

**Перелік  
наукових публікацій наукових співробітників Інституту луб'яних культур  
НААН за 2021 рік**

**Монографія**

1. Мигаль М. Д., Лайко І. М., Ткаченко С. М., Міщенко С. В., Лайко Г. М. Беззмінне вирощування конопель: монографія. Суми, 2021. 198 с. Обл. вид. арк. 8,97

2. Міщенко С. В., Лайко І. М., Ткаченко С. М. Перспективи створення і впровадження сортів промислових конопель на основі конвергентних схрещувань в аспекті сталого розвитку сільських територій. Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження: колективна монографія / за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава, 2021. С. 78–89.— Обл. вид. арк. 23,8/1,5.

3. Лайко І. М., Кириченко Г. І., Ткаченко С. М., Міщенко С. В., Лайко Г. М., Срібний М. В. Створення і впровадження нових сортів промислових конопель як складова провайдингу коінновацій в аграрній і суміжній сферах. Наукове забезпечення соціально-економічних і управлінських засад розвитку, правового регулювання, провайдингу екоінновацій та енергоефективних технологій в умовах глобалізації в аграрній і суміжній сферах : колективна монографія / за ред. Ю. В. Самойлик. Полтава, 2021. С. 142–151.— Обл. вид. арк. 10,1/1,0.

4. Мигаль М. Д. Генна чоловіча стерильність : монографія. Суми : ФОП Щербина І. В., 2021. 91 с, — Обл. вид. арк. 4,2.

5. Міщенко С. В., Лайко І. М. Успадкування ознаки вмісту каннабіноїдних сполук гібридами промислових конопель та теорія її генетичної детермінації. Achievements of Ukraine and the EU in Ecology, Biology, Chemistry, Geography and Agricultural Sciences : **Collective monograph** / Eds. : K. Kowalczyk, R. A. Vozhehova / S. V. Kokovikhin. Riga : 2021. Vol. 2. P. 410-427/ — Обл. вид. арк. 20/1,5.

<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-086-5-32>.

6. Міщенко С. В. Напрями селекційно-генетичних інновацій у коноплярстві, принципи їх формування та впровадження в агропромислову діяльність. Формування нової парадигми розвитку агропромислового сектору в XXI столітті: колективна монографія: у 2 ч. / ред. колегія: О. В. Аверчев, Н. С. Танклевська, В. І. Пічура. Львів–Торунь, 2021. Ч. 1. С. 30–57. DOI: 10.36059/978-966-397-240-4-2

7. Петраченко Д. О. Сучасний український та світовий ринок продукції з насіння промислових конопель. Сучасна траєкторія розвитку науково-технічного прогресу в Україні та світі: колективна монографія / за заг. ред. Т.А. Ємел'янової : Львів-Торунь: Ліга-Прес, 2021. С.293-319

<https://doi.org/10.36059/978-966-397-247-3-10>

**Підручник, довідник**

1. Ткаченко С. М., Мохер Ю. В., Лайко І. М., Жуплатова Л. М. та ін. Довідник конопляра : науково-виробниче видання. Суми : Еллада, 2021. 27 с.

### Методичні рекомендації, брошури

1. Лайко І. М., Вировець В. Г., Мигаль М. Д., Щербань І. І., Кириченко Г. І., Міщенко С. В., Ситник В. П. [Методика селекції і насінництва однодомних конопель](#). Суми : ФОП Щербина І. В., 2021. 44 с.

### Збірники наукових праць, матеріалів конференцій

1. [Інновації у коноплярстві – 2020](#): VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. 207 с.
2. [Інновації у коноплярстві – 2021 +](#): матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Глухів, 26-28 серп. 2021 р. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. 239 с.
3. [Луб'яні та технічні культури](#) : зб. наук. праць. Вип. 9(14). Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. 85 с.

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

1. Міщенко С. В., Кириченко Г. І., Лайко І. М. Новий сорт промислових конопель 'Артеміда' універсального напрямку господарського використання з підвищеним умістом олії та поліпшеною якістю волокна. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2021. Т. 17, № 1. С. 43–50.

DOI: 10.21498/2518-1017.17.1.2021.228208.

