

Монографії, навчальні посібники

1. Амарант: селекція, генетика та перспективи вирощування: монографія/ Гопцій Т.І., Воронков М.Ф., Бобро М.А., Мірошніченко Л.О., Лиманська С.В., Гудим О.В., Гудковська Н.Б., Дуда Ю.В. Харків: ХНАУ. 2018. 360 с.
2. Геноміка: навч. посібник / В. М. Попов, Т. А. Долгова, С. В. Лиманська. - Харків : ХНАУ, 2020. - 104 с.
3. Гопцій Т.І. Методи оцінки вихідного і селекційного матеріалу: навч. посіб. / Т.І. Гопцій, С.В. Лиманська, О.В. Гудим. – Харків: ХНАУ, 2021. – 106 с.
4. Основи біоінформатики: навч. посібник / В. М. Попов, С. В. Лиманська, Г. Є. Чернищенко, Ю. М. Тереняк. - Харків : ХНАУ, 2021. - 108 с.
5. . Криворученко Р. В., Рожков Р. В., Турчинова Н. П., Кравченко А. І., Чуйко Д. В., Михайленко В. О., Гопцій Т. І., Лиманська С. В., Гудим О. В., Дуда О. М. Науково-методичні аспекти селекції сільськогосподарських культур у східній частині Лівобережного Лісостепу України: колективна монографія; за ред. д.с-г.н, професора Т. І. Гопцій. Харків: Право, 2024. 496 с.
6. . Ермантраут Е. Р., Гопцій Т. І., Криворученко Р. В., Турчинова Н. П., Чуйко Д. В., Лиманська С. В., Гудим О. В., Кравченко А. І. Методика селекційного експерименту (в рослинництві): навчальний посібник. М-во освіти і науки України, Держ. біотехнол. ун-т. Харків: Біотехкнига, 2025. 348 с.

Статті у виданнях, індексованих у наукометричних базах даних

Scopus / Web of Science Core Collection

1. Hudym O. V., Lymanska S. V., Goptsiy T. I., Turchynova N. P., Mykhailenko V. O., Kryvoruchenko R. V., Rozhkov R. V., Stankevych S. V. Varietal specificity of amaranth and variability of its features at different doses of gamma radiation. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2021. Vol. 11, № 8. P. 146–151.
2. Hoptsiy T., Lymanska S., Hudym O., Chuiko D., Myroshnychenko L. Peculiarities of malate dehydrogenase isoenzyme composition and enzymatic

activity in amaranth varieties and varietal populations of different ripeness groups. *AgroLife Scientific Journal*. 2023. Vol. 12, № 1. P. 97–104.

3. Lymanska S., Palachova N., German O., Turchynova N., Rozhkov R., Maslennikov D., Popov V., Ponurenko S., Dolhova T. Phytotoxic effects of aluminum and aluminum tolerance of emmer populations. *Cereal Research Communications*. 2022. Vol. 50, Iss. 4.

Статті в наукових фахових виданнях України (категорії А, Б, В)

1. T. Goptsiy, S. Lymanska, N. Voroncov, V. Popov. Grain varieties of amaranth developed by selection at Kharkiv national agrarian university and the perspectives of their use. *Amaranth – Plant of the Future : Book of Abstracts of 5th International Symposium of the Duporean Amaranth Association, Nitra, November 9-14, 2008. - 2008. - С. 97-100*

2. Гопцій Т. І., Лиманська С. В., Воронков М. Ф., Загоруйко О. М. Амарант білонасінний (*A. hypochondriacus*) як вихідний матеріал в селекції зернового амаранту. *Вісник Харків. нац. аграр. ун-ту ім. В. В. Докучаєва. Серія: Рослинництво, селекція і насінництво, овочівництво. - Харків : ХНАУ, 2009. - № 7. - С. 75-80*

3. Лиманська С. В. Мінливість та зв'язки деяких морфологічних ознак амаранту. *Генетичні ресурси рослин. - 2011. - № 9. - С. 165-174*

4. Лиманська С. В. ISSR-анализ коллекционных образцов амаранта (*Amaranthus L.*). *Вісник укр. т-ва генетиків і селекціонерів. - 2012. - Т. 10, № 2. - С. 254-261*

5. Lymanska S. Estimation of the genetic variability of an amaranth collection (*Amaranthus L.*) by RAPD analysis. *Cytology and Genetics. - 2012. - Vol. 46, Issue 4. - С. 210-216. - DOI [10.3103/S0095452712040093](https://doi.org/10.3103/S0095452712040093).*

6. Лиманська С. В. Диференціація колекції зернових видів амаранта за морфологічними, біохімічними і молекулярно-генетичними ознаками. *Вісник Харків. нац. аграр. ун-ту. Серія: Біологія. - 2013. - Вип. 2 (29). - С. 58-66*

7. Чуб О. Г., Гопцій Т. І., Лиманська С. В. Вихідний матеріал в селекції амаранта на продуктивність. Вісник Харків. нац. аграр. ун-ту ім. В. В. Докучаєва. Серія: Біологія. - Харків : РВВ ХНАУ, 2014. - № 8. - С. 74-84
8. Lymanska S., Gopciy T., Mirosnichenko L. RAPD and ISSR analysis of DNA polymorphism of grain amaranth species. 2nd International Plant, Breeding, Congress & EUCARPIA-oil and protein crops section conference : Abstract Book, Antalya, November 1-5, 2015. - Antalya, 2015
9. Лиманська С.В. , Гопцій Т.І. Вплив інцухт-депресії на зернові види амаранта в умовах Лівобережного Лісостепу України. *Вісн. Харк. нац. аграр. ун-ту. Серія «Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво і зберігання»*. 2018. Вип. 1. С. 153-164. ISSN 2413-7642.
10. Ланкастер Ю. М., Кондратенко С. І., Лиманська С. В. Дослідження генетичного поліморфізму зразків кабачка (*Cucurbita pepo* L.) методом ISSR аналізу. *Plant Varieties Studying and protection*. - 2019. - Т. 15, № 4. - С. 442-450
11. Гопцій Т. І., Лиманська С. В., Гудим О. В. Перспективи вирощування амаранту як нішевої культури в східній частині Лівобережного Лісостепу України. *Вісник Уманського НУС. Серія «Агрономія»*. 2022. № 2. С. 11–17.
12. Lymanska S., Blair M. Grain Amaranth Yield Potential for a new TSU variety. 47th Annual Tennessee State Universitywide Research Symposium, March, 2025. - Nashville, 2025
13. Гудим О. В., Гопцій Т. І., Лиманська С. В. Удосконалення способу визначення мітотичної активності в корінцях амаранту. *Аграрні інновації*. 2025. № 30. С. 187–192.