

**Перелік  
наукових публікацій наукових співробітників Інституту луб'яних культур  
НААН за 2022 рік**

**Монографії**

1. Міщенко С. В. Методологічне забезпечення селекції промислових конопель. *Development Trends of the World Agriculture in the XXIst Century: the View of the Modern Scientific Community* : Scientific monograph. Riga: Baltija Publishing, 2022. Р. 174–204. DOI: [10.30525/978-9934-26-203-6-8](https://doi.org/10.30525/978-9934-26-203-6-8)
2. Міщенко С. В. Культура ізольованих клітин і тканин льону звичайного (*Linum usitatissimum* L.) в умовах *in vitro*. *The Current State of Fundamental and Applied Natural Sciences Research* : Scientific monograph. Riga: Baltija Publishing, 2022. Р. 232–261. DOI: [10.30525/978-9934-26-212-8-11](https://doi.org/10.30525/978-9934-26-212-8-11)

**Збірники наукових праць, матеріалів конференцій**

1. Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця: матеріали науково-практичної конференції (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів: ІЛК НААН, 2022. 165 с.

**Публікації у вітчизняних виданнях категорії Б (фахових)**

1. Вожегова Р. А., Лавриненко Ю. О., Марченко Т. Ю., Міщенко С. В., Пілярська О. О., Базиленко Є. О. Перспективні культури для біоенергетики України. *Аграрні інновації*. 2022. № 11. С. 5–15.  
DOI: [10.32848/agra.innov.2022.11.1](https://doi.org/10.32848/agra.innov.2022.11.1)
2. Міщенко С. В., Марченко Т. Ю., Лавриненко Ю. О., Ткаченко С. М. Генетичний контроль ознаки однодомності *Cannabis sativa* L. в процесі інбридингу. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2022. Вип. 124. С. 85–91.  
DOI: [10.32851/2226-0099.2022.124.12](https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.124.12)
3. Міщенко С. В., Марченко Т. Ю., Лавриненко Ю. О., Ткаченко С. М. Рівень прояву та успадкування селекційних ознак у міжлінійних гібридів конопель насінневого та волокнистого напрямів використання. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2022. Вип. 125. С. 84–90. DOI: [10.32851/2226-0099.2022.125.12](https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.125.12)
4. Laiko I. M., Kobyzeva L. N., Mishchenko S. V., Kyrychenko H. I. Intra-population variability of oil content and fatty acid composition in modern hemp cultivars. *Plant Breeding and Seed Production*. 2022. Vol. 121. P. 20–27.  
DOI: [10.30835/2413-7510.2022.260990](https://doi.org/10.30835/2413-7510.2022.260990)
5. Лайко І. М., Міщенко С. В., Ткаченко С. М., Кириченко Г. І., Лайко Г. М. Вирощування промислових конопель на важкоглинистих ґрунтах. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2022. Вип. 126. С. 68–74. DOI: [10.32851/2226-0099.2022.126.10](https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.126.10)
6. Міщенко С. В., Мачульський Г. М. Методичні аспекти збільшення інтенсивності калюсогенезу й органогенезу *Linum usitatissimum* L. в умовах *in vitro*. *Фактори експериментальної еволюції організмів*. 2022. Т. 30. С. 96–102.  
DOI: [10.7124/FEE0.v30.1468](https://doi.org/10.7124/FEE0.v30.1468)

7. Лавриненко Ю. О., Марченко Т. Ю., Пілярська О. О., Кобизева Л. Н., Міщенко С. В., Грабовський М. Б. [Фотосинтетичні показники гібридів кукурудзи залежно від густоти посіву і обробітку біопрепаратами за умов зрошення](#). *Аграрні інновації*. 2022. № 12. С. 41–47.