<http://journal.sops.gov.ua/article/view/228208>

2. Міщенко С. В. Статеві структура конвергентних гібридів конопель. *Агробіологія*. 2021. № 1. С. 93–103. DOI: 10.33245/2310-9270-2021-163-1-93-103.

<https://agrobiologiya.btsau.edu.ua/uk/content/stateva-struktura-konvergentnyh-gibrydiv-konopel>

3 Laiko I. M., Mishchenko S. V., Kyrychenko H. I. Variability of cannabinoid contents depending on breeding methods. *Plant Breeding and Seed Production*. 2021. Vol. 119. P. 24–33. DOI: [10.30835/2413-7510.2021.236989](https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.236989).

<http://journals.uran.ua/pbsd/article/view/236989>

4. Mishchenko S. V., Laiko I. M., Kyrychenko H. I. Breeding of industrial hemp with a high content of cannabigerol by the case of 'Vik 2020' cultivar. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2021. Vol. 17, No 2. P. 105–112.

DOI: 10.21498/2518-1017.17.2.2021.236514.

<http://journal.sops.gov.ua/article/view/236514>

5. Mishchenko S. V., Laiko I. M., Kyrychenko H. *Genotype screening of Cannabis sativa L. based on the specifics of minor cannabinoids manifestation*. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2021. Vol. 17, No 3. P. 218–225.

DOI: 10.21498/2518-1017.17.3.2021.242949I.

<http://journal.sops.gov.ua/article/view/242949>

6. Петраченко Д.О., Коропченко С. П., Сова Н.А., Худайбердієва К. А. Технологічна схема багатоцільової переробки насіння промислових конопель. Таврійський науковий вісник. Технічні науки. – 2021. - №5. – С. 16-23 (*Index Copernicus International*).

<https://journals.ksauniv.ks.ua/index.php/tech/article/view/82>

7. Міщенко С. В. Вплив 1-нафтилоцтової та індол-3-оцтової кислоти на інтенсивність калюсогенезу і органогенезу *Linum usitatissimum* L. в умовах *in vitro*. *Фактори експериментальної еволюції організмів*. 2021. Т. 28. С. 100–105. DOI: 10.7124/FEEO.v28.1383.

<http://utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/1383>

8. Петраченко Д.О. Вплив термінів зберігання насіння промислових конопель на кислотне число одержаної олії / Д.О. Петраченко, Н.А. Сова, С.О. Шилко, К.А. Худайбердієва // *Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського*. Серія: Технічні науки. – 2021. №6. С. 186-190 (Index Copernicus International) [http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/6\\_2021/30.pdf](http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/6_2021/30.pdf)

9. Стратегическое управление развитием отрасли коноплеводства / Михайлов А.Н., Коренинская Л.В., Рачицкая Е.В. // *Экономика АПК*. - 2021. - № 6 - С. 42. <http://eapk.org.ua/ru/contents/2021/06/42>

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

1. Vinichenko, I., Tkachenko, S., Sereda, O., Prus, Y., Pochernina, N. . Imperatives of Efficient Use of Land and Resource Potential of the Agricultural Enterprises of Ukraine | Імперативи ефективного використання земельного та ресурсного потенціалу сільськогосподарських підприємств України. *Scientific Horizons*, 2021, 24(4), стр. 72–89

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85122282059&origin=resultslist&sort=plf-f>

2. Vinichenko, I., Tkachenko, S., Kurbatska, L., ...Shevchuk, O., Surzhenko, N. Managing the Potential of Agro-Industrial Enterprises in the Consumer Market | Управління потенціалом агропромислових підприємств на споживчому ринку. *Scientific Horizons*, 2021, 24(5), стр. 108–120

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85122178761&origin=resultslist&sort=plf-f>

3. **Sheichenko, V., Volskyi, V., Kotsiubanskyi, R., Dnes, V., Shevchuk, M., Bilovod, O., Drozhchana, O.** (2021). Development of a sunflower roller-choper and substantiation of rational modes of its operation. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 6 (1 (114)), (p. 28–37).

