

Список публікацій Захарченко Єліни Анатоліївни 2024 (станом на вересень)-2013

У журналах, що індексуються в науково-метричних базах WoS, Scopus

1. Kysylchuk A., **Zakharchenko E.**, Rudska N., Bolshakov Y., Kriuchko L., Berdin S., Hlupak Z., Burko L., Tkachenko R., Hnitetskyi M., Zubko O. The share of sunflower in the structure of cultivated areas of Ukraine in pre-war and wartime. *Modern phytomorphology*. 2024. 18: 18-22. DOI: 10.5281/zenodo.200121 **WoS Q4 ESCI** <https://www.phytomorphology.com/articles/the-share-of-sunflower-in-the-structure-of-cultivated-areas-of-ukraine-in-prewar-and-wartime.pdf>
2. **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. 18: 58-63. DOI: 10.5281/zenodo.200121 <https://www.phytomorphology.com/articles/yield-and-economics-of-foliar-biofertilizer-application-of-spring-barley-in-organic-farming-on-low-nutrition-background-108419.html> **WoS Q4 ESCI**
3. **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, 25(5), 156–164. <https://doi.org/10.12911/22998993/186162> **Scopus Q2, WoS-ESCI**
4. Hryhoriv Y., Butenko A., Solovei H., Filon V., Skydan M., Kravchenko N., Masyk I., Zakharchenko E., Tykhonova O., Polyvanyi A. J. Study of the impact of changes in the acid-base buffering capacity of surface sod-podzolic soils. 2024. *Journal of Ecological Engineering*, 25(6): 73-79. <https://doi.org/10.12911/22998993/186928> **Scopus Q2, WoS-ESCI**
5. Datsko O., **Zakharchenko E.**, Butenko Y., Melnyk O., Kovalenko I., Onychko V., Ilchenko V., Solokha M. Ecological Assessment of Heavy Metal Content in Ukrainian Soils. *Journal of Ecological Engineering* 2024, 25(11). <http://www.jeeng.net/Ecological-Assessment-of-Heavy-Metal-Content-in-Ukrainian-Soils,192669,0,2.html> **Scopus Q2, WoS-ESCI**
6. **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, 50-56. DOI: 10.5281/zenodo.2023-17-200117 **WoS-ESCI Q3**
7. **Zakharchenko E.A.**, Petrenko S.V., Berdin S.I., Podhaietskyi A.A., Kravchenko N.V., Hnitetskyi M.O., Hlupak Z.I., Bordun R.M., Tiutiunyk O.S., Tryus V.O. Response of maize plants to seeding rates under conditions of typical black soil. 2023. *Modern Phytomorphology*, 17, 71-74. DOI: 10.5281/zenodo.7966139 **WoS-ESCI**
8. Sobko M., Medvid S., Amons S., **Zakharchenko E.**, Nechyporenko V., Masyk I., Pylypenko V., Kolodnenko N., Rozhko V., Karpenko O., Toryanik V., Selezen O. 2023. Weed infestation of winter wheat in organic crop rotation and economic efficiency of its cultivation. *Modern Phytomorphology*. V.17, 127-131. DOI: 10.5281/zenodo.200121 **WoS-ESCI**
9. Shelest M., Kalnaguz A., Datsko O., **Zakharchenko E.**, & Zubko V. 2023. System of pre-sowing seed inoculation. *Scientific Horizons*, 26(7), 140-148. <https://doi.org/10.48077/scihor7.2023.140> **Scopus Q4**
10. Lopushniak, V., Hrytsuliak, H., Gamayunova, V., Kozan, N., **Zakharchenko, E.**, Voloshin Y., Lopushniak H., Polutrenko M., Kotsyubynska, Y. (2022). A Dynamics of Macro Elements Content in Eutric Podzoluvisols for Separation of Wastewater under Jerusalem Artichokes. *Journal of Ecological Engineering*, 23(4), 33-42. <https://doi.org/10.12911/22998993/146268> **Scopus Q3, WoS-ESCI**
11. Mishchenko, Y., Kovalenko, I., Butenko, A., Danko, Y., Trotsenko, V., Masyk, I. **Zakharchenko E.**, Hotvianska A., Kyrsanova G., Datsko, O. (2022). Post-Harvest Siderates and Soil Hardness. *Ecological Engineering & Environmental Technology*, 23(3), 54-63. **Scopus Q3** <https://doi.org/10.12912/27197050/147148>

