



|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p><b>Риженко Артур Тарасович</b></p> <p><i>Персональні профілі у наукометричних базах:</i></p> <p>ID Scopus – 59208309000<br/>ORCID – orcid: <a href="https://orcid.org/0009-0002-1750-4427">0009-0002-1750-4427</a></p> <p>Scholar google –<br/><a href="http://scholar.google.com/citations?user=FG5FwQAAAAJ&amp;hl=uk">http://scholar.google.com/citations?user=FG5FwQAAAAJ&amp;hl=uk</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Контактна інформація</b></p>                                                                                                                                     | <p>Чернігівська область, Прилуцький район, Селище Талалаївка, вул. Робітнича 14., кв. 4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Робоча адреса</b></p>                                                                                                                                            | <p>Україна, 40021, м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, Сумський національний аграрний університет, кафедра агротехнологій та ґрунтознавства</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Телефон</b></p>                                                                                                                                                  | <p>+380 50 209 86 90</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Електронна пошта</b></p>                                                                                                                                         | <p>armatlukum7@gmail.com</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Освіта</b></p>                                                                                                                                                   | <p>Вища (СНАУ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Досвід професійної праці</b></p>                                                                                                                                 | <p>ФОП</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>ОСНОВНА ДОСЛІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ</b></p>                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Спеціальність</b></p>                                                                                                                                            | <p>201- Агрономія</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Керівник</b><br/><small>(ППП, науковий ступінь, вчене звання, вебпосилання на сторінку керівника)</small></p>                                                    | <p>Міщенко Юрій Григорович, доктор с.-г. наук, професор кафедри агротехнологій та ґрунтознавства<br/><a href="https://agro.snau.edu.ua/kafedri/kafedra-agrotehnologii_ta_gruntoznastva/sklad-kafedri/14951-2/">https://agro.snau.edu.ua/kafedri/kafedra-agrotehnologii_ta_gruntoznastva/sklad-kafedri/14951-2/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Тема дисертаційної роботи</b></p>                                                                                                                                | <p>Оптимізація органічної технології вирощування гречки в умовах північно-східного Лісостепу України</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Термін навчання в аспірантурі</b></p>                                                                                                                            | <p>01.10.2022-01.10.2026</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>ВІДПОВІДНІСТЬ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КЕРІВНИКА ТЕМІ ДИСЕРТАЦІЇ ЗДОБУВАЧА НАУКОВОГО СТУПЕНЯ ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ ЗА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ ПРОГРАМОЮ</b></p>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>*ПРИМІТКА</b><br/><b>Інформація від керівника аспіранта (статті, монографії, конференції, ГДТ, ДБТ, базові науково-дослідні тематики, патенти, авторські</b></p> | <p>Scopus</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mishchenko, Y., Kovalenko, I., Butenko, A., Danko, Y., Trotsenko, V., Masyk, I., Zakharchenko, E., Hotvianska, A., Kyrsanova, G., and Datsko, O. (2022). Post-Harvest Siderates and Soil Hardness. Ecological Engineering &amp; Environmental Technology, 23(3), pp.54-63. <a href="https://doi.org/10.12912/27197050/147148">https://doi.org/10.12912/27197050/147148</a></li> <li>Tsyuk, O., Tkachenko, M., Butenko, A., Mishchenko, Y., Kondratiuk, I., Litvinov, D., Tsiuk, Y., Sleptsov, Y. 2022. Changes in the nitrogen compound transformation Y., Kopylova T., Havryliuk O. Influence of feeding and tillage on the content of humus tion processes of typical chernozem depending on the</li> </ol> |



