

СПИСОК НАУКОВИХ І НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЬ РОЖКО І. І.

Наукові праці у фахових виданнях затверджених МОН:

1. Кулик М. І., Рожко І. І. Вплив погодних умов вегетаційного періоду на елементи продуктивності та урожайності проса прутоподібного. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. Випуск 4 (87), 2017. С. 50–55.
2. Кулик М. І., Рожко І. І. Урожайні властивості та посівні якості насіння проса прутоподібного залежно від умов вирощування. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. Випуск 2 (89), 2018. С. 78–84.
3. Кулик М. І., Рожко І. І. Закономірності формування урожайності насіння проса прутоподібного в умовах Лісостепу України. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. Випуск 4 (91), 2018. С. 85–99.
4. Кулик М. І., Сиплива Н. О., Рожко І. І. Урожайність та ефективність виробництва біомаси енергетичних культур залежно від елементів технології вирощування. *Таврійський науковий вісник*. Херсон, 2018. Випуск № 104. С. 148–160.
5. Кулик М. І., Рожко І. І., Сиплива Н. О., Божок Ю. О. Агробіологічні особливості формування врожайності та якості насіння проса прутоподібного. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. Випуск 4 (104), 2019. С. 51–60.
6. Кулик М. І., Рахметов Д. Б., Рожко І. І., Сиплива Н. О. Вихідний матеріал проса прутоподібного (*Panicum virgatum* L.) за комплексом господарсько-цінних ознак в умовах центрального Лісостепу України. *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин*, 2019. Т. 15, № 4. С. 354–364.
7. Рожко І. І., Кулик М. І. Урожайність насіння сортів проса прутоподібного (*Panicum virgatum* L.) залежно від кількісних показників рослин. *Таврійський науковий вісник*. 2021. Випуск 119, С. 111 – 122. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.119.15>
8. Рожко І. І., Кулик М. І. Урожайність насіння проса прутоподібного залежно від елементів сортової технології вирощування. *Зрошувальне землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник*. 2021. Випуск 75. С. 81– 88. DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2021.75.16>
9. Рожко І. І., Кулик М. І., Сиплива Н. О. Адаптивність та мінливість насінневої продуктивності сортозразків проса прутоподібного. *Аграрні інновації*. 2021. Випуск 7. С. 84–91. DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2021.7.14>
10. Рожко І. І., Дьомін Д. Г., Кулик М. І. Вплив біометричних показників рослин на врожайність біомаси інтродукованих малопоширених енергетичних культур. *Вісник ПДАА*. 2021. № 2. С. 114–123. doi: 10.31210/visnyk2021.02.14.
11. Кулик М. І., Рожко І. І., Білявська Л. Г. Мінливість елементів продуктивності та врожайності насіння проса прутоподібного залежно від

сорт. *Таврійський науковий вісник*. 2022. Випуск 125. С. 63–72. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.125.9>

12. Кулик М.І., Рожко І.І. Інтродуковані та зареєстровані сорти проса прутоподібного (*Panicum virgatum* L.) як вихідний матеріал для селекції за продуктивністю біомаси. *Plant Varieties Studying and protection*. 2022, Т. 18, № 2. С. 136–147. DOI: <https://doi.org/10.21498/2518-1017.18.2.2022.265181>

13. Рожко І.І., Кулик М.І. Оцінка сортів проса прутоподібного за врожайністю біомаси. *Вісник ПДАА*. 2022 (2). С.75–84. DOI: [doi: 10.31210/visnyk2022.02.08](https://doi.org/10.31210/visnyk2022.02.08)

14. Падалка В. В., Бурлака О. А., Рожко І. І., Яценко Ю. В., Чумак М. В. Забезпечення тракторами суб'єктів господарювання у Полтавській області. Проблеми та перспективи. *Scientific Progress & Innovations*. 2023. № 26 (3). С. 133–139. doi: [10.31210/spi2023.26.03.23](https://doi.org/10.31210/spi2023.26.03.23)

15. Ритченко А. В., Рожко І. І., Кулик М. І. Вплив екотипічних властивостей сортів на врожайність насіння проса прутоподібного. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія»*. 2023, Випуск 3 (53). С.70 – 78. <https://snaubulletin.com.ua/index.php/ab/issue/view/75/75>

16. Сиплива Н. О., Кулик М. І., Рожко І. І., Гайдай А. О. Сучасний стан сортових ресурсів овочевих культур в Україні. *Scientific Progress & Innovations*. 2023. № 26 (4). С. 77–84. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2023.26.04.14>

17. Кулик М. І., Рожко І. І., Жукова В. М. Вплив способу вирощування й кількісних показників рослин на врожайність біомаси міскантусу гігантського. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія»*. 2024. Випуск 1 (55). С. 94 –100. DOI: <https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.1.13>

18. Сиплива Н. О., Кулик М. І., Рожко І. І., Новостройний О. О. Вивчення впливу сортових властивостей на продуктивність та якість баклажана. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2024. Випуск. 136 (2). С. 134–141. DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.136.2.17>

19. Падалка В., Бурлака О., Келемеш А., Рожко І. Використання зернозбиральних комбайнів на Полтавщині. Аналіз та прогнози. *Scientific Progress & Innovations*. 2024. Випуск. 27. № 2. С. 164–169. DOI: [10.31210/spi2024.27.02.28](https://doi.org/10.31210/spi2024.27.02.28).

