



	Пономаренко Максим Олександрович Персональні профілі у наукометричних базах: <i>ID Scopus –</i> <i>Web of Science –</i> LIC-7752-2024 <i>Publons -</i> <i>Mendeley -</i> <i>ORCID –</i> 0009-0001-0494-3116 <i>Scholar google -</i> https://scholar.google.com/citations?user=-tXdWZUAAAAJ&hl=en
Контактна інформація Робоча адреса Телефон Електронна пошта	42342 Сумський р-н. с.Косівщина, вул. Польова 1 0954935231 maxfrai17@gmail.com
Освіта	Вища (СумДУ)
Досвід професійної праці	Сумський державний університет (лаборант) 2015-2016 рр. ТОВ «Авіс Україна» (адміністратор комп'ютерних систем) 2016-2023 рр ТОВ «Авіс Україна» (головний програміст) 2024-н.ч
ОСНОВНА ДОСЛІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ	
Спеціальність	201 Агрономія
Керівник <i>(ППП, науковий ступінь, вчене звання, вебпосилання на сторінку керівника)</i>	Захарченко Еліна Анатоліївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри агротехнологій та ґрунтознавства. https://agro.snau.edu.ua/kafedri/kafedra-roslinnictva/sklad-kafedri/14955-2/
Тема дисертаційної роботи	Динаміка показників родючості ґрунту за органо-мінеральних систем удобрення сільськогосподарських культур
Термін навчання в аспірантурі	1.12.2023-30.09.2027
ВІДПОВІДНІСТЬ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КЕРІВНИКА ТЕМІ ДИСЕРТАЦІЇ ЗДОБУВАЧА НАУКОВОГО СТУПЕНЯ ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ ЗА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ ПРОГРАМОЮ 201 АГРОНОМІЯ	



***ПРИМІТКА**

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

СТАТТІ:

Scopus

Zakharchenko E., Datsko O., Butenko S., Mishchenko Y., Bakumenko O., Prasol V., Dudka A., Tymchuk N., Leshchenko D., Novikova A. The Influence of Organic Growing of Maize Hybrids on the Formation of Leaf Surface Area and Chlorophyll Concentration. *Journal of Ecological Engineering*. 2024. V. 25(5). P. 156–164. <https://doi.org/10.12911/22998993/186162>

Datsko O., **Zakharchenko E.**, Butenko Y., Rozhko V., Karpenko O., Kravchenko N., Sakhoshko M., Davydenko G., Hnitetskyi M., Khtystenko A. Environmental Aspects of Sustainable Corn Production and its Impact on Grain Quality. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2024. V.25(11). P. 163–167. <https://doi.org/10.12912/27197050/192537>

Shelest M., Kalnaguz A., Datsko O., **Zakharchenko E.**, Zubko V. System of pre-sowing seed inoculation. *Scientific Horizons*. 2023. V.26(7). P. 140-148. <https://doi.org/10.48077/scihor7.2023.140>

Radchenko M.V., Trotsenko V.I., Hlupak Z.I., Zakharchenko E.A., Osmachko O.M., Moisiienko V.V., Panchyshyn V.Z., Stotska S.V. Influence of mineral fertilizers on yielding capacity and quality of soft spring wheat grain. *Agronomy research*. 2021. V. 19(4). P. 1901–1913. <https://doi.org/10.15159/AR.21.104>

Hryhoriv Y., Butenko A., Solovei H., Filon V., Skydan M., Kravchenko N., Masyk I., **Zakharchenko E.**, Tykhonova O., Polyvanyi A. Study of the impact of changes in the acid-base buffering capacity of surface sod-podzolic soils. 2024. *Journal of Ecol. Eng.* V. 25(6). P. 73-79. <https://doi.org/10.12911/22998993/186928>

Lopushniak V., Hrytsuliak H., Gamayunova V., Kozan N., **Zakharchenko E.**, Voloshin Y., Lopushniak H., Polutrenko M., Kotsyubynska Y. A Dynamics of Macro Elements Content in Eutric Podzoluvisols for Separation of Wastewater under Jerusalem Artichokes. *Journal of Ecological Engineering*. 2022. V. 23(4)/ P. 33-42. <https://doi.org/10.12911/22998993/146268>

Mishchenko Y., Kovalenko I., Butenko A., Danko Y., Trotsenko V., Masyk I., **Zakharchenko E.**, Hotvianska A., Kyrsanova G., Datsko O. Post-Harvest Siderates and Soil Hardness. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2022. V. 23(3). P. 54-63. <https://doi.org/10.12912/27197050/147148>