DOI: 10.32848/agraar.innov.2022.12.7

8. Вожегова Р. А., Лавриненко Ю. О., Марченко Т. Ю., Пілярська О. О., Міщенко С. В. [Маса 1000 зерен та урожайність гібридів кукурудзи залежно від густоти посіву та обробітку біопрепаратами](#). *Зрошуване землеробство*. 2022. Вип. 77. С. 13–18. DOI: 10.32848/0135-2369.2022.77.3

9. Жупина А. Ю., Базалій Г. Г., Усик Л. О., Марченко Т. Ю., Сучкова В. М., Міщенко С. В., Лавриненко Ю. О. [Успадкування маси зерна колоса гібридами пшениці озимої різного еколого-генетичного походження в умовах зрошення](#). *Аграрні інновації*. 2022. № 14. С. 152–160. DOI: 10.32848/agraar.innov.2022.14.22

10. Vozhehova R. A., Lavrynenko Yu. O., Marchenko T. Yu., Bazalii H. H., Zhupina A. Yu., Sinhaievskiy A. M., **Mishchenko S. V.** [Correlations between the protein content in grain with economic characters in winter bread wheat breeding accessions of hybrid origin on irrigation](#). *Plant Breeding and Seed Production*. 2022. Vol. 122. P. 6–18. DOI: 10.30835/2413-7510.2022.271735

#### **Публікації у виданнях категорії А (що входять до наукометричної бази Scopus та/або Web of Science)**

1. Sheichenko, V., Shevchuk, V., Dudnikov, I., Koropchenko, S., Dnes, V., Skoriak, Y., Skibchik, V., (2022). Devising technologies for harvesting hemp with belt threshers. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. №1(115). 2022.

DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.251126>

2. **Mishchenko S. V., Laiko I. M., Tkachenko S. M.,** Lavrynenko Y. O., Marchenko T. Y. Piliarska O. O. [The influence of exogenous growth regulators on the cannabinoid content and the main selection traits of hemp \(\*Cannabis sativa\* L. SSP. \*sativa\*\)](#). *Journal of Agricultural Sciences (Belgrade)*. 2022. Vol. 67, No. 3. P. 237–251. DOI:10.2298/JAS2203237M.

3. Vozhehova R., Lavrynenko Y., Marchenko T., Piliarska O., Sharii V., Tyshchenko A., Drobit O., **Mishchenko S.,** Grabovskyi M. [Water consumption and efficiency of irrigation of maize hybrids of different FAO groups in the Southern Steppe of Ukraine](#). *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2022. Vol. LXV, No. 1. P. 603–612 (ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785;

4. Vozhehova R., Marchenko T., Lavrynenko Y., Piliarska O., Zabara P., Zaiets S., Tyshchenko A., **Mishchenko S.,** Kormosh S. [Productivity of lines – parental components of maize hybrids depending on plant density and application of biopreparations under drip irrigation](#). *Scientific Papers Series “Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development”*. 2022. Vol. 22, Iss. 1. P. 695–704. WOS:000798307300079

### Тези доповідей на міжнародних конференціях (за кордоном)

1. Vozhehova R., Lavrynenko Y., Marchenko T., Piliarska O., Sharii V., Tyshchenko A., Drobit O., **Mishchenko S.**, Grabovskyi M. Water consumption and efficiency of irrigation of maize hybrids of different FAO groups in the Southern Steppe of Ukraine. *Agriculture for Life, Life for Agriculture: Book of abstracts of International Conference, Section 1: Agronomy (2022, Bucharest, Romania)*. Bucharest, 2022. P. 157.
2. Marchenko T. Yu., **Mishchenko S. V.** [Promising crops for the bioenergy industry of Ukraine in conditions of climate change](#). *Forecasts and Prospects of Scientific Discoveries in Agricultural Sciences and Food: Conference proceedings of the International Scientific Conference (August 30–31, 2022, Riga, the Republic of Latvia)*. Riga, 2022. P. 33–37. DOI: 10.30525/978-9934-26-238-8-8