20. Рожко І. І., Кулик М. І., Ракшеев А. П. Вплив заходів післязбиральної доробки та передпосівної підготовки насіння на посівні якості та врожайність квасолі овочевої. *Український журнал природничих наук*. 2024. Випуск 10. С. 158–171. DOI <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.10.2024.15> <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17779>

21. Рожко І. І., Кулик М. І., Гончаров М. О. Біологічні особливості та основні аспекти технології вирощування квасолі звичайної (*Phaseolus vulgaris*

L.) на насіння. *Scientific Progress & Innovations*. 2024. № 27 (4). С. 43–52 DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2024.27.04.08>

22. Сиплива Н. О., Кулик М. І., Рожко І. І., Гайдай А. О. Аналіз сортових ресурсів зернобобових овочевих культур в Україні. *Аграрні інновації*. 2024. Випуск. 27. С. С. 93–108. DOI <https://doi.org/10.32848/agrар.innov.2024.27.14>

23. Рожко І. І., Сиплива Н. О., Кулик М. І., Гайдай А. О. Урожайність сортів огірка посівного (*Cucumis sativus* L.) залежно від умов вирощування. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2024. Випуск. № 140. С. 204 – 213. DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.140.27>

24. Сиплива Н. О., Кулик М. І., Рожко І. І., Ритченко А. В. Аналіз сортових ресурсів енергетичних культур в Україні *Scientific Progress & Innovations*. 2025. Том 31 (1). С. 55–62. <https://doi.org/10.31210/spi2025.28.01.10>

25. Кулик М. І., Калініченко О. В., Лесюк В. С., Рожко І. І., Тетерюк Р. С. Оцінка економічної та енергетичної ефективності виробництва біомаси міскантусу гігантського залежно від способу вирощування і підживлення насаджень. *Scientific Progress & Innovations*. 2025. № 28 (4). С. 87–93 DOI: [10.31210/spi2025.28.04.12](https://doi.org/10.31210/spi2025.28.04.12)

26. Рожко І. І., Гончаренко О. О, Лавренко В. В. Оцінка конструктивних особливостей та технічних характеристик мотоблоків для ефективної роботи на ділянках приватних домоволодінь. *Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів*. 2025. Випуск № 27. С. 58 – 66 <http://tsafts.btu.kharkiv.ua/tsafts/en/article/view/219/217>. DOI: <https://doi.org/10.31359/2311-441X-2025-27-58>

27. Тараненко С.В., Кулик М.І., Рожко І.І., Антонюк С.О., Коваль Д.О. Вплив системи підживлення на врожайність сортів пшениці озимої різного походження. *Український журнал природничих наук*. 2026. № 15. С. 194 –204. DOI <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.15.2026.19>

28. Рожко І. І., Кулик М. І., Коваль Д. О. Урожайність зерна пшениці озимої м'якої за оптимізації елементів технології вирощування в умовах Лісостепу України. *Аграрні інновації*. 2026. Випуск № 35. С. 276 –285. DOI <https://doi.org/10.32848/agrар.innov.2026.35.40>

29. Шокало Н. С., Кулик М. І., Рожко І. І., Дем'янченко В. С. Урожайність сортів гороху посівного зернового та овочевого напрямку використання залежно від застосування інокуляції насіння. *Scientific Progress & Innovations*. 2026. Випуск №29 (1). С. 74–80. doi: 10.31210/spi2026.29.01.12

Періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection

1. Kulyk Maksym, Rozhko Ilona, Kurylo Vasyl, at all. Impact of the soil and climate conditions on the formation of the crop yield and germinating power of the switchgrass (*Panicum virgatum* L.) seeds. *Journal of Research and Applications in*

Agricultural Engineering. 2018, Vol. 63(4): 101-105. URL: http://www.pimr.poznan.pl/biul/2018_4_KRK.pdf

2. Maryna GALYTSKA, Maksym KULYK, Dzhamal RAKHMETOV, Vasy I KURYLO, Ilona ROZHKO (2021). Effect of cultivation method of *Panicum virgatum* L. and soil organic matter content on the biomass yield. *Zemdirbyste-Agriculture*. Vol. 108 (3): 247–254. DOI 10.13080/z-a.2021.108.032

3. Taranenko A., Kulyk M., Galytska M., Taranenko S., Rozhko I. Dynamics of soil organic matter in *Panicum virgatum* sole crops and intercrops. *Zemdirbyste-Agriculture*. 2021. Vol. 108 (3): 255–262. DOI 10.13080/z-a.2021.108.033

4. Sytniakivska S., Seiko N., Pavlyk N., Borovyk T., Yurkiv N., Tereshchenko S., Rozhko I. Methods of evaluation of the latest educational technologies: marketing aspect. *Journal of Hygienic Engineering and Design*. 2023. Vol. 41. 363–374. URL: <http://eprints.zu.edu.ua/36408/>