Web of science

Zakharchenko E., Huang Z., Nechyporenko V., Antal T., Samoshkina I., Radchenko M., Bondarets R., Blyzniuk V., Naumov O., Tsedilkin A. Yield and economics of foliar biofertilizer application of spring barley in organic farming on low nutrition background. *Modern phytomorphology*. 2024. V. 18. P. 58-63. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14591930>

Zakharchenko E., Ponomarenko M., Kolosok A., Litvinov D., Kovalenko V., Artemenko D., Vasylenko S., Polyvanyi A., Serdiuk P., Shevych A., Zakorko V. Regulation of mineral nutrition of agricultural crops in precision farming. *Modern phytomorphology*. 2024. V. 18. P. 151-157. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14590826>

Zakharchenko E., Datsko O., Mishchenko Y., Melnyk A., Kriuchko L., Rieznik S., Hotvianska A. (2023). Efficiency of biofertilizers when growing corn for grain. *Modern Phytomorphology* V.17. P. 50-56. DOI: 10.5281/zenodo.2023-17-200117

Sobko M., **Zakharchenko E.**, Kolisnyk O., Medvid S., Kysylchuk A., Krokhin S., Rudska N., Amons S., Omelianenko O., Bondarets R., Surzhykov M. Yield and energy efficiency of sunflower cultivation under different primary soil tillage methods. *Modern phytomorphology*. 2024. V. 18.



DOI:10.5281/zenodo.200121

Zakharchenko E.A., Petrenko S.V., Berdin S.I., Podhaietskyi A.A., Kravchenko N.V., Hnitskyi M.O., Hlupak Z.I., Bordun R.M., Tiutiunnyk O.S., Tryus V.O. Response of maize plants to seeding rates under conditions of typical black soil. 2023. *Modern Phytomorphology*. V. 17. P. 71-74. DOI: 10.5281/zenodo.7966139

Zakharchenko E., Sobko M., Kolisnyk O., Medvid S., Aralova T., Mostovenko V., Badzym R., Zubko S., Artemenko D., Mikitchenko S. Weed infestation of corn in organic crop rotation in the North-Eastern Forest steppe of Ukraine. *Modern Phytomorphology*. 2024. Vol. 18. P. 204-209. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14604057>

Kysylchuk A., **Zakharchenko E.**, Rudska N., Bolshakov Y., Kriuchko L., Berdin S., Hlupak Z., Burko L., Tkachenko R., Hnitskyi M., Zubko O. The share of sunflower in the structure of cultivated areas of Ukraine in pre-war and wartime. *Modern phytomorphology*. 2024. V. 18. P. 18-22. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14598031>

Kharchenko O., Petrenko S., Sobko M., Medvid S., **Zakharchenko E.**, Pschychenko O. Models of quantitative estimation of sowing density effect on maize yield and its dependence on weather conditions. *Scientific papers. Series A. Agronomy*. V. LXIV. 2021. No. 2. P. 224-231.

Фахові (категорія Б)

Zhang X., **Zakharchenko E.A.** Effect of biogas slurry returning to field on soil phosphatase activity. *Зрошуване землеробство. Збірник наукових праць*. 2023. Вип. 79. С. 83-87. <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2023.79.11>

Дацько О. М., **Захарченко Е.А.** Активність целюлозоруйнівних бактерій за різних обробітків ґрунту та передпосівної інокуляції кукурудзи. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія*, 2023. Вип. 51(1). С. 28-36. <https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.1.4>

Дацько О.М., **Захарченко Е.А.** Особливості впливу основного обробітку ґрунту при вирощуванні кукурудзи. *Аграрні інновації*. 2022. № 13. С. 46-52. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.13.7>

Zhang Xihuan, Wu Dafu, **Zakharchenko E.A.** Review on effects of biogas slurry application on crop growth. *Аграрні інновації*. 2022. № 13. С. 155-166. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.13.24>

Харченко О.В., Петренко С.В., Собко М.Г., Медвідь С.І., **Захарченко Е.А.** Ефективність використання елементів живлення сучасними гібридами кукурудзи в посушливих умовах Лісостепу. *Агрохімія і ґрунтознавство. Міжсвід. Тем. Наук. Збірник*. 2021. Вип. 91. Харків: ННЦ "ІА ім. О.Н. Соколовського". С. 49-58. <https://doi.org/10.31073/acss91-06>

КОНФЕРЕНЦІЇ:

Zakharchenko, E., Datsko, O., Mishchenko, Y., Butenko, S. (2023). Influence of fertiliser products on the yield and quality of corn grain. Book of abstracts 4th International multidisciplinary conference for young researchers (MCYR) Energy, Sustainability, Society. 5-6 October 2023; Prague, Czech Republic. P. 25.

