

## Список публікацій

1. Копішинська О. П., Маренич М. М., Уткін Ю. В. Ефективність впровадження систем точного землеробства в аграрних підприємствах. Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія «Економічні науки». 2019. (34). С. 157–164.
2. Маренич М. М. Ефективність способів застосування гумінових стимуляторів в технології вирощування пшениці озимої. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2019. №3. С. 26–35.
3. Оцінка впливу погодно-кліматичних факторів на рівень урожайності сортового матеріалу гречки. О. В. Тригуб, О. М. Куценко, М. М. Маренич, В. В. Ляшенко. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2020. №2. С. 12–18.
4. Ефективність гумінових стимуляторів за умови передпосівної обробки насіння зернових культур. М. М. Маренич, В. В. Гангур, К. М. Попова, В. В. Ляшенко, Ю. І. Кабак. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2020. №3. С. 70–78.
5. The efficiency of humic growth stimulators in pre-sowing seed treatment and foliar additional fertilizing of sown areas of grain and industrial crops / Marenych M.M., Hanhur V.V., Len O.I., Hangur Yu.M., Zhornyk I.I., Kalinichenko A.V. *Agronomy Research*, 2019, 17(1), P. 194–205 <http://dx.doi.org/10.15159/ar.19.023>
6. Effect of UV-C radiation on basic indices of growth process of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) seeds in pre-sowing treatment | Učinki predsetvenega UV-C obsevanja semen ozimne pšenice (*Triticum aestivum* L.) na osnovne indekse rasti / Semenov, A., Korotkova, I., Sakhno, T., Liashenko, V., Kaminsky, V. *Acta Agriculturae Slovenica*, 2020, 116(1), стр. 49–58. <http://dx.doi.org/10.14720/aas.2020.116.1.1563>
7. The effect of soil tillage on symbiotic activity of soybean crop. Hanhur, V., Marenych, M., Yeremko, L., Yurchenko, S., Hordieieva, O., Korotkova, I. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 2020, 26(2), стр. 365–374. <https://www.agrojournal.org/26/02-13.pdf/>
8. Main aspects of the creation of managing information system at the implementation of precision farming. Kopishynska, O., Utkin, Y., Galych, O., Marenych, M., Sliusar, I. *Proceedings - 2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2020*, стр. 404–410. doi: 10.1109/DESSERT50317.2020.9125072
9. Optimization of factors of managing productive processes of winter wheat in the Forest-Steppe. Marenych M. M., Kaminsky V. F., Bulygin C. Yu, Hanhur V. V., Korotkova I. V., Yurchenko S. O., Bahan A. V., Taranenko S. V., Liashenko V. V. *Agricultural Science and Practice*. 2020. Vol. 7. No. 2. С. 44–54. DOI: <https://doi.org/10.15407/agrisp7.02.044>.

- 10.Таргоня В. С., Короткова І. В., Маренич М. М. Біотехнологічні процеси біоконверсії вторинної сировини агропромислового комплексу. *Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження* : кол. моногр. ; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2021. С. 232–243.
- 11.Маренич М. М., Сахно Т. В., Короткова І. В. Роль інгібіторів нітрифікації N-Serve™ і Centuro™ у підвищенні ефективності безводного аміаку. V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція "Хімія, біотехнологія, екологія та освіта": Збірник матеріалів. Полтава, 2021. С.141–145.
- 12.Спосіб виявлення та вимірювання концентрації вуглекислого газу: патент 145249 Україна: МПК (2009.01): GU1 №27|12. №202004214; заявл. 09.07.2020; опубл. 12.11. 2020; Бюл. № 24. Короткова І.В., Сахно Т.В., Маренич М.М., Ляшенко В.В., Семенов А.О., Прасолов Є.Я.
- 13.Weed control and winter wheat crop yield with the application of herbicides, nitrogen fertilizers, and their mixtures with humic growth regulators / Irina Korotkova, Mykola Marenych, Volodymyr Hanhur, Oksana Laslo, Oksana Chetveryk, Viktor Liashenko. *Acta Agrobotanica*. 2021. Volume 74. Article 748. <https://doi.org/10.5586/aa.748>.
- 14.Формування фонду вітаміну С у плодах черешні під впливом погодних чинників. І. Є. Іванова, М. Є. Сердюк, Т. М. Тимошук, М. М. Маренич. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2021. №2. С. 60–66. <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.02.07>.
- 15.Efficiency of seeds' germination in pre-sowing irradiation by UV- light of different spectral composition ACS Fall 2021 News Releases. 07:00pm - 09:00pm USA / Canada - Eastern - August 22, 2021 |Room: Hall B4. Presenter. Division: [AGFD] Division of Agricultural and Food Chemistry Session Type: Poster - In-person. <https://doi.org/10.1021/scimeetings.1c01167>.
- 16.Маренич М. М. Особливості взаємозв'язків ознак якості зерна пшениці м'якої озимої залежно від його вологості. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Інновації управління продуктивністю та поліпшення якості зерна пшениці озимої», присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели (30 вересня 2021 р.). 2021. С. 162–164.
- 17.Dynamics of nutrients in the soil and spring barley yield depending on the rates of mineral fertilizers. V. Hanhur, M. Marenych, I. Korotkova et al. *International Journal of Botany Studies*. 2021. Volume 6. Issue 5. P. 1298–1306. <http://www.botanyjournals.com/archives/2021/vol6/issue5>.
- 18.Маренич М. М., Дяжук Р. У. Перспективи та проблеми органічного виробництва зерна. *Органічне агровиробництво: освіта і наука* : збірник тез VI Міжнародної науково-практичної конференції, 27 жовтня 2021 р., Науково-методичний центр ВФПО. Київ. 2021. С. 7–8.