5. Petrash, O., Zotsenko, V., Petrash, R., Popovych, N., Rozhko, I., Danova, K., Malysheva, V., Nikitchenko, O., Moroz, M., Bogatov, O. (2024). A mechanized assembly for erecting soil-cement barriers to protect agricultural lands from low-active waste during flood. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 5 (10 (131)), 29–36. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.313044>

6. Kaletnik Grygorii, Kulyk Maksym, Pryshliak Natalia, D'omin Dmytro, Rozhko Ilona. Adaptive properties of plants and yield of energy crops under different growing conditions: A case study from Ukraine. *Journal of Ecological Engineering*, 2025. 26 (7), 67–76. <https://doi.org/10.12911/22998993/203134>

7. Maksym Kulyk, Natalia Pryshliak, Grigoriy Kaletni, Oleksandr Kalinichenko, Vladyslav Lesiuk, Ilona Rozhko Sweet sorghum under the conditions of Ukraine: Patterns of yield formation and energy efficiency of biomass production. *Journal of Ecological Engineering*. 2026. Volume 27, Issue 4, 153-165 DOI: <https://doi.org/10.12911/22998993/214917>.

8. Kalinichenko O., Kulyk M., Lesiuk V., Lesiuk A., Rozhko I. Economic and energy efficiency of strip cultivation of giant miscanthus for biomass production. *Agricultural and Resource Economics*. 2026. Vol.12. №.2. PP.169 – 195. <https://doi.org/10.51599/are.2026.12.02.07>

9. Padalka V., Kulyk M., Rozhko I., Kalinichenko O., Zaritska N., Zos-Kior M., Hnatenko I., Gorbenko O. (2026). Comparison of agricultural production technologies by environmental indicators in the context of the international smart economy. *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development*. 48(2), 194-207. <https://doi.org/10.15544/mts.2026.18>

Тези доповідей та матеріали наукових конференцій (всеукраїнські / міжнародні конференції)

1. Кулик М. І., Рожко І. І., Погребняк В. Р. Динаміка росту і розвитку рослин та особливості формування урожайності енергетичних культур.

Збірник статей тринадцятої всеукраїнської практично-пізнавальної конференції: *Наукова думка сучасності і майбутнього*. Дніпро, 2017. С. 62–66.

2. Кулик М. І., Рожко І. І. Вивчення генотипів проса прутоподібного (*Panicum virgatum* L.) за господарсько-корисними ознаками. *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*. Матеріали VI міжнародної наукової конференції / Редкол.: О. О. Непочатенко (відп. ред.) та ін. Умань, 2017. С. 146–148.

3. Кулик М. І., Рожко І. І., Тупиця А. М. Агроекологічні особливості використання рослинної сировини для виробництва біопалива. *Збірник наукових праць I Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції: Хімія, екологія та освіта*. Полтава, 2017. С. 187–191.

4. Рожко І. І., Тупиця А. М., Погребняк В. Р. Особливості формування урожайності фітомаси міскантусу гігантського залежно від морфологічних показників рослин та походження генотипу. *Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва»*, 23-24 жовтня 2017 р. Харків: ХНАУ, 2017. С. 282–285.

5. Рожко І., Дьомін Д., Кулик М. Вивчення сортів проса прутоподібного вітчизняної та іноземної селекції за продуктивністю та схожістю насіння. *Генетика та селекція сільськогосподарських рослин – від молекули до сорту*: матеріали II Інтернет-конференції молодих вчених (м. Київ, 30 серпня 2018 р.). НААН, СГІ-ННЦ, М-во аграр. політики та прод. України, Укр. Ін-т експертизи сортів рослин. 2018. С. 23.

6. Рожко І. І., Кулик М. І. Огляд селекційно-генетичної роботи з просом прутоподібним за кордоном. *Сучасні виклики науки XXI століття: XVII Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція*. Вінниця, 23 лютого 2018 року. Ч. 3. С. 70–74.

7. Кулик М., Сиплива Н., Рожко І. Основні завдання селекції енергетичних культур в умовах змін клімату. *Стан і перспективи розвитку селекції в умовах змін клімату* : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, 23 лютого 2018 р. Херсон: ІЗЗ НААН, 2018. С. 104–107.

8. Рожко Ілона, Кулик Максим. Еколого-економічні аспекти та перспективи вирощування проса прутоподібного (світчграсу) в умовах України. Матеріали XXXV Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції: *Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації*: Зб. наук. праць. Переяслав-Хмельницький, 2018. Вип. 35. С. 567–569.

9. Рожко І. І., Кондратюк Р. О., Кулик М. І. Особливості формування продуктивності енергетичних культур місцевого та інтродукованого матеріалу. *Селекційно-генетична наука і освіта* : матер. VII міжнародної

наукової конференції, Парієві читання, 19–21 березня 2018 р. / редкол.: О. О. Непочатенко та ін. Умань : Видавець «Сочінський М. М.», 2018. С. 215–218.

10. Кулик М. І., Рожко І. І., Сиплива Н. О. Агроекологічні особливості формування урожайності насіння проса прутоподібного в умовах Лісостепу. Матеріали II міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції: *Ефективне функціонування екологічно-стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти*, м. Полтава, 28 листопада 2018 р. С. 200–201.