### **Публікації у бюлетені НААН «Аграрна наука – виробництву»**

1. Лайко І. М., Міщенко С. В., Вировець В. Г., Кириченко Г. І. Новий сорт промислових конопель Артеміда. «Аграрна наука – виробництву». 2021, №2 (96). С.17.

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

1. D.O. Petrachenko, S.P. Koropchenko Innovations in processing of hemp raw material. *International scientific conference «New development areas of digitalization at the beginning of the third millennium»*: conference proceedings (December 10–11, 2021 p.). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2021. P. 80-83.

2. Міщенко С. В. *Linum usitatissimum* L. як типовий об'єкт для вивчення напрямів використання культури клітин і тканин *in vitro* в курсі сільськогосподарської біотехнології. Modern approaches to the organization of the educational process of agricultural education: Internship proceeding (February 22 – April 2, 2021, Lublin, Republic of Poland). Lublin, 2021. P. 43–48.

### **Тези доповідей на всеукраїнських конференціях**

1. Шейченко В. О., Вольський В. А., Коцюбанський Р. В. **ЯКІСТЬ ПОДРІБНЕННЯ СТЕБЕЛ СОНЯШНИКУ КОТКОМ-ПОДРІБНЮВАЧЕМ З ДОДАТКОВОЮ ВЕТРИКАЛЬНОЮ ВАГОЮ.**

Техніка та технології в агропромисловому виробництві (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету) : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 7-8 жовтня 2021 р. Полтава : ПДАУ, 2021. 200 с.

2. Шейченко В. О., Коропченко С. П., Скоряк Ю. Б. **СПОСОБИ ЗБИРАННЯ УСЬОГО ОБСЯГУ БІОЛОГІЧНОГО ВРОЖАЮ КОНОПЕЛЬ** Техніка та технології в агропромисловому виробництві (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету) : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 7-8 жовтня 2021 р. Полтава : ПДАУ, 2021. 200 с.

3. Шейченко В. О., Шевчук В. В. **СТРІЧКОВІ НАКОПИЧУВАЧІ – ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ЗБИРАННЯ БІОЛОГІЧНОГО ВРОЖАЮ КОНОПЕЛЬ** Техніка та технології в агропромисловому виробництві (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету) : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 7-8 жовтня 2021 р. Полтава : ПДАУ, 2021. 200 с.

4. **ШЕЙЧЕНКО Віктор, ВОЛЬСЬКИЙ Володимир, КОЦЮБАНСЬКИЙ Ростислав** Дослідження впливу додаткової вертикальної ваги на показники якості подрібнення стебел соняшнику котком-подрібнювачем/Інноваційні технології в агропромисловому виробництві та природокористуванні: проблеми та перспективи : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. 17 червня 2021 р. – Шубків, 2021. – 118 с.111-113с.

5. Міщенко С. В. Інбредні лінії конопель як компоненти синтетичних популяцій. Вісник Степу: матеріали XVII всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів «Стан та перспективи розвитку агропромислового виробництва України» (Созонівка, 25 березня 2021 р.). Вінниця, 2021. Вип. 18. С. 95–108.

6. Вировець В. Г., Лайко І. М., Кириченко Г. І., Лайко Г. М., Міщенко С. В. Професорка Є. С. Гуржій – видатна селекціонерка однодомних конопель (до 115-річчя з дня народження). Інноваційні аспекти сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур: матеріали X наук.-практ. інтернет-конф. (присвяч. 115 річчю з дня народж. проф. Є. С. Гуржій) (Полтава, 31 березня 2021 р.). Полтава, 2021. С. 4–7.

7. Міщенко С. В., Кириченко Г. І. Створення нових сортів промислових конопель для розвитку сільських територій на засадах раціонального

використання природноресурсного потенціалу. Розвиток сільських територій на засадах екологічності, енергонезалежності й енергоефективності: матеріали I міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 5 травня 2021 р.). Полтава, 2021. С. 38–41.

8. Лайко І. М., Міщенко С. В. Основоположники наукової селекції одностовбурних конопель М. М. Гришко (до 120-річчя з дня народження) та Є. С. Гуржій (до 115-річчя з дня народження). Історія освіти, науки і техніки в Україні: матеріали XVI всеукр. конф. молодих учених та спеціалістів (Київ, 14 травня 2021 р.). Вінниця, 2021. С. 97–101.