Yaroshchuk R., **Zakharchenko E.**, Svitlana Y., Nagorniak B., Kravchuk M. Influence of cover crops on soil agrochemical properties. Book of abstracts 4th International multidisciplinary conference for young researchers (MCYR): Energy, Sustainability, Society. 5-6 October 2023; Prague, Czech Republic. P. 28.

Zakharchenko E., Petrenko S. The Importance of Selecting Maize Hybrids



and Tillage Systems Under Climate Change. Proceedings of International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, 12-15 May, 2022, Diyarbakır, Türkiye. 481.

Захарченко Е.А., Адамчик Є.В., Ніколаєнко Б.О. Використання карбамідно-аміачної суміші при вирощуванні кукурудзи. Features of the development of modern science in the pandemic's era: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference, December 9, 2022. Berlin, Germany: European Scientific Platform. 2022. С. 68-71. <https://doi.org/10.36074/scientia-09.12.2022>

Bala Muhammad Ibrahim, **Zakharchenko E.** Which ways of soil tillage are the best for crops? Scientific-practical conference II International Scientific and Theoretical Conference «Science of XXI century: development, main theories and achievements», 24.06.2022 Helsinki, FIN. 80-82. <https://doi.org/10.36074/scientia-24.06.2022>

Троценко В., **Захарченко Е.,** Дацько О. Основні шляхи відновлення ґрунтів для ведення безпечного сільськогосподарського виробництва. IV Міжнародна науково-практична конференція «Природничі науки та освіта: сучасний стан і перспективи розвитку» до 220-ї річниці з дня заснування університету. Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди. 7-8 листопада 2024 року.

Барканов М.О., Мусієнко С.С., **Захарченко Е.А.** Чи рентабельно вирощувати кукурудзу у воєнний час? Теоретичне та практичне застосування результатів сучасної науки : VI міжнародна студентська наукова конференція, 22 березня 2024 року, м. Кременчук. С. 92-94.

Захарченко Е.А., Собко М.Г., Медвідь С.І. Основний обробіток ґрунту як фактор регулювання теплового та водного режимів ґрунту. Гончарівські читання : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2024 р.). Суми, 2024.С. 114-116.

Пономаренко М.О., **Захарченко Е.А.** Перспективи використання мікоризи в органічному землеробстві. Гончарівські читання : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2024 р.). Суми, 2024. С. 128-130.

Kysylchuk A., Zakharchenko E., Bolshakov Y. Overview of sunflower cultivation areas in Ukraine in the period from 2021 to 2023. Book of abstracts 4th International multidisciplinary conference for young researchers (MCYR): Energy, Sustainability, Society. 5-6 October 2023; Prague, Czech Republic. P. 92.

Melnyk, O., Zakharchenko, E., Datsko, O. (2023). Активність целюлозоруйнівних бактерій за виконання оранки. Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., присв. Всесвітньому Дню Ґрунту та 130-річчю заснування кафедри ґрунтознавства «Збалансоване використання та відтворення родючості ґрунтів в умовах глобальних змін клімату» ДБТУ, 5–6 грудня, 102-103.

Протасов О. М., Захарченко Е. А. Актуальність внесення органічних добрив за ресурсного обмеження господарств. Гончарівські читання"; Матеріали Міжнародної науково-

практичної конференції, присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2023 р.). Суми, 2023.

ПІДРУЧНИКИ, МОНОГРАФІЇ:



Захарченко Е.А. Грунтознавство. Лабораторний практикум для студентів 2 курсу спеціальностей 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2024. – 96 с.

Захарченко Е.А. Agroecological fundamentals of fertilization. Навчальний посібник. Для студентів 1 курсу ОС «Магістр» спеціальностей «Садово-паркове господарство», «Агрономія», денна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

Zakharchenko E. The influence of the methods of tillage on bulk density, moisture and biological activity of black soil in organic farming. Modern science: prospects, innovations and technologies : scientific monograph. Part 1. Chapter «Agricultural sciences». Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. P. 344-372. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-473-3-12>

Datsko O., Zakharchenko E. Influence of biofertilizers and soil cultivation systems on corn grain quality and their correlation. Science, technology and innovation in the context of global transformation : Scientific monograph. Chapter «Agricultural sciences». Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. P. 24-40. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-499-3-2>

БАЗОВІ НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ТЕМАТИКИ:

1. Відп.виконавець НДДКР 0123U104406 Управління ґрунтовими ресурсами в контексті зміни клімату та впливу воєнних дій, 2023-2028

2. Відп. виконавець НДДКР 0123U104405 Оцінка ефективності агротехнологічних заходів щодо оптимізації та екологізації основних ресурсів в органічному та інтенсивному землеробстві 2023-2028

2. Співвиконавець НДР «Біологізація системи землеробства шляхом оптимального поєднання способів обробітку і сидерації в умовах північно-східного Лісостепу України» 2019-2024.