**свідоцтва, гранти  
тощо)**

- tillage systems and fertilizers. *Agraarteadus*, 33(1):192–198. <https://doi.org/10.15159/jas.23.03>
3. Voitovyk M., Butenko A., Prymak I., Mishchenko Y., Tkachenko M., Tsyuk O., Panchenko O., Sleptsov Y., Kopylova T., Havryliuk O. (2023) Influence of fertilizing and tillage systems on humus content of typical chernozem. *Agraarteadus*, Volume 34 (1). . <https://doi.org/10.15159/jas.23.03>
4. Guo M., Zhu G., Mishchenko Y., Butenko A., Kovalenko V., Rozhkova T., Zhao H. Highly sensitive electrochemical detection of gallic acid in tea samples by using single-walled carbon nanotubes@silica dioxide nanoparticles decorated electrode. *International Journal of Electrochemical Science*, Volume 18 (10), 2023, 100291. DOI 10.1016/j.ijoes.2023.100291
5. Guo M., Han J., Mishchenko Y., Butenko A., Kovalenko V., Zhao H. Fabrication of methyl parathion electrochemical sensor based on  $\beta$ -cyclodextrin decorated single-wall carbon nanotubes. *Materials Research Innovations*, Taylor & Francis, 2023. 2244742. DOI: 10.1080/14328917.2023.2244742
6. Meimei Guo, Jiale Han, Yurii Mishchenko, Andrii Butenko, Vladyslav Kovale nko, Tetiana Rozhkova, Hongyuan Zhao. (2023) Electrochemical detection of methyl parathion using zirconium dioxide@single-walled carbon nanotubes nanocomposite modified glassy carbon electrode. *International Journal of Electrochemical Science*. 18(11), 100340, <https://doi.org/10.1016/j.ijoes.2023.100340> ISSN: 1452-3981
7. Liu Y., Han J., Mishchenko Y., Butenko A., Kovalenko V., Zhao H. (2024) Facile synthesis of  $\beta$ -cyclodextrin decorated Super P Li carbon black for the electrochemical determination of methyl parathion. *Materials Research Innovations*, Taylor & Francis, 28(3), pp. 146-153. 2243069, <https://doi.org/10.1080/14328917.2023.2243069>
8. Zakharchenko, E., Datsko, O., Butenko, S., Mishchenko, Y., Bakumenko, O., Prasol, V., Dudka, A., Tymchuk, N., Leshchenko, D., and Novikova, A. (2024). The Influence of Organic Growing of Maize Hybrids on the Formation of Leaf Surface Area and Chlorophyll Concentration. *Journal of Ecological Engineering*, 25(5), pp.156-164. <https://doi.org/10.12911/22998993/186162>
9. Voitovyk M., Butenko Y., Tkachenko M., Mishchenko Y., Tsyuk O., Obrazhyy S., Panchenko O., Martyniuk I., Kondratiuk I., Kopylova T. (2024). Assessment of the Effect of Sunflower Agrocenosis on the Characteristics of the Structural and Aggregate Composition of Typical Black Soil. *Journal of Ecological Engineering*, 25(1), pp.153-160. <https://doi.org/10.12911/22998993/174778>
10. Mischenko, Y., Butenko A., Bahorka M., Masyk I., Yurchenko N., Skydan M., Onopriienko I., Hotvianska A., Tokman V., Ryzhenko A. (2024). Justification of organic agriculture parameters in potato growing with economic and marketing evaluation. *Agrolife Scientific Journal*, 13(1), pp. 139–146. <https://doi.org/10.17930/agl2024115>
11. Voytovyk Mihaylo, Butenko Andrii, Prymak Ivan, Tkachenko Mykola, Mishchenko Yurii, Tsyuk Oleksiy, Panchenko Oleksandr, Kondratiuk Irina, Havryliuk Oleksandr, Sleptsov Yurii, Polyvanyi Anton. (2024). Mobile Phosphorus Presence of Typical Chernozems on Fertiliser System. *Rural Sustainability Research*. 51. pp. 58-65. <https://doi.org/10.2478/plua-2024-0006>
12. Mishchenko Yurii, Kolisnyk Oleg, Bahorka Mariia, Yakovets Liudmyla, Samoshkina Iryna, Yurchenko Nataliia, Klymchuk Oleksandr, Yunyk Anatolii, Tymchuk Dmytro, Sobran, Ivan. (2024). Agro-Ecological, Marketing Assessment for Siderate in Potato Cultivation. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 25. 158-164. DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/193945>
13. Mishchenko Yurii, Butenko Andrii, Hotvianska Anna, Tsyuk Oleksiy, Sologub Iryna, Bondarenko Oksana, Pryshedko Nataliia, Mikulina Maryna, Ryzhenko Artur, Sevydov, Oleksandr (2025). The impact of organic farming methods on weed infestation in corn crops and soil improvement. *Journal of Ecological Engineering*. 26 (3). 77-85. DOI: <https://doi.org/10.12911/22998993/199503>
14. Mishchenko, Y., Butenko, Y., Kravchenko, N., Burko, L., Masyk, I., Bordun, R., Tokman, V., Ryzhenko, A., Klimashevskiy, V., and Barylo, O. (2026). The effect of winter rye green manure on soil fertility parameters and productive moisture dynamics in organic buckwheat



cultivation. Journal of Ecological Engineering, 24(4)