12. Dindaroglu T., Tunguz V., Babur E., Alkharabsheh H. M., Seleiman M.F., Roy R., **Zakharchenko E.** 2022. The use of remote sensing to characterise geomorphometry and soil properties at watershed scale. *Int. J. Global Warming*, Vol. 27, No. 4, 402-421. **Scopus Q4, WoS – SCIE** <https://doi.org/10.1504/IJGW.2022.124625>
13. Zanella, A.; Ponge, J.-F.; Jabiol, B.; Van Delft, B.; De Waal, R.; Katzensteiner, K.; Kolb, E.; Bernier, N.; Mei, G.; Blouin, M.; Juilleret, J.; Pousse, N.; Stanchi, S.; Cesario, F.; Le Bayon, R.-C.; Tatti, D.; Chersich, S.; Carollo, L.; Englisch, M.; Schrötter, A.; Schaufler, J.; Bonifacio, E.; Fritz, I.; Sofu, A.; Bazot, S.; Lata, J.-C.; Iffly, J.-F.; Wetzel, C.E.; Hissler, C.; Fabiani, G.; Aubert, M.; Vacca, A.; Serra, G.; Menta, C.; Visentin, F.; Cools, N.; Bolzonella, C.; Frizzera, L.; Zampedri, R.; Tomasi, M.; Galvan, P.; Charzynski, P.; **Zakharchenko, E.**; Waez-Mousavi, S.M.; Brun, J.-J.; Menardi, R.; Fontanella, F.; Zaminato, N.; Carollo, S.; Brandolese, A.; Bertelle, M.; Zanella, G.; Bronner, T.; Graefe, U.; Hager, H. A Standardized Morpho-Functional Classification of the Planet's Humipedons. *Soil Syst.* 2022, 6, 59. **Scopus Q1, WoS-ESCI** <https://doi.org/10.3390/soilsystems6030059>
14. Hryhoriv Ya. Ya., Butenko A.O., Moisiienko V.V., Panchyshyn V.Z., Stotska S.V., Shuvar I.A., Kriuchko L.V., **Zakharchenko E.A.**, Novikova A.N. 2021. Photosynthetic activity of *Camelina sativa* plants depending on technological measures of growing under conditions of Precarpathians of Ukraine. *Modern Phytomorphology* 15: 17–21. **WoS Q4 ESCI**
15. 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*. **Scopus Q3** <https://doi.org/10.15159/AR.21.104>
16. Pasichnyk N., Shvorov S., Gunchenko S., Miroshkin O., **Zakharchenko E.**, Opryshko O. Prospects for Satellite Spectral Monitoring for Automation of Processes for Assessing Agricultural Soil Use. International scientific and practical conference “Intellectual systems and information technologies” (ISIT) 13-19.09.2021: conference proceedings. Odesa: Odesa State Environmental University. P. 332-339. **Scopus без квартіля**
17. Kharchenko O., Petrenko S., Sobko M., Medvid S., **Zakharchenko E.**, Psychenko O. (2021). Models of quantitative estimation of sowing density effect on maize yield and its dependence on weather conditions. *Scientific papers. Series A. Agronomy*. V. LXIV, No. 2. P. 224-231. **WoS Q4 ESCI**
18. Karbivska U., Kurgak V., Gamayunova V., Butenko A., Malynka L., Kovalenko I., Onychko V., Masyk I., Chyrva A., **Zakharchenko E.**, Tkachenko O. and Psychenko O. Productivity and quality of diverse ripe cereal grass fodder depending on the methods of soil cultivation. *Acta Agrobotanica*. 2020. Poland, Lublin. **Q3 Scopus**. Vol 73, No 3 (2020) DOI: 10.5586/aa.7334
19. Tonkha O., Butenko A., Bykova O., Kravchenko Y., Pikovska O., Kovalenko V., Evpak I., Masyk I., **Zakharchenko E.** Spatial Heterogeneity of Soil Silicon in Ukrainian Phaeozems and Chernozems. *Journal of Ecological Engineering* 2021. V. 22(2). P. 111-119. doi:10.12911/22998993/130884. **Scopus Q2 +Web of science**.
20. Kharchenko O., **Zakharchenko E.**, Kovalenko I., Prasol V., Psychenko O., Mishchenko Y. On problem of establishing the intensity level of crop variety and its yield value subject to the environmental conditions and constraints. *AgroLife Scientific Journal* Volume 8, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. No. 1, 2019. P. 113-120. **WoS Q4 ESCI**
21. Mishchenko Y.G., **Zakharchenko E.A.**, Berdin S.I., Kharchenko O.V., Ermantraut E.R., Masyk I.M., Tokman V.S., Kharchenko O.V. Herbological monitoring of efficiency of tillage practice and green manure in potato agrocenosis. *Ukrainian Journal of Ecology*, 2019, 9(1) P. 210-219. **WoS Q4 ESCI**