11. Кулик М. І., Рожко І. І. Зв'язок освіти і науки при викладанні навчальної дисципліни «Енергетичні культури». Матеріали 50-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів: *Сучасний підхід до викладання навчальних дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти* (м. Полтава, 26–27 лютого 2019 року). Полтава: РВВ ПДАА, 2019. С. 11–12.

12. Кулик М. І., Рожко І. І. Мінливість кількісних ознак проса прутоподібного залежно від сорту та умов вирощування. Еколого-генетичні аспекти в селекції польових культур в умовах змін клімату: *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю з дня народження генетика, селекціонера, професора М. М. Чекаліна* (18–19 квітня 2019 р.). Полтавська державна аграрна академія. Полтава, 2019. С. 33–34.

13. Kulyk Maksym, Rozhko Ilona. Economic efficiency of switchgrass seeds production in Ukraine. Conference Proceedings of the 2nd International Scientific Conference «*Economic and Social-Focused Issues of Modern World*» (October 16–17, 2019, Bratislava, Slovak Republic). The School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava, 2019: 78–82; ISBN 978-80-89654-59-8.

14. Kulyk M., Rozhko I. Study of switchgrass varieties in terms of seed productivity. The XXI th International scientific and practical conference «CURRENT TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF SCIENCE AND PRACTICE» (15–16 June, 2020). Haifa, Israel 2020: 30–31. DOI: 10.46299/ISG.2020.XXI

15. Dekovets V. O., Rozhko I. I., Kulyk M. I. Analysis of the assortment of energy crops for growing under the conditions of Ukraine. The 4 th International scientific and practical conference – «Modern science: problems and innovations» (June 28–30, 2020) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2020 : 11–16.

16. Dekovets V., Roshko I., Kulyk M. Agrotechnological ways of obtaining seed and planting material of energy crops. The IV th International scientific and practical conference «Integration of scientific bases into practice» (October 12–16, 2020). Stockholm, Sweden 2020: 14–18.

17. Рожко І. І., Дековець В. О., Кулик М. І. Особливості ентомокомплексу енергопосівів проса прутоподібного (*Panicum virgatum* L.). *Захист і карантин рослин: історія та сьогодення* (присвячена 110-річчю створення відділу захисту рослин Полтавської дослідної станції імені М.І.Вавилова) : матеріали

Міжнародної наук.-практ. конф. (м. Полтава, 24-25 листопада 2020 р.). Полтава: ПДАА, 2020. С. 99–102.

18. Rozhko Iona, Kulyk Maksym. The use energy crops in order to improve marginal lands. The 5 th International scientific and practical conference – Priority directions of science and technology development, (January 24-26, 2021). SPC – Sciconf.com.ua, Kyiv, Ukraine. 2021. P. 29–34.

19. Рожко І. І., Кулик М. І. Вивчення сортозразків проса прутіподібного (*Panicum virgatum* L.) за господарсько-цінними ознаками. *Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети: тези доповідей міжнародної наукової конференції* (5 травня 2021 р., СГІ–НЦНС, м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, 2021. С. 159–161.

20. Рожко І. І., Кулик М.І. Порівняльна оцінка сортів проса прутіподібного за врожайністю насіння. Матеріали науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур» / Ред. кол.: Тищенко В.М. (відп. ред.) та ін. Полтавський державний аграрний університет, 2022. С. 48–50.

21. Рожко І. І., Іщенко Т. А., Чечотка К. О. Порівняльна оцінка світчграшу і міскантусу за врожайністю біомаси. The 8 th International scientific and practical conference “Topical issues of modern science, society and education”(February 26-28, 2022) SPC “Sci-conf. com. ua”, Kharkiv, Ukraine. 2022. С. 44–48.

22.Рожко І. І., Кулик М.І. Порівняльна оцінка сортів проса прутіподібного за врожайністю насіння. Матеріали науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур» / Ред. кол.: Тищенко В.М. (відп. ред.) та ін. Полтавський державний аграрний університет, 2022. С. 48–50 URL: <http://surl.li/ccbbl>

23. Рожко І. І., Іщенко Т. А., Чечотка К. О. Порівняльна оцінка світчграшу і міскантусу за врожайністю біомаси. The 8 th International scientific and practical conference “Topical issues of modern science, society and education”(February 26-28, 2022) SPC “Sci-conf. com. ua”, Kharkiv, Ukraine. 2022. С. 44–48.

24. Ритченко А.В., Рожко І.І., Кулик М.І. Потенціал адаптивності та продуктивності сортів проса прутіподібного (*Panicum virgatum* L.). *Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів: Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*. НААН,МПП ім. В.М. Ремесла, М-во аграр. політики та прод. України, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. Електронний ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua> 2023. С. 109.

25. Кулик М.І., Рожко І.І. Історичні аспекти інноваційних наукових тематик з вивчення рослинного енергетичного ресурсу. Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики «Сучасні напрями

та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур» / Ред. кол.: М.М. Маренич. (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 47 –49.