19. Effect of supplemental lighting spectral composition on the tomato yield in greenhouses. I. Velit<sup>1</sup>, I. Korotkova, M. Marenych, I. Bilovod, L. Kolesnikova, B. Homenko. *International Journal of Botany Studies*. 2021. Volume 6. Issue 6. P. 226–233. <https://www.botanyjournals.com/archives/2021/vol6/issue6/6-5-302>.
20. Маренич М. М., Дяжук Р. У., Іванюта О. О., Мезезен Н. Л. Особливості формування урожайності пшениці озимої в органічних посівах в умовах недостатнього зволоження. *Вісник ПДАА*. 2021. № 4. С. 126–132. **DOI:** <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.04.16>.
21. Маренич М. М., Дяжук Р. У. Екологічні аспекти застосування інгібіторів азоту й перспективи використання в органічному рослинництві. *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення у загальноосвітній школі* : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (19 квітня 2022 р.). Полтава, 2022. С. 171–173.
22. Гангур В. В., Маренич М. М. Життєвий шлях та професійні здобутки Анастасія Єгоровича Зайкевича. Матеріали XII науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні напрямки та інновації у вирішенні проблем галузі рослинництва» присвячена 180 річчю з дня народження професора А. Є. Зайкевича. Полтавський державний аграрний університет, 2022. С. 7–9. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6641805>.
23. Маренич М. М., Дяжук Р. У. Економічна ефективність вирощування органічної пшениці в умовах недостатнього зволоження Степу України. *Вісник ПДАА*. 2022. № 2. С. 92–99. **DOI:** <https://doi.org/10.31210/visnyk2022.02.10>.
24. Influence of Pre-sowing application of mineral fertilizers, root and foliar nutrition on productivity of winter tritical plants. O. Bielashov, A. Rozhkov, S. Kalenska, L. Karpuk, M. Marenych, O. Kuts, I. Zaitseva, O. Romanov, N. Muzafarov. *Ecological Engineering & Environmental Technology (EET)*. 2022. Volume 23. Issue 6. P. 1–14. <https://doi.org/10.12912/27197050/152118>.
25. Adaptation of cereal seedlings to oxidative stress induced by hyperthermia. Y. E. Kolupaev, B. E. Makaova, N. I. Ryabchun, A. I. Kokorev, T. V. Sakhno, Y. Sakhno, T. O. Yastreb, M. M. Marenych. *Agriculture and Forestry*. 2022. Volume 68. Issue 4. P. 7–18. DOI: [10.17707/AgricultForest.68.4.01](https://doi.org/10.17707/AgricultForest.68.4.01).
26. Шакалій, С., Маренич, М., Скубій, А., Литвиненко, Т., & Шевченко, В. (2023). Development of yield and quality of winter wheat varieties using Timak Agro fertilizers. *SWorldJournal*, 2022, 1(16-01), 125–130. <https://doi.org/10.30888/2663-5712.2022-16-01-009>.
27. Маренич М., Баган А., Шакалій С. Аграрна освіта в умовах воєнного стану. *Матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Вища освіта в контексті глобальних викликів»*. м. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 8-9.