Монографії

1. Харченко О.В. До проблеми аналітичної оцінки ефективності мінеральних добрив та екологічних обмежень їх норми / О.В. Харченко, В.І. Прасол, Е.А. Захарченко, Ю.М. Петренко, М.Г.Собко [за ред. О.В. Харченка, М.Г. Собка]. – Суми: Університетська книга, 2016. – 31 с.

Опублікування статей у фахових журналах

1. Дацько, О. М., **Захарченко, Е. А.** (2023). Активність целюлозоруйнівних бактерій за різних обробіток ґрунту та передпосівної інокуляції кукурудзи. Вісник Сумського

національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія, 51(1), 28-36. <https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.1.4>

2. Zhang X., **Zakharchenko E.A.** (2023). Effect of biogas slurry returning to field on soil phosphatase activity. Зрошуване землеробство. Збірник наукових праць. Вип. 79. С. 83-87.

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

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

Шелест М. С., Дацько О. М., **Захарченко Е. А.** Конструкція кліматичної камери з освітленням, адаптованим для вирощування сільськогосподарських культур. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Механізація та автоматизація виробничих процесів, (2021). (2 (44), 54-58. <https://doi.org/10.32845/msnau.2021.2.11>

5. 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. Міжвід. Тем. Наук. Збірник. 2021. Вип. 91. Харків: ННЦ «ІА ім. О.Н. Соколовського». С. 49-58. <https://doi.org/10.31073/acss91-06>

6. Міщенко Ю. Г., **Захарченко Е. А.**, Масик І. М. Вплив післяжнивного сидерату редьки олійної та обробітку на поживний режим чорнозему типового за вирощування просапних культур. Вісник Сумського НАУ. Серія «Агрономія і біологія», 2020. Вип. 3(41). С. 8-22.

7. Ярошук Р.М., **Захарченко Е.А.**, Коваленко І.М., Ярошук С.І., Клименко Г.О. Структурно-агрегатний склад ґрунту під різними сидератами у міжряддях *Ginkgo biloba*. Вісник Сумського НАУ. Серія «Агрономія і біологія», 2020. Вип. 4(42). С. 23-32.

8. **Zakharchenko Elina**, Tunguz Vesna. Effect of ammonium sulfate and phosphogypsum application on nutrients dynamics of black soil. Вісник Сумського НАУ. Серія «Агрономія і біологія». Вип. 4(42). 2020. С. 61-69.

9. Токмань В.С., **Захарченко Е.А.** Вплив субстрату і стимуляторів коренеутворення на вкорінення живців *Taxus Vaccata* L. в умовах ННБК Сумського НАУ. Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва, серія «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів». 2019. № 1. С. 108-119.

10. **Захарченко Е.А.** Ефективність застосування цинку при вирощуванні кукурудзи на зерно // Вісник Сумського НАУ. Серія «Агрономія і біологія», 2019. Вип. 9(38). С. 8-14.