26. Рожко І.І., Ритченко А.В. Вивчення сортових ресурсів проса прутоподібного як вихідного матеріалу для селекції. Матеріали І Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики «Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур» / Ред. кол.: М.М. Маренич. (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 109 – 111.

27. Рожко І.І., Кулик М.І. Якісне насіння та адаптовані агротехнології для збільшення виробництва овочів на фоні змін клімату. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Актуальні напрями та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва» (23 листопада 2023 року, м. Полтава). / Редкол.: В.В. Гангур (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 161 –163.

28. Ритченко А.В., Рожко І.І., Кулик М.І. Потенціал адаптивності та продуктивності сортів проса прутоподібного (*Panicum virgatum* L.). Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів: Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур. НААН,МПП ім. В.М. Ремесла, М-во аграр. політики та прод. України, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. Електронний ресурс: <http://confer.uisr.sops.gov.ua> 2023. С. 109.

29. Кулик М.І., Рожко І.І. Історичні аспекти інноваційних наукових тематик з вивчення рослинного енергетичного ресурсу. Матеріали І Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики «Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур» / Ред. кол.: М.М. Маренич. (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 47 –49.

30. Рожко І.І., Ритченко А.В. Вивчення сортових ресурсів проса прутоподібного як вихідного матеріалу для селекції. Матеріали І Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики «Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур» / Ред. кол.: М.М. Маренич. (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 109 – 111.

31. Рожко І.І., Кулик М.І. Якісне насіння та адаптовані агротехнології для збільшення виробництва овочів на фоні змін клімату. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Актуальні напрями та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва» (23 листопада 2023 року, м. Полтава). / Редкол.: В.В. Гангур (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 161 –163.

32. Сиплива Н.О., Кулик М.І., Рожко І.І., Гайдай А.О. Овочеві культури, придатні для поширення в Україні. Овочівництво і багжанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку: Матеріали X

Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 50- річчю від дня створення Дослідної станції «Маяк», 11-12 березня 2024 р., ІОБ НААН: у 2 т. Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М., Т. 2. С. 218 - 221.

33. Ритченко А. В., Рожко І.І., Кулик М.І. Насіннєва врожайність проса прутоподібного залежно від підживлення насіннєвих посівів. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції *«Інтеграція знань та інновацій у розвитку науки, освіти і суспільства: мультидисциплінарний підхід до вирішення сучасних викликів»*. (Рівне, 29 березня 2025 р.): у 2 ч. Рівне: ЦФЕНД, 2025. Ч. 2. С.28 – 31.
<https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/18693>

34. Рожко І.І., Кулик М.І. Аналіз сортів бобових овочевих культур за господарсько-корисними ознаками, кількісним та якісним складом в реєстрі сортів рослин. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур*: матеріали III Всеукраїнської науковопрактичної інтернет-конференції (31 березня 2025 року) / Редкол.: М.М. Маренич (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 44 – 46.
<https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/18877>

35. Рожко І. І., Кулик М. І., Сиплива Н. О., Гайдай А. О. Вплив умов вирощування на урожайність сортів огірка посівного (*Cucumis sativus L.*). *Новітні агротехнології та сортовивчення*: матеріали V Міжнародної науковопрактичної конференції (Київ, 20 червня 2025 р.). Міністерство аграрної політики та продовольства України, Український інститут експертизи сортів рослин. 2025. С.21.

36. Рожко І. І., М'яновський Н.Р. Аналіз сучасних технологій доробки насіння кукурудзи для забезпечення високої якості посівного матеріалу. Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції *"Новітні технології в АПК: проблеми та перспективи впровадження"* 24 червня 2025 року. С. 80– 85. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/19279/zbirnykaat2025redakciya2.pdf>

37. Рожко І. І., Олійник І. І. Інженерно-технічний аналіз застосування агродронів у сучасному сільському господарстві України. Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції *"Новітні технології в АПК: проблеми та перспективи впровадження"* 24 червня 2025 року. С.86 – 92. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/19279/zbirnykaat2025redakciya2.pdf>

38. Рожко І. І., Гончаренко О. О. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів мотоблоків для ефективного застосування. *Матеріали XX міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПК»* 26-27 листопада 2025 року. Державний

біотехнологічний університет. Харків, 2025. С. 232–235 URL: <https://repo.btu.kharkiv.ua/handle/123456789/76997>

39. Рожко І.І., Коркоха А. М. Параметри ходових систем як чинник безпеки та охорони праці в агровиробництві. *XI Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності»*. Полтава. 2026 р. С.199 – 202. URL: <https://lnk.ua/GcEGuCZsO>

40. Рожко І.І., Погорілий Я.А. Шляхи підвищення ефективності механізованого транспортування зерна в системі "комбайн – сховище". *XIV Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів "Селекція, генетика, сортовипробування та агротехнології культурних рослин: виклики та перспективи"*. Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла, Київська область, Обухівський район, с. Центральне. 2026 р. С.106. URL: <https://lnk.ua/AOuFxZBDI>

41. Рожко І.І., Бондарик В.О. Реалізація потенціалу зернобобових культур у сучасному землеробстві. *XIV Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів "Селекція, генетика, сортовипробування та агротехнології культурних рослин: виклики та перспективи"*. Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла, Київська область, Обухівський район, с. Центральне. 2026 р. С.105. URL: <https://lnk.ua/8ttqfkpKI>

42. Рожко І.І., Бідна Д.В. Науково-практичні аспекти технології та механізації вирощування квасолі овочевої (*Phaseolus vulgaris* L.) в умовах Полтавщини. *II Міжнародна науково-практична конференція «Аграрний бізнес: технології вирощування, зберігання, переробки зернових і олійних культур»*. Полтава. С.32 – 33.