ГДТ:

1. ГДТ «Оптимізація короткопільної сівозміни з участю сої (Кияниця)», ПАТ «Іскра», договір №1-4 від 01.04.2024 та рішення Вченої Ради СНАУ протокол № 13 від 26.04.2024

ДБТ:

1. «Відновлення земель на основі моніторингу шкідливих речовин» (зміни в договорі БФ/62-2021 від 4.08.2021 та додат. угода № БФ/3-2024

ПАТЕНТИ, АВТОРСЬКІ СВІДОЦТВА:

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір від 23 вересня 2022 р. № 114928, твір «Post-Harvest Siderates and Soil Hardness».

2. Патент України на винахід 128378 «Спосіб припосівної інокуляції насіння» від 27.06.2024 <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1806462/>

МІЖНАРОДНЕ НАУКОВЕ ВИЗНАННЯ:

1. Рецензент наукового видання Agronomy Research (**індексовано в базі даних Scopus**). 2025-02-26. Ідентифікатор авторизації сертифіката f3c06e666c-f3c06e666c

2. Учасник проекту «Оцінка шкоди сільськогосподарським угіддям та екосистемам Північно-східної України завданої російським вторгненням», СНАУ-RAU (Королівський аграрний університет, Великобританія), 2023.

3. Підготовка експертів з оцінки стану ґрунтів пошкоджених внаслідок бойових дій (Сумський національний аграрний університет (Україна), Королівський аграрний університет (Британія), ETH Zurich



(Швейцарія), BFH HAFL (Швейцарія), The Conflict and Environment Observatory (Британія), LSN Ltd (Британія) 13 листопада – 13 грудня 2023.

4. НТП «Відбір проб ґрунтів клієнтів Syngenta та розробка методів рекультивації», договір № 3-6-2 від 03.06.2024

5. Виступ на воркшопі WORKSHOP “Assessing farmland and ecosystems damage in north-eastern Ukraine з доповіддю «20 farms with different level of damages and contamination» 23.05.2023, BFH HAFL, Zollikofen, Switzerland, в рамках проекту SNAU-RAU.

6. Виступ за міжнародним індивідуальним грантом на вебінарі «Humusica 2022 - Soil, Society and climate warming» (Uni-Impresa ALBA research project)» з доповіддю «This Is How We Face Climate Change» 25.06.2022.

7. Керівник і виконавець НДР «Soil Tillage and Probiotics for Sustainable Agriculture (STILL for US)» (Grants for young reseachers and students in the framework of the Czech Republic «Development of quality of selected universities in Ukraine» 2019-2021. (індив. грант від Чехії грудень 2021-листопад 2022 (800 Євро).

8. Керівник і виконавець НДР «Вплив органічних добрив з біогазових станцій на мікробіологічні, фізичні та хімічні властивості ґрунту та ріст рослин». (Grants for young reseachers and students in the framework of the Czech Republic «Development of quality of selected universities in Ukraine» 2019-2021. (індив. грант від Чехії листопад 2022 (800 Євро).

МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНЕ СТАЖУВАННЯ:

Training course «Economy and Business» in the Academy of Management and Administration in Opole (Poland). The content of the training was: «Best Management Practices in Ecology and Plant Protection for Implementation in Ukraine». 1-31.05.2020, 180 год.

ВІДЗНАКИ ТА НАГОРОДИ:

1. Почесна грамота Голови Сумської обласної державної адміністрації за вагомий особистий внесок у розвиток вітчизняної науки, досягнуті результати в науково-дослідній роботі, високий професіоналізм, активну громадянську позицію та з нагоди Дня науки, 2024 рік.

2. Грамота від Департаменту освіти і науки Сумської ОДА за успіхи в освітній, виховній діяльності, результативність у роботі, упровадження сучасних методів навчання та з нагоди Дня працівників освіти, наказ № 160-3 від 23.09.2019.

3. Подяка ректора за сумлінну та бездоганну педагогічну роботу, високі показники у навчально-науковій роботі. Наказ № 1431-ВК від 16.08.2019.

4. Подяка ректора за сумлінне ставлення до своїх службових обов'язків, поширення позитивного іміджу Сумського НАУ та з нагоди 8 Березня, наказ № 350-ВК від 6.03.2018.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:

1. Ґрунтознавство з основами геології (для спеціальностей 201,205,206,193)

2. Агрохімія (для аспірантів спеціальності 201).

3. Managing Global Soils in a Changing Climate (для магістрів спеціальності 201)



	Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою: Сертифікат володіння англійською мовою рівня B2.
--	---