28. Signaling and protection systems in the adaptation of plants to cold. Y. E. Kolupaev, T. O. Yastreba, N. I. Ryabchun, N. V. Kuzmyshyna, M. M. Marenych, V. K. Ryabchun. *Journal of Central European Agriculture*. 2023. Volume 24. №1. P. 202–215. <https://doi.org/10.5513/JCEA01/24.1.3776>.
29. Окиснювальний стрес і холодові пошкодження проростків пшениці різних генотипів. Ю. Є. Колупаєв, Т. О. Ястреб, І. В. Шахов, Б. Є. Макаова, Н. І. Рябчун, О. А. Змієвська, В. П. Коломацька, М. М. Маренич. *Стрес і адаптація рослин: Тези доповідей II-ої міжнародної наукової конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження професора Ф.П. Мацкова (Харків, 7-8 червня 2023 р.)*. Харків, 2023. С. 44–45.
30. Сахно Т. В., Маренич М. М., Семенов А. О. Стимулююча дія УФ-праймінгу в передпосівній обробці насіння озимої пшениці. *Стрес і адаптація рослин: Тези доповідей II-ої міжнародної наукової конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження професора Ф.П. Мацкова (Харків, 7-8 червня 2023 р.)*. Харків, 2023. С. 108–109.
31. Formation of the quality indicators of hemp (*Cannabis sativa* L.) seeds sown under organic growing technology. A. Pylypchenko, M. Marenych, V. Hanhur, A. Semenov, T. Sakhno, S. Ponomarenko, L. Karpuk, A. Rozhkov. *Journal of Ecological Engineering*. 2023. Volume 24. Issue 8. P. 218–227. <https://doi.org/10.12911/22998993/166388>.
32. Features of forming the productivity of modern hemp varieties using organic cultivation technology. Pylypchenko Andriy, Marenych Mykola, Hanhur Volodymyr, Tymoshchuk Tetiana, Malynka Lesia. *Scientific Horizons*. 2023. Vol. 26. Issue 4. P. 54–65. <https://doi.org/10.48077/scihor7.2023.54>.
33. Impact of organic cultivation technology of fiber hemp (*Cannabis sativa* L.) on soil agrochemical and bioecological properties. A. Pylypchenko, M. Marenych, V. Hanhur, A. Semenov, I. Korotkova, A. Rozhkov, L. Karpuk, O. Laslo, L. Marinich, S. Ponomarenko. *Journal of Ecological Engineering*. 2023. Volume 24. Issue 12. P. 356–365. <https://doi.org/10.12911/22998993/174092>.
34. Маренич М. М., Коба К. В. Урожайність материнських ліній гібридів кукурудзи залежно від способів кастрації та збирання. *Scientific Progress & Innovations*. 2023. №26 (4). С. 14–18. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2023.26.04.03>
35. Гангур В. В., Маренич М. М., Єремко Л. С., Шостя А. М., Пузир Д. О., Кирлиця А. О. Вплив способів основної обробки ґрунту на урожайність гібридів кукурудзи в умовах Лівобережного Лісостепу. *Scientific Progress & Innovations*. 2023. №26 (4). С. 19–23. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2023.26.04.04>.
36. Маренич М. М., Карасенко В. Ефективність застосування гумінових препаратів у формуванні урожайності пшениці озимої. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. 2023. №130. С. 146–156. DOI: 10.32900/2312-8402-2023-130-146-156.

37. Participation of  $\gamma$ -amino butyric acid in cell signaling processes and plant adaptation to abiotic stressors. Y. E. Kolupaev, O. I. Kokorev, M. V. Shevchenko, M. M. Marenych, V. P. Kolomatska. *Biologichni Studii / Studia Biologica*. 2024. Vol. 18. №1. <http://dx.doi.org/10.30970/sbi.1801.752>.
38. Маренич М. М., Коба К. В. Вплив обробітку ґрунту на урожайність материнських ліній гібридів кукурудзи. *Scientific Progress & Innovations*. 2024. № 27 (1). С. 19–23. doi: 10.31210/spi2024.27.01.03.