43. Рожко І.І., Бабак Д.О. Перспективи та технологічні аспекти промислового вирощування батату в Україні. *Міжнародна науково-практична конференція «Інновації в агропромисловому комплексі, машинобудуванні та транспорті»*. Національний університет водного господарства та природокористування, Навчально-науковий механічний інститут. м. Рівне. 2026 р. С.297 – 298. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/entities/publication/1ba6906a-4366-49ab-942a-1494510a08c2>

44. Рожко І.І., Герасимович В. В. Альтернативні методи утилізації рослинних решток у контексті дотримання екологічного законодавства України. *X Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасна українська держава: вектори розвитку та шляхи мобілізації ресурсів»*. 30 квітня. м. Одеса, Університет Ушинського. 2026 р. С.209 – 212. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/entities/publication/fec7cd18-ea4a-4ee0-9d6a-b627670113b3>

45. Рожко І. І., Інтересний О. А. Сучасний стан та перспективи механізації луцення волоського горіха в Україні. *І Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Машинобудування, агроінженерія та автомобільний транспорт: інновації і перспективи розвитку»* 21 травня 2026 р. м. Полтава С.101 – 103.

46. Сиплива Н. О., Кулик М. І., Рожко І. І., Данюк Ю. С. Порівняльний аналіз асортименту плодових культури, придатних для поширення в Україні. *Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Новітні агротехнології та сортовивчення»*. 2026. м. Київ. С.55

Наукові праці, які додатково відображають наукові результати

1. Кулик М. І., Жорник І. І., Рожко І. І. Оптимізація навчального процесу на прикладі вивчення дисципліни «Енергетичні культури» спеціальності «Агрономія». *Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка*. Серія : педагогічні науки. 2018. Вип. 1 (36). С. 131–139. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/1675>.

Монографії

1. Онопрієнко О. В., Тупиця А. М., Рожко І. І. Потенціал рослинних решток сільськогосподарських і фітомаси енергетичних культур. *Розробка та вдосконалення енергетичних систем з урахуванням наявного потенціалу альтернативних джерел енергії : колективна монографія* / за ред. О. О. Горба, Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб. П.: ТОВ «Укрпромторгсервіс», 2017. С. 292–301.

2. Кулик М. І., Рожко І. І. Вплив агротехнічних заходів вирощування на формування врожайності насіння проса прутіподібного. *Альтернативні джерела енергії у підвищенні енергоефективності та енергонезалежності сільських територій : колективна монографія* ; за ред. І. О. Яснолоб, Т. О. Чайки, О. О. Горба. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2019. С. 139–148. URL: <http://repository.vsau.org/getfile.php/21055.pdf>

3. Kulyk Maksym, Dinets Olha, Rozhko Ilona. Evaluation of switchgrass source material productivity for plant breeding. *New stages of development of modern science in Ukraine and EU countries: monograph* / edited by authors. 7th ed. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2019 : 108–123. URL: <http://www.baltijapublishing.lv/download/all-science-3/133.pdf>

4. Kulyk Maksym, Dekovets Vitaly, Rozhko Ilona, Demin Dmitry, Onoprienko Alexander. The role of innovations in the development and management during the optimization of cultivation technologies of industrial crops in the post-coronavirus world. *The role of information and technology in the construction of the post-coronavirus world : Monograph* / Edited by Magdalena Gawron-Łapuszek,

Andrii Karpenko. Katowicach (Polska): Publishing House of Katowice School of Technology, 2020: 173–185. ISBN 978-83-957298-5-0

5. Калініченко О. В., Рожко І. І. Енергетична ефективність виробництва насіння проса прутіподібного в Україні. Економічний, організаційний та правовий механізм підтримки і розвитку підприємництва: за ред. О. В. Калашник, Х. З. Махмудова, І. О. Яснолоб. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. С. 238 -243.(**колективна монографія**).

6. D'omin Dmytro, Kulyk Maksym, Rozhko Ilona. Agroecological fundamentals of creation of artificial phytocenoses of energy crops for recultivation. Innovative Approaches to Ensuring the Quality of Education, Scientific Research and Technological Processes: Series of **monographs** 43 Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts Katowice School of Technology /Edited by Magdalena Gawron-Łapuszek Yana Suchukova. Publishing House of University of Technology, Katowice, 2021 : 1035–1041. ISBN 978–83–957298–6–7 <http://www.wydawnictwo.wst.pl/uploads/files/3ae54f97de8a1480cfb229660e616f25.pdf>

7. Kulyk Maksym, D'omin Dmytro, Rozhko Ilona. Reclamation of marginal lands using rare energy crops. European vector of development of the modern scientific researches : **collective monograph** / edited by authors. 2nd ed. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2021 : 136 – 157. ISBN: 978-9934-26-077-3. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-077-3-27>

