlupak, Z.I. (2020). Productivity of Sugar Maize of Hybrid Moreland F1 Depending on Technological Factors of Growing. *Ukrainian Journal of Ecology*, 10(12), pp. 268-272.



https://doi:10.15421/2020_95

5. Karbivska U.M., Kovalenko I.M., Onychko T.O., **Radchenko M.V.**, Pshychenko O.I. Tykhonova O.M., Vereshchahin I.V., Bordun R.M., Tymchuk D.S. (2022). Economic and energy efficiency of growing legume grasses. Modern Phytomorphology, 16, pp. 21-26.

DOI: [10.5281/zenodo.7735804](https://doi.org/10.5281/zenodo.7735804)

6. Kovalenko, M. Dolia, O. Tonkha, A. Butenko, S. Kokovikhin, V. Onychko, I. Masyk, T. Onychko, **M. Radchenko** (2023). Adaptation potential of alfalfa among other crops with resource-saving technologies while preserving ecological biodiversity. Modern Phytomorphology, 17, pp. 57-65.

DOI: 10.5281/zenodo.7966080

7. Elina Zakharchenko, Zhaoxin Huang, Valentyna Nechyporenko, Tetiana Antal, Iryna Samoshkina, **Mykola Radchenko**, Roman Bondarets, Vadym Blyzniuk, Oleksandr Naumov, Andrii Tsedilkin. (2024). Yield and economics of foliar biofertilizer application of spring barley in organic farming on low nutrition background. Modern Phytomorphology, 18: 58-63. DOI: 10.5281/zenodo.200121

8. Oksana Datsko, Nataliia Kovalenko, Anna Hotvianska, Iryna Sologub, Oksana Bondarenko, Oleksandr Hulenko, Ivan Dubovyk, Mykola Sakhoshko, Gennadiy Davydenko, **Mykola Radchenko**, Eduard Pidluzhnyi (2025). Regenerative farming as a tool to combat climate change. Modern Phytomorphology, 19: 117-120. DOI: 10.5281/zenodo.200121 (10.5281/zenodo.2025-19)

9. Halyna Zhatova, Volodymyr Trotsenko, Nadiia Trotsenko, **Mykola Radchenko**, Andrii Butenko, Liudmyla Bondarieva, Inna Zubtsova (2025). Quinoa microbiota and its importance for sustainable crop production. Modern Phytomorphology, 19: 178-182. DOI: 10.5281/zenodo.200121 (10.5281/zenodo.2025-19)

Фахові (категорія Б)

1. Глупак З. І., **Радченко М. В.**, Данильченко О. М., Алієв Сімур. Основні зміни в новому стандарті на пшеницю. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2020. № 111. С. 49-54.

<https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.111.6>

2. Данильченко, О.М., Бутенко, А.О., **Радченко, М.В.** (2020). Продуктивність сочевиці залежно від інокуляції насіння та мінерального живлення в умовах північно-східного Лісостепу України. Вісник Уманського національного університету, 2, С. 19-22.

<https://doi.org/10.31395/2310-0478-2020-2-23-25>

3. **Радченко, М.В.**, Данильченко, О.М. (2020). Реалізація потенціалу сортів тритикале ярого в умовах північно-східної частини Лісостепу України. Вісник Сумського національного аграрного університету, 3(41), С. 33-40.

<https://doi.org/10.32782/agrobio.2020.3.4>

4. **М. В. Радченко**, О. І. Пшиченко. (2021). Вплив сорту та мінерального живлення на ріст і розвиток ячменю ярого в умовах північно-східної частини Лісостепу України. Вісник Сумського національного аграрного університету, 4(46), С. 55-61.

<https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.4.8>

5. Пшиченко О. І., **Радченко М. В.** Формування посівних якостей насіння гречки залежно від передпосівної обробки. Аграрні інновації. Херсон, 2022. №13. С. 121-125.

<https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.13.19>

КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. **Радченко М. В.**, Скрипник В. О. Продуктивність сортів сої в умовах Лісостепу України. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Гончарівські читання" (25 травня, 2023 р.). Суми. 2023. С. 128-130.



2. Радченко М. В., Курченко С. Ю. Урожайність сої залежно від попередників // The 8th International scientific and practical conference "Modern problems of science, education and society" (October 9-11, 2023). – Київ, 2023. С. 36-38.

3. Радченко М. В., Лось М. А. Продуктивність ячменю ярого залежно від попередників. The 8th International scientific and practical conference "Modern problems of science, education and society" (October 9-11, 2023). – Київ, 2023. С. 39-41.

4. Радченко М. В., Дремов С. І. Формування елементів структури врожайності пшениці озимої залежно від сорту. Збірник наукових праць з матеріалами II Міжнародної наукової конференції «Цифрове наукове суспільство: соціально-економічні, правові та міжнародні аспекти», (5 квітня 2024 р.). – Рівне, 2024. С. 94-96.