11. **Захарченко Е.А.**, Міщенко Ю.Г. Вплив післяжвивої сидерації на забур'яненість буряків цукрових // Вісник Сумського НАУ. Серія «Агрономія і біологія», 2019. Вип. 9(38). С. 41-49.

12. **Захарченко Е.А.**, Дацько О.М. Вміст лужногідролізованого азоту та структурність ґрунту за різних способів основного обробітку ґрунту. Вісник Сумського НАУ. 2018. Вип. 9(36). С. 123-126.

13. **Захарченко Е.А.**, Ткаченко Е.В. Ефективність застосування рокогуміну у позакореневе підживлення при вирощуванні ячменю ярого. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія». Вип. 9(34). С. 41-47.

14. Масик І.М., **Захарченко Е.А.** Продуктивність та економічна ефективність вирощування кукурудзи на зерно за різних систем основного обробітку ґрунту в умовах Лівобережного Лісостепу України. Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва. 2017. № 1. С. 146-154.

15. **Захарченко Е.А.**, Масик І.М. Значення рельєфу у вологозабезпеченні сільськогосподарських культур в умовах Північно-східного Лісостепу України. Вісник СНАУ. Серія «Агрономія і біологія». 2016. Вип. 2 (31). С. 223-228.

16. Kharchenko O.V., **Zakharchenko E.A.**, Petrenko Yu. M. Assessment of the impact of intensity of crop varieties to fertilizer efficiency. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія». 2016. № 9(32). С. 25-29.

17. Kharchenko O.V., **Zakharchenko E.A.**, Petrenko Yu.M., Pshychenko O.I. Evaluation of new fertilizers effectiveness for new sorts of agricultural crops. Вісник СНАУ. Серія «Агрономія і біологія», вип. 9 (32), 2016. – С. 45-49.

18. Харченко О. В., Прасол В. І., Захарченко Е. А., Петренко Ю. М., Собко М. Г. До проблеми аналітичної оцінки ефективності мінеральних добрив та екологічних обмежень їх норми /за ред. д.с.-г.н. О.В. Харченка, к.с.-г.н. М.Г. Собка. Суми : Університетська книга, 2015. 32 с.

19. Мищенко Ю.Г. Пути регулювання щільності ґрунту при вирощуванні картофеля / А.В. Мельник, Ю.Г. Мищенко, **Э.А. Захарченко**, И.Н. Масик. НАУКА И МИР. Международный научный журнал. 2015, Том 2. № 3 (19). С.134-136.

20. **Захарченко Е. А.**, Мартиненко В. М., Виходець Н. І. Динаміка змін агрохімічних показників Білопільського району Сумської області. Вісник Сумського НАУ. Серія «Агрономія і біологія». 2014. Вип. 3(27). С. 59-65.

21. Собко М. Г., **Захарченко Е. А.**, Собко О. М. Вплив основного обробітку ґрунту на його агрофізичні властивості та продуктивність зерно-просапної сівозміни. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія». Суми : СНАУ, 2014. № 9(28). С. 46-50.

22. **Захарченко Е.А.**, Собко М.Г., Медвідь С.І. Вплив різних систем удобрення на продуктивність ячменю та агрохімічні показники чорнозему типового. Агрохімія і ґрунтознавство : міжвідомчий тематичний науковий збірник. Спецвип. до ІХ з'їзду УТГА (30 червня-4 липня 2014 р., м. Миколаїв). К. 3. Харків : ТОВ «Смуґаста типографія», 2014. С. 160-162.

23. **Захарченко Е. А.**, Масик І. М., Давиденко Г. А. Вплив різних способів основного обробітку на структурно-агрегатний склад ґрунту при вирощуванні озимої пшениці. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Агрономія і біологія". Випуск 3 (25). Суми : СНАУ, 2013. С. 114-119.