Web of Science

1. Herbological monitoring of efficiency of tillage practice and green manure in potato agrocenosis / Y. G. Mishchenko at all. Ukrainian Journal of Ecology, 2019, 9(1) P. 210-219. DOI: 10.15421/2017\_154. WoS
2. On problem of establishing the intensity level of crop variety and its yield value subject to the environmental conditions and constraints / Oleh Kharchenko, Elina Zakharchenko, Ihor Kovalenko, Volodymyr Prasol, Olena Pshychenko, Yurii Mishchenko. AgroLife Scientific Journal Volume 8, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. No. 1, 2019. P. 113-120.
3. Mishchenko, Yurii, Ihor Kovalenko, Andrii Butenko, Yuriy Danko, Volodymyr Trotsenko, Ihor Masyk, Mykola Radchenko, Zoya Hlupak, and Andrii Stavtyskyi. "Microbiological Activity of Soil Under the Influence of Post-Harvest Siderates". Journal of Ecological Engineering 23 no. 4 (2022): 122-127. doi:10.12911/22998993/146612.
4. Zakharchenko E., Datsko O., Mishchenko Y., Melnyk A., Kriuchko L., Rieznik S. and Hotvianska A. Efficiency of biofertilizers when growing corn for grains. Modern Phytomorphology. Volume 17 (2023) P. 50-56. DOI: 10.5281/zenodo.2023-17-200117

Фахові (категорія Б)

1. Міщенко Ю.Г. Післяжнивні сидерати та пористість ґрунту. Вісник СНАУ. Серія : Агрономія та біологія. 2017. Вип. 2. С. 61-69.
  2. Міщенко Ю. Г. Масик І. М. Контроль забур'яненості ґрунту та посівів буряків цукрових післяжнивним сидератом за різних обробітків. Ukrainian Journal of Ecology. 2017. № 4. Том 7. С. 517–524. DOI: 10.15421/2017\_154
  3. Міщенко Ю. Г. Післяжнивні сидерати та контроль забур'яненості. Вісник СНАУ. Серія : Агрономія та біологія. 2017. Вип. 9. С. 23-31.
  4. Міщенко Ю.Г. Ефективність застосування післяжнивних сидератів для удобрення буряків цукрових та картоплі. Вісник СНАУ. Серія : Агрономія та біологія. 2018. Вип. 9. С. 39-45.
  5. Міщенко Ю.Г., Захарченко Е.А. Вплив післяжнивної сидерації на забур'яненість буряків цукрових. Вісник СНАУ науковий журнал. - Сер. «Агрономія і біологія». Суми : СНАУ, 2019. Вип. 4 (38). С. 42-50.
  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 СНАУ науковий журнал. - Сер. «Агрономія і біологія». Суми : СНАУ, 2020. Вип. 3 (41). С. 8-22. doi.org/10.32845/agrobio.2020.3.2
  7. Міщенко Ю. Г., Масик І. М., Давиденко Г. А., Литвиненко А. В., Риженко А. Т., Сєвідов О. А. Контроль за бур'янами при вирощуванні кукурудзи. Вісник Сумського НАУ. Серія Агрономія і біологія, 3(53), 2023. С. 43-51.
- Категорія Б
8. Войтовик М. В., Панченко О. Б., Цюк О. А., Міщенко Ю. Г. Енергетична ефективність агротехнологій короткоротаційних сівозмін. Наукові доповіді НУБіП України, № 5 (105), 007, 2023, ISSN 2223-1609, doi:http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi5(105).2023.007. ISSN: 2223-1609 https://nfv.ukrintei.ua/view/5b1926367847426a63191925
  9. Міщенко Ю. Г., Давиденко Г. А., Масик І. М., Риженко А. Т., Сєвідов О. А., Баріло О.Б. Особливості застосування в органічному землеробстві сидерату жита озимого при вирощуванні гречки. Вісник Сумського НАУ. Серія Агрономія і біологія, 2(60), 2025. С. 53-60.

КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. Міщенко Ю. Г., Риженко А.Т. Післяжнивна сидерація та забур'яненість посівів кукурудзи / Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів. Сумського НАУ (25-28 квітня 2023 р.). Суми, 2023. С.
2. Міщенко Ю. Г., Давиденко Г.А., Риженко А.Т. Сєвідов О.А. Перспективи проміжних посівів у сівозміні / Міжнародна науково-практична конференція присвячена 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 25 травня 2023 р. Суми, 2023. С. 151-153.
3. 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, 25.
4. 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.
5. Міщенко Ю.Г., Погорілий Є.В., Гоменко Д.В. Продуктивність сортів пшениці озимої в органічному землеробстві / Органічне агровиробництво: освіта і наука. Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної конференції 21 листопада 2023 року. Київ, 2023, С. 73-76.
6. Міщенко Ю.Г., Погорілий Є.В., Гоменко Д.В. Оптимізація елементів технології вирощування пшениці озимої / VII Міжнародна науково-практична конференція до 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету (1934–2024 рр.), 21-22 листопада 2023 р., Дніпро, 2023, С. 47-49.
7. Міщенко Ю.Г., Погорілий Є.В., Гоменко Д. В. Адаптація технології вирощування ріпаку озимого / VII Міжнародна науково-практична конференція до 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету (1934–2024 рр.), 21-22 листопада 2023 р., Дніпро, 2023, С. 52-54.
8. Міщенко Ю.Г., Севідов О.А., Погорілий Є.В., Гоменко Д.В. Роль безполицевого обробітку в оптимізації агрофізичних властивостей ґрунту / Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (13-17 листопада 2023 р.). Суми, 2023. С.501
9. Міщенко Ю.Г., Риженко А.Т., Севідов О.А., Погорілий Є.В., Гоменко Д.В. Застосування сидератів для оптимізації родючості ґрунту / Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (13-17 листопада 2023 р.). Суми, 2023. С.503
10. Міщенко Ю.Г., Севідов О.А., Погорілий Є.В., Гоменко Д.В., Риженко А.Т. Вплив попередників на параметри ґрунтової родючості та умови вирощування пшениці озимої / Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (13-17 листопада 2023 р.). Суми, 2023. С.523
11. Міщенко Ю. Г., Давиденко Г. А., Литвиненко А. В., Риженко А.Т., Севідов О. А., Погорілий Є. В., Гоменко Д. В. Застосування проміжних сидератів за вирощування гречки / Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів. Сумського НАУ (14-16 травня 2024 р.). Суми, 2024. С.20
12. Міщенко Ю. Г., Давиденко Г. А., Литвиненко А. В., Риженко А.Т., Севідов О. А., Погорілий Є. В., Гоменко Д. В. Вплив попередників та обробітку ґрунту на урожайність пшениці / Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів. Сумського НАУ (14-16 травня 2024 р.). Суми, 2024. С.21
13. Міщенко Ю. Г., Давиденко Г. А., Литвиненко А. В., Риженко А.Т., Севідов О. А., Погорілий Є. В., Гоменко Д. В. Контроль забур'яненості посівів кукурудзи / Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів. Сумського НАУ (14-16 травня 2024 р.). Суми, 2024. С.22
14. Міщенко Ю. Г., Давиденко Г. А., Литвиненко А. В., Риженко А.Т., Севідов О. А., Погорілий Є. В., Гоменко Д. В. Вплив обробітку ґрунту на його вологозабезпеченість / Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів. Сумського НАУ (14-16 травня 2024 р.). Суми, 2024. С.23
15. Міщенко Ю.Г., Давиденко Г.А., Риженко А.Т., Севідов О.А. Ефективність проміжних сидератів у відновленні водно-фізичних властивостей чорнозему типового / Міжнародна науково-практична конференція присвячена 95-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 24 травня 2024 р. Суми, 2024. С. 120
16. Міщенко Ю. Г., Погорілий Є. В., Гоменко Д. В. Ефективність обробітку ґрунту при вирощуванні ріпаку озимого / Міжнародна науково-практична конференція присвячена 95-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 24 травня 2024 р. Суми, 2024. С. 121
17. Міщенко Ю.Г., Севідов О.А., Погорілий Є.В. Ефективність обробітку ґрунту при вирощуванні пшениці озимої / Міжнародна науково-практична





конференція присвячена 95-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 24 травня 2024 р. Суми, 2024. С. 122

18. Міщенко Ю.Г., Коваленко І.М., Бакуменко О.М., Риженко А.Т. Застосування проміжних сидератів у відновленні водотривкості ґрунту при вирощуванні гречки / Органічне виробництво і продовольча безпека : збірник праць учасників XI Міжнародної науково-практичної конференції (23–24 травня 2024 р.). Житомир: Поліський нац. університет, 2024. 106-111 с.