5. Смітія Д. Г., Радченко М. В. Особливості росту та розвитку сої залежно від сортових особливостей. Матеріали всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента Сумського НАУ (13-17 листопада, 2023 р.). Суми, 2023. С. 531.

ПІДРУЧНИКИ, МОНОГРАФІЇ:

1. Біоенергетичний потенціал лісостепової і поліської зон України та перспективи його використання: монографія. Суми: Університетська книга, 2009. 304 с.

2. Peculiarities of legume seeds yield formation and ways to improve their quality: Scientific monograph. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. P 1-23.

3. Yield and quality of winter wheat grain depending on the variety in the conditions of the northeastern forest-step of Ukraine. Scientific monograph. Part 1. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2025. 588 P 231-253.

БАЗОВІ НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ТЕМАТИКИ:

1. «Оптимізація технології вирощування, зберігання і переробки зернових культур» (0115U001337), **2015-2019.**

2. «Теоретичні та практичні основи управління урожайністю та якістю зернових культур» (0120U102164), **2020-2024.**

3. Управління процесами формування урожайності та якості зернових культур в умовах північно-східного Лісостепу України (0125U001447), **2025-2029.**

ГДТ:

1. «Підвищення ефективності короткопільних сівозмін з участю кукурудзи в умовах земельної ділянки» №16-3-2 від 16. 03.2021 р.

2. «Оптимізація технології вирощування соняшнику в умовах короткопільної сівозміни» Договір №30-3 від 30. 03.2022 р.

3. «Оптимізація короткопільної сівозміни з участю сої» Договір №20-5 від 20. 05.2022 р.

4. «Оптимізація технології вирощування нішевих культур в умовах Сумського району» Договір №25-8-3 від 25. 08.2023 р.

5. «Удосконалення окремих елементів технології вирощування сої» (0125U001559). Договір № 26-11-4 від 26. 11.2024 р.

ПАТЕНТИ, АВТОРСЬКІ СВІДОЦТВА:

1. Патент №240105 на сорт рослини Комиза. Заявка № 23661001 від 05.02.2024 р.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. №115988. Науковий твір: "Microbiological Activity of Soil Under the Influence of Post-Harvest Siderates". Дата реєстрації 19 січня 2023 р.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. №124565. Стаття: "Adaptation of various maize hybrids when grown for biomass". Дата реєстрації 11 березня 2024 р.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. №131281.



Стаття: "Peculiarities of forming productivity and quality of soft spring wheat varieties". Дата реєстрації 12 листопада 2024 р.

5. Свідоцтво про реєстрацію сорту рослин Комиза № 240031. Дата державної реєстрації 12.01.2024.

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 132347. Стаття: "Influence of seeding rate on the productivity and quality of soft spring wheat grain (Triticum aestivum L.)". Дата реєстрації 24 грудня 2024 р.

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 140468. Стаття: Особливості формування врожаю насіння бобових культур і шляхи поліпшення їх якості. Дата реєстрації 31 жовтня 2025 р.

МІЖНАРОДНЕ НАУКОВЕ ВИЗНАННЯ:

1. Рецензент наукового видання Acta Fytotechnica et Zootechnica (індексовано в базі даних Scopus) 31.01.2025. ID № 631.

МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНЕ СТАЖУВАННЯ:

1. Академії управління та адміністрування в Ополі (Польща). Загальний термін навчання три місяці: з 1 березня по 31 травня 2020 року.

2. Національний університет біоресурсів і природокористування України. Свідоцтво про підвищення кваліфікації CC00493706/023534-24. 27 вересня 2024 р.

3. International advanced training for teaching skills in higher education. Leadership and innovation university. (Hamburg, Germany). Series and number MR №252333. DEC 29, 2025.

ВІДЗНАКИ ТА НАГОРОДИ:

1. Відзнака компанії Кернел: За інноваційний підхід в отриманні нових знань у студентів, що навчаються за програмою «Університет Міжнародних Програм». 2016 року.

2. Подяка ректора «За зразкове виконання виробничих завдань, наполегливу працю, відповідальне ставлення до роботи та з нагоди святкування Дня працівників сільського господарства». 2018 року.

3. Подяка Голови Сумської обласної ради «За фахове консультування сільськогосподарських підприємств, налагоджений тісний зв'язок з виробництвом, результативну роботу на факультеті та з нагоди Дня працівників сільського господарства». 2024 року.

НАУКОВЕ КОНСУЛЬТУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ:

1. Експерт зі страхування сільськогосподарських культур в Національній акціонерній страховій компанії "Оранта" (Сумська обласна дирекція).

2. Сільськогосподарський експерт-дорадник з надання соціально-спрямованих дорадчих послуг з питань Агрономії та агробізнесу (свідоцтво №32 від 19 червня 2008 року).

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:

1. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва.

2. Виробництво круп'яних і макаронних виробів.

3. Технологія переробки зерна і технічної сировини.

4. Сучасні технології зберігання продукції рослинництва.