24. **Захарченко Е.**, Міщенко Ю. Вплив різних способів обробітку ґрунту на запаси продуктивної вологи та врожайність ячменю ярого в умовах північного лівобережного лісостепу. Вісник Львівського національного аграрного університету, серія «Агрономія». № 17(1). Львів : ЛНАУ, 2013. С. 109-114.

Опублікування тез доповідей міжнародних конференцій

1. Барканов М.О., Мусієнко С.С., **Захарченко Е.А.** Чи рентабельно вирощувати кукурудзу у воєнний час? VI Міжнародна студентська конференція Теоретичне та практичне застосування результатів сучасної науки м. Кременчук, Україна 22 березня 2024 року. С. 92-94. DOI 10.36074/liga-inter-22.03.2024

2. 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.

3. **Захарченко Е.А.**, Собко М.Г., Медвідь С.І. Основний обробіток ґрунту як фактор регулювання теплового та водного режиму ґрунту. 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.

4. **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 (MCRY) "Energy, Sustainability & Society" 5.-6. October 2023; Prague, Czech Republic, 25. <https://mcyr.ftz.czu.cz/en/r-19554-news/the-mcyr-2023-book-of-abstract.html>

5. 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 (MCRY) "Energy, Sustainability & Society" 5.-6. October 2023; Prague, Czech Republic, 28. <https://mcyr.ftz.czu.cz/en/r-19554-news/the-mcyr-2023-book-of-abstract.html>

6. 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, 92. <https://mcyr.ftz.czu.cz/en/r-19554-news/the-mcyr-2023-book-of-abstract.html>
7. Mishchenko Y., **Zakharchenko E.**, Datsko O., Ilchenko V. Weed control for corn in organic farming. Book of abstracts 4th International multidisciplinary conference for young researchers (MCYR) "Energy, Sustainability & Society" 5.-6. October 2023; Prague, Czech Republic, 27. <https://mcyr.ftz.czu.cz/en/r-19554-news/the-mcyr-2023-book-of-abstract.html>
8. 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. <https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/mater-conf-5-6-12-23.pdf>
9. **Захарченко Е.**, Ручкіна О., Хуан Ч. Тенденції щодо змін посівних площ і урожайності ячменю ярого в Україні та Сумській області за 2014-2023 роки. Collection of scientific papers «SCIENTIA». Вип. March 8, 2024; Zagreb, Croatia. С. 33-35. Дата публікації 2024/3/15
10. 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.
11. **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, Turkiye. 481.
12. 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>
13. **Захарченко Е.А.**, Адамчик Є.В., Николаєнко 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>
14. Zhang Xihuan, **Zakharchenko E.** Effect of biogas slurry application on soil urease activity. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Гончарівські читання». 25-26 травня 2021. С.130-132.
15. Дацько О. М., **Захарченко Е. А.** Проблеми удобрення при вирощування кукурудзи на силос та зерно в органічному землеробстві. Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (19-23 квітня 2021 р.). – Суми, 2021. – С. 41.
16. **Zakharchenko E.**, Datsko O. Cellulose-destroying bacteria's activity of chernozem soils by different methods of tillage and Leanum usage. Book of abstracts of 2nd Multidisciplinary Conference for Young Researchers: Sustainable Development Trends and Challenges under COVID-19. Monday-Tuesday, November 29-30.11, 2021 Sumy, Ukraine. P. 26. Publisher: Czech University of Life Sciences Prague
17. **Захарченко Е.**, Чжан С. Використання біогазової суспензії в польовій сівозміні (досвід Китаю). Ґрунти України: трансформація і відновлення родючості : Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої всесвітньому дню ґрунту. Київ: НУБіП. 2021. С. 51-52.
18. Dindaroglu T., Tunguz V., Babur E., Seleiman M., Rana R., **Zakharchenko E.** Book of Abstracts. XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021". Jahorina, October 07 – 10, 2021. P. 570
19. Yaroshchuk R., Yaroshchuk S., **Zakharchenko E.** Structural and aggregate composition of soil under siderates on Ginkgo biloba L organic plantation. Book of abstracts of 2nd Multidisciplinary

Conference for Young Researchers: Sustainable Development Trends and Challenges under COVID-19. Monday-Tuesday, November 29-30.11, 2021 Sumy, Ukraine. P. 29. Publisher: Czech University of Life Sciences Prague.