19. Міщенко Ю. Г., Давиденко Г. А., Погорілий Є. В., Гоменко Д. В., Барило О.Б., Клімашевський В.С. Перспективи обробітку ґрунту за вирощування пшениці озимої / Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» до 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету (1934–2024 рр.). (м. Дніпро, 19–20 листопада 2024 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 125-126.

20. Міщенко Ю.Г., Погорілий Є. В., Гоменко Д. В., Барило О.Б., Клімашевський В.С. Ефективність обробітків ґрунту за вирощування ріпаку озимого / Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» до 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету (1934–2024 рр.). (м. Дніпро, 19–20 листопада 2024 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 126-128.

21. Міщенко Ю.Г., Риженко А.Т., Сєвідов О.А., Гоменко Д.В., Погорілий Є.В., Барило О.Б., Клімашевський В.С. Оптимізація основного обробітку ґрунту в Сумській області / Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (18-22 листопада 2024 р.). Суми, 2024. С.5

22. Міщенко Ю.Г., Риженко А.Т., Гоменко Д.В., Погорілий Є.В., Сєвідов О.А., Барило О.Б., Клімашевський В.С. Адаптація удобрення культур до умов зміни клімату в Сумській області / Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (18-22 листопада 2024 р.). Суми, 2024. С.9

23. Міщенко Ю. Г., Давиденко Г. А., Риженко А. Т., Барило О. Б., Клімашевський В. С. Особливості застосування проміжного посіву жита озимого на сидерат / Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів. Сумського НАУ (14-18 квітня 2025 р.). Суми, 2025. С.9

24. Міщенко Ю.Г, Давиденко Г.А., Риженко А.Т., Сєвідов О. А., Барило О. Б., Клімашевський В. С. Вплив термінів загортання сидерату жита озимого на умови вирощування гречки в регенеративному землеробстві / Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології в рослинництві та землеробстві» (03–04 травня 2025 р.). Житомир: Поліський нац. університет, 2025. С. 205-210.

25. Міщенко Ю.Г., Риженко А.Т., Сєвідов О. А., Барило О.Б., Клімашевський В.С. Перспективи застосування зеленого добрива у відновлювальному землеробстві / Міжнародна науково-практична конференція присвячена 96-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 23-24 травня 2025 р. Суми, 2024. С. 108-109.

26. Міщенко Ю.Г., Давиденко Г.А., Риженко А.Т., Сєвідов О. А., Барило О.Б., Клімашевський В.С. Роль ґрунту в живленні рослин за регенеративного землеробства / Міжнародна науково-практична конференція присвячена 96-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 23-24 травня 2025 р. Суми, 2024. С. 110-111.

27. Міщенко Ю., Риженко А., Барило О., Клімашевський В. Адаптування технології вирощування органічної гречки / Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» (м. Дніпро, 19–20 листопада 2025 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2025. С. 31-32.

ПІДРУЧНИКИ, ПОСІБНИКИ:

1. Практикум із землеробства : навч. посіб. / М. С. Кравченко та ін. ; за ред. М. С. Кравченка і З. М. Томашівського. Київ : Мета, 2003. 320 с.



2. Тлумачний словник із загального землеробства / Гудзь В. П. та ін. ; за ред. В. П. Гудзя. Київ : Аграрна наука, 2004. 224 с.
3. Адаптивні системи землеробства : навч. посіб. / Гудзь В. П. та ін. ; за ред. В. П. Гудзя. Київ : Центр учбової літератури. 2007. 336 с.
4. Методика наукових досліджень в агрономії: Навчальний посібник / Ермантраут Е.Р., Гудзь В.П., Міщенко Ю.Г., Прасол В.І., Давиденко Г.А.. Суми: СНАУ 2009. 86 с. (Протокол ВР СНАУ №5 від 22.12. 2008)
5. Екологічні проблеми землеробства: підручник / Гудзь В. П. та ін. ; за ред. В. П. Гудзя. Житомир : Вид-во «Житомирський національний агроекологічний університет», 2010. 708 с.
6. Адаптивні системи землеробства : підручник / Гудзь В. П. та ін. ; за ред. В. П. Гудзя. Київ : Центр учбової літератури. 2014. 336 с.
7. Методика наукових досліджень в агрономії : навчальний посібник / Ю.Г. Міщенко, В.І. Прасол, Г.А. Давиденко, І.М. Масик, Ермантраут Е.Р., В.П. Гудзь, Суми: СНАУ, 2024, 103 с. (Протокол № 17 від «26» червня 2024 року) Міжнародна колективна монографія:
8. Yurii Mishchenko, Gennadiy Davydenko, Andriy Butenko. Application of green fertilizers To restore the water resistance Of the soil during buckwheat growing. Traditions and new scientific strategies in the context of global transformation of society: Scientific monograph. Part 1. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2024. pp. 188-212. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-406-1-8>