9. Міщенко С. В., Кириченко Г. І. Інноваційні напрями в селекції і використанні промислових конопель. Історія освіти, науки і техніки в Україні: матеріали XVI всеукр. конф. молодих учених та спеціалістів (Київ, 14 травня 2021 р.). Вінниця, 2021. С. 295–298.

10. Mishchenko S. V., Laiko I. M., Kyrychenko H. I. 'Vik 2020': a new industrial hemp variety with a high content of cannabigerol. The Newest Agrotechnologies: Book of proceeding II International Applied Science conference (June 03, 2021, Kyiv, Ukraine). Kyiv, 2021. P. 12–13.

11. Міщенко С. В. Рівень прояву та успадкування селекційних ознак у лінійносортових і міжсортових гібридів конопель F1–F3. Новітні агротехнології: матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 03 червня 2021 р.). Київ, 2021. С. 25.

12. Міщенко С. В. Сорт промислових конопель Гармонія як приклад ефективного використання лінійносортової гібридизації в селекції. Проблеми аграрного виробництва на сучасному етапі і шляхи їх вирішення: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., присвяченій ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослиників: 130-річчю від дня народження доктора біол. наук, проф. Л. М. Делоне; 120-річчю від дня народження кандидата с.-г. наук С. М. Фріденталь (Харків, 1–2 липня 2021 р.). Харків, 2021. С. 218–222.

13. Міщенко С. В., Ткаченко С. М. Теоретико-методологічні засади інноваційного розвитку селекції промислових конопель. Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (Київ, 17 листопада 2021 р.). Вінниця, 2021. С. 64–66.

14. Марченко Т. Ю., Лавриненко Ю. О., Міщенко С. В. Перспективні культури для біоенергетики України. Наукові читання до 85-річчя від дня народження Орлюка Анатолія Павловича – видатного вченого у галузі селекції та насінництва сільськогосподарських культур: зб. матеріалів міжнар. наук.-практ. конф. (Херсон, 24 грудня 2021 р.). Херсон, 2021. С. 47–50.

15. Чучвага В.І., Кривошеєва Л.М. Методологічні аспекти селекції льону-довгунця на стійкість до фузаріозу. Матеріали X науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні аспекти сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур» (присвячена 115 річчю з дня народження професора Є. С. Гуржій) / Редкол.: В.В. Гангур (відп. ред.) та ін. Полтавська державна аграрна академія, 2021. С.97–100.

16. Кривошеєва Л. М. Вивчення хімічного та жирнокислотного складу насіння колекційних зразків та селекційних номерів льону-довгунця. Матеріали

VI Всеукраїнської науково-практичної конференції (15 жовтня 2021 р.) «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі» / [Редкол.: О. О. Непочатенко (відп. ред.) та ін.]. Умань, 2021. С. 101–104.

17. Коренівська Л.В. Основні аспекти стратегічного розвитку галузі коноплярства України / Л.В. Коренівська, Є.В. Рачицька // Теоретичні та практичні засади забезпечення сталого агровиробництва та соціально-економічного розвитку сільських територій в умовах інноваційної економіки : матеріали Всеукр. наук. – практ. конф., 20 травня 2021 року р. – Харків : ХНАУ, 2021. - С.18-20

18. Тимоніна І.О. Технологія вирощування льону-довгунця, стан та перспективи галузі льонарства / І.О. Тимоніна, Є.В. Рачицька, Р.Р. Марченко // Інноваційні розробки молодих учених для сучасного аграрного виробництва: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет–конференції, присвяченої Дню науки в Україні, (14 травня 2021 року, м. Херсон). Херсон : ІЗЗ НААН, 2021. – С. 90-94

19. Мохер Ю.В., Жуплатова Л.М., Дудукова С.В. Нормативно-правове регулювання галузі коноплярства. Перспективи розвитку системи технічного регулювання в Україні та світі: мат.міжнар. наук.-практ. конф. Херсон, 15-17 вересня 2021 р. Херсон.2021.С.46-49.