20. **Zakharchenko E.**, Datsko O. Organic food production in focus. <https://agrisci-ua.com/uncategorized/organic-food-production-in-focus/>

21. **Захарченко Е.А.** Вміст поживних елементів в рослинах ячменю ярого при внесенні фосфогіпсу та сульфату амонію в умовах чорнозему типового. Tendenze attuali della moderna ricerca scientifica: der Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten «ЛОГОΣ» zu den Materialien der internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz (B. 1), 5. Juni, 2020. Stuttgart, Deutschland: Europäische Wissenschaftsplattform. P. 102-104.

22. Дацько О.М., **Захарченко Е.А.** Кількісні показники використання мінеральних і органічних добрив в Україні та Європі. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Гончарівські читання». 25-26 травня 2020. С. 55-58.

23. **Захарченко Е.А.**, Чжан Сіхуан. Можливість використання біогазової суспензії свинарського комплексу в якості добрива. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Гончарівські читання». 25-26 травня 2020. С. 65-67.

24. Собко М.Г., Медвідь С.І., **Захарченко Е.А.** Продуктивність озимої пшениці при внесенні азотних добрив та гумату калію в умовах Північно-східного Лісостепу України Заходи підвищення родючості ґрунтів та ефективності удобрення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті Анни Іванівни Горбильової, Юрія Павловича Сиротіна та Вадима Івановича Тюльпанова. Горки, 18-20 грудня 2018 р. Частина 1. Білоруська державна сільськогосподарська академія, 2019. С. 364-367.

25. **Захарченко Е. А.**, Міськова К. О. Перспективи використання органо-мінеральних добрив при вирощуванні зернових культур. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 89-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (24-25 травня 2018 р.). Суми, 2018. С. 168-170.

26. **Zakharchenko E.A.**, Mischenko Y.H. Impact of different tillage practices and green manure on physical properties of Chernozem soil. Degradation and revitalization of soil and landscape : proceedings. International conference 10-13.09.2017. Palacky University in Olomouc, Czech Republic. P. 51.

27. **Захарченко Е.А.** Проблема зниження вмісту мікроелементів у ґрунтах Сумської області / Е.А. Захарченко, В.М. Мартиненко. Матеріали міжнародної практичної конференції «Гончарівські читання», присвяченої 88-річчю з дня народження доктора с.-г. наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25-26 травня 2017 р.). Суми, 2017. С. 62.

Всеукраїнські конференції

28. Собко М.Г., **Захарченко Е.А.**, Медвідь С.І. Безполіцеві обробітки в польовій органічній сівозміні. Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра: матеріали V Всеукраїнської науковопрактичної конференції, Київ, 18–19 квітня 2024 р. / НААН, ННСГБ, Ін-т історії аграр. науки, освіти та техніки, Ін-т СГ Північного Сходу НААН. Вінниця: ТВОРИ, 2024. С. 248-250.

29. Захарченко Е.А. Динаміка внесення добрив, меліорантів та урожайність основних сільгоспкультур в Сумській та Харківській областях / Е.А. Захарченко // Матеріали регіональної науково-практичної конференції «Проблеми збереження родючості ґрунтів та шляхи їх вирішення в умовах сучасного господарювання» з нагоди святкування 35-річчя кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії Сумського НАУ, 12.12.2017. – С. 36.

30. Захарченко Е.А. Сучасні напрямки досліджень в ґрунтознавстві / Е.А. Захарченко // Матеріали регіональної науково-практичної конференції, присвяченій Всесвітньому дню ґрунту «Родючий ґрунт – запорука добробуту», 6.12.2016. – Суми: СНАУ, 2016. С. 10-12.