8. Kulyk M. I., Taranenko A. O., D'omin D. G., Rozhko I. I. Agroecological aspects of rare energy crops growing in order to produce sustainable plant biomass *Development trends of the world agriculture in the XXIst century: the view of the modern scientific community: Scientific monograph*. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2022. p. 132 – 160. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-203-6-6>

9. Рожко І.І. Формування врожайності проса прутіподібного залежно від сорту та удосконалення елементів технології вирощування. *Енергетичні культури : сортимент, біологія, екологія, агротехнологія: колективна монографія* / за ред. док. с.-г. наук., проф. М. І. Кулика. Полтава: “Астроя”, 2023. С. 85–129.

Об'єкти права інтелектуальної власності

1. Спосіб допосівної обробки насіння проса прутіподібного. *Патент на корисну модель*. Кулик М. І., Галицька М. А., Рожко І. І. № 125096; від 25.04.2018.

2. Ботаніко-біологічні особливості та потенціал урожайності енергетичних культур. *Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір*. Кулик М. І., Рожко І. І., Галицька М. А. № 76724 від 8.02.2018.

3. Спосіб збільшення врожайності біомаси міскантуса гігантського при сумісному вирощуванні з бобовими культурами. *Свідоцтво про реєстрацію*

авторського права на твір. Кулик М. І., Калініченко О. В., Дековець В. І., Рожко І. І. № 122044 від 18.12.2023.

4. Спосіб сумісного вирощування малопоширених енергетичних культур. *Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір*. Кулик М. І., Калініченко О. В., Дьомін Д. Г., Рожко І. І. № 122298; від 25.12.2023.

5. Калориметрична установка для визначення нижчої теплоти горіння матеріалів рослинного походження. *Патент на корисну модель*. Падалка В. В., Горбенко О. В., Кулик М. І., Костенко О. М., Шейченко В. А., Петраш О. В., Рожко І. І., Іванов О. М. №157625 від 06.11.2024.

6. Спосіб визначення нижчої теплоти згорання горючої речовини рослинного походження. *Патент на корисну модель*. Падалка В. В., Горбенко О. В., Кулик М. І., Костенко О. М., Шейченко В. О., Петраш О. В., Рожко І. І., Іванов О. М. №157626 від 06.11.2024

7. Спосіб виробництва садивного матеріалу – ризома міскантусу гігантського. *Патент на корисну модель*. Кулик М. І., Рожко І. І., Тетерюк Р. С., Падалка В. В., Калініченко О. В., Іванов О. М. № 160273, МПК (2025.01), A01H 4/00. 20.08.2025, Бюл. № 34.

8. Спосіб збільшення врожайності та вмісту білка в зерні пшениці озимої м'якої. *Патент на корисну модель*. Кулик М. І., Рожко І. І., Тараненко А. О., Тараненко С. В., Копелець Б. В., Падалка В. В., Калініченко О. В., Іванов О. М. №160513 МПК (2025.01), A01C 7/00. 10.09.2025, Бюл. № 37.

9. Спосіб вирощування насіннєвого матеріалу проса прутноподібного. . *Патент на корисну модель*. Кулик М. І., Рожко І. І., Ритченко А. В., Падалка В. В., Іванов О. М. №160934 МПК (2025.01), A01H 4/00. 22.10.2025, Бюл. № 43.

10. Спосіб виробництва енергоємної біомаси у змішаних посівах енергетичних культур. *Патент на корисну модель*. Кулик М. І., Рожко І. І., Дьомін Д. Г., Падалка В. В., Калініченко О.В., Іванов О. М. №161064, МПК (2025.01), A01G 22/00. 10.11.09.2025, Бюл. № 45.

11. Спосіб комбінованої сівби проса прутноподібного - світчграсу. *Патент на корисну модель*. Кулик М.І., Рожко І.І., Тараненко А.О., Тараненко С.В., Падалка В.В., Калініченко О.В., Іванов О.М. №161145, МПК (2025.01), A01C 7/00. 12.11.2025, Бюл. № 46.

12. Спосіб збільшення врожайності схожого насіння проса прутноподібного: *Патент на корисну модель*. Кулик М.І., Рожко І.І., Дьомін Д.Г., Падалка В.В., Калініченко О.В., Ритченко А.В., Іванов О.М. №161414, МПК (2025.01), A01G 22/00. 03.12.2025, Бюл.№ 49

13. Спосіб збільшення врожайності біомаси проса прутноподібного при застосуванні мікробіологічного біопрепарату. *Патент на корисну модель*. Кулик М. І., Рожко І. І., Тетерюк Р. С., Лесюк В. С., Тараненко А. О. №163599, МПК (2026.01), A01C 1/00 A01N 63/00 09.07.2026, Бюл.№ 27

Науково-практична рекомендація, наукова методика

1. Рожко І. І., Кулик М. І. Науково-практичні рекомендації: вирощування проса прутоподібного на насіння в умовах центрального Лісостепу. Полтава, 2019. 34 с.