20. Шейченко В.О. Управління технологічними процесами збирання біологічного урожаю конопель. . Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С.11-13

21. Чучвага В.І., Кривошеєва Л.М. Групова стійкість селекційного матеріалу льону-довгунця. . Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 14-16.

22. Лайко Г.М. Оптимальна система живлення при беззмінному культивуванні конопель. Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С.19-20.

23. Лук'яненко П.В. Рябченко О.П. Зміна показників вологості та маси рослин конопель в різні фази їх розвитку. Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 21-22

24. Петраченко Д.О. Сучасні продукти з насіння конопель. Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 23-24.

25. Рябченко О.П., Лук'яненко П.В. Кількість зеленої маси конопель в залежності від характеристики стеблестою. Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 25-26.

26. Головій О.В. Пристрій для відбирання проб лляної трести з рулонів. Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 35-41.

27. Марченко Ж.Ю., Примаков О.А. Особливості розвитку галузі в ЄС та Україні у сучасних ринкових умовах. Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар.

наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 42-49.

28. Рачицька Є.В., Примаков О.А. Економічна ефективність вирощування технічних конопель для одержання насіння та трести. Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 50-57.

29. Тімоніна І.О. Оформлення пакету базової документації для реалізації насінневого матеріалу конопель в Україні. Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 60-64.

30. Маринченко І.О., Мохер Ю.В. Промислові коноплі для сталого розвитку. Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С.71-78.

31. Лайко І. М., Вировець В. Г., Кириченко Г. І., Міщенко С. В., Лайко Г. М. Сучасні напрями наукових досліджень в селекції промислових конопель. Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. 97-105.

32. О.А. Примаков Сучасний стан коноплярства в Україні та світі. Економічні аспекти конопле виробництва. Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 120-133.

33. Коропченко С.П. Сучасні тенденції збирання та перероблення конопляної сировини. Інновації у коноплярстві – 2020 : VI міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 серп. 2020 р. : матеріали. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 134-139.

34. Мохер Ю. В, Жуплатова Л. М., Ткаченко С. М. Інститут луб'яних культур: наукове забезпечення реалізації завдань сталого розвитку у галузі коноплярства.. Інновації у коноплярстві – 2021 + : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Глухів, 26-28 серп. 2021 р. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 5-9.

35. Чучвага В. І., Кривошеєва Л. М. Фітопатологічний моніторинг насінневого матеріалу льону-довгунця. Інновації у коноплярстві – 2021 + : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Глухів, 26-28 серп. 2021 р. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С.10 -16.

36. Коропченко С. П., Петраченко Д. О. Сучасні підходи переробки рослини промислових конопель. Інновації у коноплярстві – 2021 + : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Глухів, 26-28 серп. 2021 р. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 17 -25.

37. Лук'яненко П. В. Показники зміни кольору стебел та відокремлюваності волокна від деревини в процесі вилежування трести конопель. Інновації у коноплярстві – 2021 + : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Глухів, 26-28 серп. 2021 р. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 26 -28.

38. Рябченко О. П., Лук'яненко П. В. Результати роботи зернозбирального комбайну New Holland 7080 на збиранні насіння конопель. Інновації у

коноплярстві – 2021 + : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Глухів, 26-28 серп. 2021 р. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021. С. 29-31.

39. Примаков О. А. Сучасний стан розвитку коноплярства в Україні та світі. Інновації у коноплярстві – 2021 + : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Глухів, 26-28 серп. 2021 р. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021.С. 45 -68.

40. Лайко І. М. New in Ukrainian breeding of industrial hemp with medicinal properties . Інновації у коноплярстві – 2021 + : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Глухів, 26-28 серп. 2021 р. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021.С.69-75.

41. Міщенко С. В. Використання культури ізольованих клітин і тканин льону (*Linum L.*) *in vitro*: напрями, досягнення, перспективи . Інновації у коноплярстві – 2021 + : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Глухів, 26-28 серп. 2021 р. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021.С. 81-87

42. Коропченко С. П. Інновації у переробці конопляної сировини. Інновації у коноплярстві – 2021 + : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Глухів, 26-28 серп. 2021 р. Суми : ФОП Щербина І.В., 2021.С. 101-107.