31. Захарченко Е.А., Шевченко А.І. Ефективність стартових добрив при вирощуванні кукурудзи на зерно. *Агрохімія і ґрунтознавство : міжвідомчий науковий збірник. Спец. випуск до ІХ з'їзду ґрунтознавців та агрохіміків України. Книга 2. С. 158-160. 2018.*

32. Захарченко Е.А. Вплив різних систем удобрення на продуктивність ячменю та агрохімічні показники чорнозему типового / Е. А. Захарченко, М.Г. Собко, С.І. Медвідь // *Агрохімія і ґрунтознавство : міжвідомчий тематичний науковий збірник. Спецвип. до ІХ з'їзду УТГА (30 червня-4 липня 2014 р., м. Миколаїв). – К. 3. – Харків : ТОВ «Смугаста типографія», 2014. - С. 160-162.*

33. Захарченко Е.А. Коефіцієнт структурності ґрунту залежно від способів основного обробітку ґрунту / Е.А. Захарченко, Ю.Стеценко // *Матеріали НПК викладачів, аспірантів та студентів СНАУ (14-18 квітня 2014 р.). – Т. III. – С. 235.*

34. Захарченко Е.А., Мелешко С.І. Характеристика ґрунтів СВК АФ «Семенівська» Липоводолинського району за реакцією ґрунтового середовища / *Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів СНАУ (20-21 квітня 2016 р.) Том III. Суми, 2016. – С. 289.*

35. Захарченко Е.А. Вплив різних способів основного обробітку ґрунту на продуктивність пшениці озимої / Е.А. Захарченко, Д.О. Дудченко // *Матеріали регіональної науково-практичної конференції, присвяченій Всесвітньому дню ґрунту «Родючий ґрунт – запорука добробуту», 6.12.2016. – Суми: СНАУ, 2016.*

36. Мелешко С.І., Динаміка агрохімічних показників ґрунту СВ АФ «Семенівська» Липоводолинського району Сумської області / С.І. Мелешко, Е.А. Захарченко // *Матеріали регіональної науково-практичної конференції, присвяченій Всесвітньому дню ґрунту «Родючий ґрунт – запорука добробуту», 6.12.2016. – Суми: СНАУ, 2016.*

37. Захарченко Е.А. Урожайність ярого ячменю при різних способах основного обробітку ґрунту в умовах стаціонарного дослідження Сумського НАУ // *Матеріали наукової конференції студентів Сумського НАУ (20-24 квітня 2015 р.). - Суми, 2015. - С. 232.*

38. Масик І. М. Вплив основного обробітку на вологість ґрунту при вирощуванні ярого ячменю / І. М. Масик, В. В. Писаний // *Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (14-18 квітня 2014 р.). - Суми, 2014. - Том III. – С. 237.*

39. Захарченко Е. А. Целюлозолітична активність ґрунту при вирощуванні гречки / Е. А. Захарченко, С. Павленко // *Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (14-18 квітня 2014 р.). – Т. III. - С. 236.*

40. Мищенко Ю.Г. Пути регулювання щільності ґрунту при вирощуванні картофеля / А.В. Мельник, Ю.Г. Мищенко, Э.А. Захарченко, И.Н. Масик // *Наука и мир. Международный научный журнал. – 2015, Том 2. – № 3 (19). – С.134-136.*

41. Панченко С. М. Синузії весняних ефемероїдів в лісах Гетьманського НПП / С. М. Панченко, Е. А. Захарченко // *Актуальні проблеми дослідження довкілля : збірник наукових праць (за матеріалами V Міжнародної наукової конференції, 23-25 травня 2013 р., м.Суми). – Т. 1. – Суми : СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2013. – С. 309-314.*

Літопис природи

1.Панченко С. М. Доповнення до флори Гетьманського НПП за підсумками сезону 2012 року / С. М. Панченко, Е.А. Захарченко // *Літопис природи. Том 2. 2012 р. / Гетьманський нац. природ. парк. – Тростянець, 2013. – С. 131-136.*

2.Панченко С.М. Попередні відомості про ліси Гетьманського НПП / С. М. Панченко, Е.А. Захарченко // *Літопис природи. Том 2. 2012 р. / Гетьманський нац. природ. парк. – Тростянець, 2013. – С. 137-153.*