### Тези доповідей на всеукраїнських конференціях

1. Міщенко С. В., Кириченко Г. І. Аврора – зразок промислових конопель біоенергетичного і волокнистого напрямів господарського використання. *Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки): матеріали VI міжнар. наук.-практ. конф. у рамках VII наук. форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2022» (Крути, 3 березня, 2022 р.): у 2 т. Обухів, 2022. Т. 1. С. 194–197.*
2. Міщенко С. В. Напрями використання культури ізольованих клітин і тканин льону звичайного *in vitro* в селекції. *Аграрна наука і освіта: історичний екскурс, сучасна парадигма, стратегія розвитку: матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф. у рамках VII наук. форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2022» (Крути, 4 березня, 2022 р.). Обухів, 2022. С. 111–116.*
3. Лайко І. М. Науковий подвиг учителя (до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця). *Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця: матеріали наук.-практ. конф. (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів, 2022. С. 7–9.*
4. Ткаченко С. М., Міщенко С. В. Вячеслав Гаврилович Вировець – видатний селекціонер промислових конопель. *Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця: матеріали наук.-практ. конф. (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів, 2022. С. 9–12.*
5. Міщенко С. В., Лайко І. М., Кириченко Г. І., Лайко Г. М. Зразок промислових конопель Аврора як приклад ефективного використання конвергентних схрещувань. *Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця: матеріали наук.-практ. конф. (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів, 2022. С. 55–58.*
6. Кириченко Г. І. Оцінка генетичного різноманіття колекційних зразків конопель за господарськими ознаками. *Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця: матеріали наук.-практ. конф. (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів, 2022. С. 83–86.*
7. Скороходов М. Ю., Шиянова Т. П., Міщенко С. В., Кириченко Г. І. Довгострокове зберігання насіння конопель. *Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця: матеріали наук.-практ. конф. (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів, 2022. С. 99–102.*

8. Міщенко С. В. Генетичний контроль ознаки однодомності у самозапилених ліній конопель. *Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця*: матеріали наук.-практ. конф. (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів, 2022. С. 110–114.

9. Міщенко С. В. Сучасні дослідження сольового стресу рослин в умовах *in vitro* (огляд). *Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця*: матеріали наук.-практ. конф. (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів, 2022. С. 114–118.

10. Міщенко С. В., Ткаченко С. М., Кривошеєва Л. М. Використання культури ізольованих клітин і тканин льону *in vitro*: напрями, досягнення, перспективи. *Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця*: матеріали наук.-практ. конф. (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів, 2022. С. 118–123.

11. Лайко Г. М. Агротехнологічні особливості беззмінного вирощування промислових конопель за систематичного застосування добрив. *Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця*: матеріали наук.-практ. конф. (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів, 2022. С. 134–138.

12. Міщенко С. Обґрунтування змішаного типу конвергентних схрещувань в селекції промислових конопель. *Історія освіти, науки і техніки в Україні*: матеріали XVII всеукр. конф. молодих учених та спеціалістів (Київ, 19–20 травня 2022 р. Вінниця, 2022. С. 347–350.

13. Міщенко С., Лайко І., Кириченко Г. Цінні зразки генофонду промислових конопель, створені на основі самозапилених ліній. *Історія освіти, науки і техніки в Україні*: матеріали XVII всеукр. конф. молодих учених та спеціалістів (Київ, 19–20 травня 2022 р. Вінниця, 2022. С. 350–354.

14. Lavrynenko Yu. O., Marchenko T. Yu., Mishchenko S. V. Breeding aspects of the use of maize and hemp as bioenergy crops. *Наукові аспекти формування сучасних агротехнологій – інновації молодих вчених для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу*: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяч. Дню науки (Херсон, 20 травня 2022 р.). Херсон, 2022. С. 99–101.

15. Рачицька Є.В., Примаков О.А. Ефективність виробництва якісного посівного матеріалу промислових сортів конопель насінневого напрямку використання : *Наукові читання до 85-річчя від дня народження В.Г.Вировця* : матеріали науково-практичної конференції (Глухів, 05 березня 2022 р.). Глухів: ІЛК НААН, 2022. 165 с.

16. Рачицька Є.В. Конопляна треста - потенціал та перспектива для малого та середнього підприємництва : *Наукові аспекти формування сучасних агротехнологій – інновації молодих вчених для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, присвяченої Дню науки (20 травня 2022 року, м. Херсон). Херсон: ІЗЗ НААН, 2022. 165 с

17. Рачицька Є.В., Головій О.В. На шляху до професіоналізму – 90-річний досвід інституту луб'яних культур наан у галузі коноплярства : *Історія освіти, науки і техніки в Україні* : матеріали XVII Всеукр. конф. молодих

учених та спец., присвяч. 180-річчю від дня народження Анастасія Єгоровича Зайкевича (1842–1931), Київ, 19-20 трав. 2022 р. / НААН, ННСГБ. Вінниця: : ТВОРИ, 2022. 432 с.

18. Примаков О.А., Головій О.В. Провайдинг наукових інновацій в галузі коноплярства. *Наукові читання до 85-річчя від дня народження В. Г. Вировця: матеріали наук.-практ. конф.*, м. Глухів, 05 бер. 2022 р./ ІЛК НААН Глухів, 2022. С. 156 – 159.