#### МОНОГРАФІЇ:

1. Агроекономічне та екологічне оцінювання сівозміни : монографія / Харченко О. В. та ін. ; за ред. О. В. Харченка, Ю. Г. Міщенка. Суми : Університетська книга, 2015. 69 с.
2. Міщенко Ю. Г., Шувар І. А, Коваленко І. М. Сидерати проміжного вирощування у відновленні родючості ґрунту та біосеквестрації вуглецю. / Екологоорієнтовані підходи відновлення техногенного забруднення територій і створення сталих екосистем: колективна монографія. За ред. Т. О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астрая», 2022. С. 56-65.
3. Yurii Mishchenko, Gennadiy Davydenko, Andriy Butenko. Application of green fertilizers to restore the water resistance of the soil during buckwheat growing / Traditions and new scientific strategies in the context of global transformation of society : Scientific monograph. Part 1. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. 188-212 p. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-406-1-8> ISBN: 978-9934-26-406-1
4. Yurii Mishchenko, Gennadiy Davydenko, Yevheniia Butenko. Optimization of the timing of plowing winter rye for green manure in buckwheat cultivation / Innovations in science: current research and advanced technologies: Scientific monograph. Part 1. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2025. 212-230 p. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-531-0-8> ISBN: 978-9934-26-531-0

#### БАЗОВІ НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ТЕМАТИКИ:

1. Біологізація системи землеробства шляхом раціонального поєднання способів обробітку ґрунту і сидерації в умовах Північно-східного Лісостепу України (0115U001055), 2014-2024.
2. Оцінка ефективності агротехнологічних заходів щодо оптимізації та екологізації основних ресурсів в органічному та інтенсивному землеробстві (0123U104405), 2022-2027
3. Адаптування елементів відновлювального органічного землеробства в умовах північно-східного Лісостепу України (0125U004199)? 2026-2035

#### ГДТ:

1. «Оптимізація науково-обґрунтованого чергування культур в сівозміні та дослідження відповідності сортів рослин і їх параметрів заявлених виробником до умов господарства ТОВ АФ "Вперед" Сумського району Сумської області". ГДТ № 3-10 Термін виконання роботи: 01.11.2022 р. - 31.12.2023 р.
2. "Агробіологічна ефективність способів основного обробітку ґрунту в ланці зерно-просапної сівозміни Лівобережного Лісостепу України". ГДТ № 1-6-1. Термін виконання роботи: 01.06.2023 р. - 31.12.2023 р.



3. «Удосконалення системи обробітку ґрунту та удобрення за вирощування ріпаку озимого в умовах північно східного Лісостепу»
4. ГДТ № 1-8-3. Термін виконання роботи: 01.09.2023 р. - 31.12.2023 р.
5. «Удосконалення системи обробітку ґрунту та удобрення за вирощування пшениці озимої в умовах північно східного Лісостепу» ГДТ № 1-8-4. Термін виконання роботи: 01.09.2023 р. - 31.12.2023 р.

ДБТ:

1. Наукове обґрунтування агротехнологічних та економічних параметрів вирощування та зберігання продукції рослинництва в органічному виробництві (0121U109561). Терміни виконання проекту: з 01.01.2021 по 31.12.2022

ПАТЕНТИ, АВТОРСЬКІ СВИДОЦТВА:

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір від 23 вересня 2022 р. № 114928. Науковий твір «Post-Harvest Siderates and Soil Hardness».
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. № 125934. Науковий твір: Контроль за бур'янами при вирощуванні кукурудзи. Дата реєстрації 24 квітня 2024 р.
4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. № 127638. Науковий твір: Assessment of the effect of sunflower agrocenosis on the characteristics of the structural and aggregate composition of typical black soil. Дата реєстрації 18 червня 2024 р.
5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір від 30 жовтня 2024 р. № 130989. Науковий твір: Justification of organic agriculture parameters in potato growing with economic and marketing evaluation.