2. Курило В. Л., Кулик М. І., Рожко І. І. Методичні рекомендації: допосівної підготовки насіння проса прутоподібного (*Panicum virgatum* L.). Полтава, 2019. 28 с.

3. Кулик М. І., Рожков А. О., Рожко І. І. Організація наукових досліджень, структура та захист дисертаційної роботи з агрономії : навчальний посібник. Полтава: “Астроя”, 2024. 132 с.

Основні навчально-методичні праці

1. Кулик М. І., Дінець О. М., Рожко І. І. Завдання до лабораторних робіт з дисципліни “Овочівництво”, частина 1 : “Біологічні основи Овочівництва” для здобувачів вищої освіти факультету агротехнології та екології спеціальності 201 – “Агрономія”. Полтава, 2020. 64 с.

2. Кулик М. І., Дінець О. М., Рожко І. І. Завдання до лабораторних робіт з дисципліни “Овочівництво”, частина 2 : “Виробничо-біологічна характеристика та технологія вирощування овочевих культур” для здобувачів вищої освіти факультету агротехнології та екології спеціальності 201 – “Агрономія”. Полтава, 2020. 70 с.

3. Кулик М. І., Рожко І. І. Завдання і робочий зошит до лабораторних робіт з дисципліни «Овочівництво» для здобувачів вищої освіти спеціальності 201 „Агрономія” за освітнім ступенем „Бакалавр”. Полтава : РВВ ПДАА, 2020. 130 с.

4. Кулик М. І., Рожко І. І. Завдання до лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Енергетичні культури» для здобувачів вищої освіти спеціальності 201 „Агрономія” за освітнім ступенем „Бакалавр”. Полтава : РВВ ПДАА, 2020. 76 с.

5. Кулик М.І., Рожко І.І. Завдання для проведення лабораторних занять з навчальної дисципліни «Енергетичні культури» для здобувачів вищої освіти спеціальності 201 – Агрономія освітнього ступеня Бакалавр. Полтава, 2021. 76

6. Кулик М.І., Рожко І.І. Завдання для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Енергетичні культури» для здобувачів вищої освіти спеціальності 201 – Агрономія. Полтава, 2021. 20 с.

7. Рожко І. І., Кулик М. І. Завдання для практичних занять з навчальної дисципліни «Екологічні принципи насінництва сільськогосподарських культур» розроблені для здобувачів вищої освіти навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології освітнього ступеня Магістр спеціальності 201 Агрономія. Полтава, 2023. 19 с.

8. Рожко І. І., Кулик М. І. Завдання для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Екологічні принципи насінництва сільськогосподарських

культур» розроблені на основі робочої програми навчальної дисципліни спеціальності 201 Агрономія з використанням літературних джерел для здобувачів вищої освіти. Полтава, 2023. 22 с.

9. Білявська Л.Г., Рожко І.І. Завдання для практичних занять з навчальної дисципліни «Технології виробництва сертифікованого насіння» (факультетська вибіркова навчальна дисципліна) для здобувачів вищої освіти СВО «Магістр». Полтава. 2023. 48 с.

10. Білявська Л.Г., Рожко І.І. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Сучасні технології насінництва» ОПП Насінництво і насіннєзнавство для здобувачів вищої освіти Навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології спеціальності 201 Агрономія СВО «Магістр». Полтава. 2023. 55 с.

11. Рожко І.І. Завдання для практичних занять з навчальної дисципліни «Наукові основи сільськогосподарського виробництва» розроблені для здобувачів вищої освіти інженерно-технологічного факультету освітнього ступеня Бакалавр спеціальності 208 Агроінженерія. Полтава, 2024. 39с.

12. Рожко І.І. Завдання для виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни «Наукові основи сільськогосподарського виробництва» розроблені на основі робочої програми навчальної дисципліни спеціальності 208 Агроінженерія з використанням літературних джерел для здобувачів вищої освіти. Полтава, 2024. 27 с.

13. Рожко І.І. Завдання для практичних занять з навчальної дисципліни «Технології закритого ґрунту» розроблені для здобувачів вищої освіти інженерно-технологічного факультету освітнього ступеня Бакалавр спеціальності 208 Агроінженерія. Полтава, 2024. 42с.

14. Рожко І.І. Завдання для виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни «Технології закритого ґрунту» розроблені на основі робочої програми навчальної дисципліни спеціальності 208 Агроінженерія з використанням літературних джерел для здобувачів вищої освіти. Полтава, 2024. 36 с.

15. Рожко І.І., Кулик М.І. Завдання для практичних занять з навчальної дисципліни «Енергетичні культури» розроблені для здобувачів вищої освіти навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології освітнього ступеня бакалавр. 32 с.

16. Рожко І.І., Кулик М.І. Завдання для виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни «Енергетичні культури» розроблені для здобувачів вищої освіти навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології освітнього ступеня бакалавр. 25 с.

17. Рожко І.І. Завдання для практичних занять з навчальної дисципліни «Екологічні принципи насінництва» розроблені для здобувачів вищої освіти навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології освітнього ступеня Магістр спеціальності 201 Агрономія. Полтава, 2024. 32 с