19. Шейченко В. О., Дудніков І. А. Різання стебел із ковзанням /Тези VII Міжнародної науково-технічної конференції з проблем вищої освіти і науки ТК 2022, Луцьк, 28-30. 05.2022

20. Шейченко В. О., Шевчук В. В., Скоряк Ю. Б. Особливості досліджень несталого процесу формування валка конопель/ Тези VII Міжнародної науково-технічної конференції з проблем вищої освіти і науки ТК 2022, Луцьк, 28-30. 05.2022

21. Шейченко В. О., Дудніков І. А., Шевчук В. В., Скоряк Ю. Б. Уточнення чинників збирання конопель і льону як передумова створення стрічкових накопичувачів // *Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження* : матеріали II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 2-3 червня 2022 р. Полтава : ПДАУ, 2022. 149 с.

22. Міщенко С. В. Генотипові відмінності самозапилених ліній конопель у складі синтетичних популяцій. *Вісник Стену: матеріали XVIII всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів «Стан та перспективи розвитку агропромислового виробництва України» (Созонівка, 24 березня 2022 р.)*. Вінниця, 2022. Вип. 19. С. 49–56.

23. Міщенко С. В. Штучно індукована поліплоїдія промислових конопель. *Новітні агротехнології: матеріали III міжнар. наук.-практ. конф.* (Київ, 31 серпня 2022 р.). Київ, 2022. С. 23–24. URL: <https://conference-ua.ukragroexpert.com.ua/wp-content/uploads/2022/09/Proceeding-book-2022.pdf> (дата звернення: 14.09.2022).

24. Міщенко С. В., Мохер Ю. В. Наукова спадщина Д. Ф. Лихваря та сучасна селекція конопель: точки дотику. *Наукові здобутки селекціонерів ННЦ «Інститут землеробства НААН» – на благо майбутнього: міжнар. наук. інтернет-конф. присвяч. 120-річчю від дня народження вченого, аграрія, селекціонера Данила Лихваря (Чабани, 8 вересня 2022 р.)*. Вінниця, 2022. С. 14–17.

25. Міщенко С. В. Різновекторний характер успадкування ознак статі конопель у процесі інбридингу. *Наукові здобутки селекціонерів ННЦ «Інститут землеробства НААН» – на благо майбутнього: міжнар. наук. інтернет-конф. присвяч. 120-річчю від дня народження вченого, аграрія, селекціонера Данила Лихваря (Чабани, 8 вересня 2022 р.)*. Вінниця, 2022. С. 118–121.

26. Міщенко С. Теоретико-методологічні засади створення гібридів промислових конопель волокнистого та насінневого напрямів господарського використання. *Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра: матеріали всеукр. наук.-практ. конф.* (Київ, 20–21 жовтня 2022 р.). Вінниця, 2022. С. 34–36.

27. Міщенко С. В. Вимоги промислових конопель до вологи в ґрунті та потенційні можливості їх вирощування в зоні недостатнього зволоження. *Сучасні виклики та потенціал аграрного сектору зони недостатнього зволоження в аспекті подолання загроз продовольчої безпеки країни*: матеріали всеукр. наук.-пед. підвищення кваліфікації (Одеса, 19 вересня – 30 жовтня 2022 р). Одеса, 2022. С. 24–27.

28. Міщенко С. В., Марченко Т. Ю., Рачицька Є. В. Потенційні можливості вирощування промислових конопель в зоні недостатнього зволоження в умовах кліматичних змін. *Актуальні проблеми рослинництва в умовах змін клімату*: матеріали міжнар. наук. інтернет-конф. молодих учених (Харків, 26–27 жовтня 2022 р.). Харків, 2022. С. 71–74. URL: <https://yuriev.com.ua/assets/files/konferencii/aktualni-problemi-roslinnictva-v-umovah-zmini-klimatu.pdf> (дата звернення: 01.11.2022).

29. Міщенко С. В. Ключові аспекти створення гібридів промислових конопель різних напрямів господарського використання. *Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва*: матеріали VI міжнар. наук.-практ. конф., присв. ювілейним річницям проф. О. М. Можейка, В. В. Милого, Ю. В. Будьонного, І. І. Назаренка (Харків, 29–30 листопада 2022 р.). Харків, 2022. С. 210–212.