

Перелік наукових праць Поспелова С.В. 2019-2023 рр

1. Пат. 131104 Україна, МПК G01N33/24. Спосіб визначення інтенсивності дихання ґрунту/ М.А.Галицька, С.В.Поспелов, М.І.Кулик, П.В.Писаренко; власник Полтавська державна аграрна академія. - № 201806284; заявл. 05.06.2018 ; опублік. 10.01.2019, Бюл. № 1.- 1 с.
2. *Phytochemistry, Vol 3: Marine Sources, Industrial Applications and Recent Advances / Chapter 20. Pospelov S.V. Evaluation of the Phytohemagglutinins Activities of Echinacea Species in ontogenesis / edited by Chukwuebuka Egbuna, Jonathan Chinenye Ifemeje, PhD, Shashank Kumar, PhD, Nadia Sharif, PhD. Apple Academic Press, 2019.- p.421-440. /<http://www.appleacademicpress.com/phytochemistry-volume-3-marine-sources-industrial-applications-and-recent-advances/9781771887618>*
3. Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія і сьогодення: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції на посвяту 90-річчя кафедри землеробства і агрохімії імені В.І. Сазанова факультету агротехнологій та екології Полтавської державної аграрної академії, 27-28 листопада 2018 р., м. Полтава/ редкол.: В.А. Аранчій, П.В. Писаренко, С.В. Поспелов та ін.- Полтава: ПДАА, 2019.- 147 с.
4. Поспелов С.В. Дисципліна «Ґрунтознавство» крізь 90-літню історію кафедри землеробства і агрохімії// Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія і сьогодення: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції на посвяту 90-річчя кафедри землеробства і агрохімії імені В.І. Сазанова факультету агротехнологій та екології Полтавської державної аграрної академії, 27-28 листопада 2018 р., м. Полтава/ редкол.: В.А. Аранчій, П.В. Писаренко, С.В. Поспелов та ін.- Полтава: ПДАА, 2019.- С. 45-48.
5. Самородов В.М. Сторінки біографії фундатора кафедри землеробства і агрохімії В.І.Сазанова / В.М.Самородов, С.В.Поспелов// Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія і сьогодення: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції на посвяту 90-річчя кафедри землеробства і агрохімії імені В.І. Сазанова факультету агротехнологій та екології Полтавської державної аграрної академії, 27-28 листопада 2018 р., м. Полтава/ редкол.: В.А. Аранчій, П.В. Писаренко, С.В. Поспелов та ін.- Полтава: ПДАА, 2019.- С.55-62.
6. Поспелов С.В., Поспелова Г.Д. Оцінка посівних якостей насіння ехінацеї залежно від їх травмування. *ScienceRise*, №2-3(55-56). 2019. С.25-30.
7. Самородов В.М. Тетяна Черевченко: з Полтавщиною зв'язана повік/ В.М. Самородов, С.В. Поспелов/ Стратегії збереження рослин у ботанічних садах та дендропарках: Матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 90-річчю від дня народження чл.-кор. НАН України, д.б.н., професора Тетяни Михайлівни Черевченко. – Київ: Видавництва Ліра-К, 2019. – С.28-30.
8. Поспелов С.В. Агрокультура ехінацеї: переваги розсадного способу/ С.В.Поспелов, Г.Д. Поспелова // Лікарські рослини: традиції та перспективи

- досліджень: матеріали IV Міжнар. наук. конф. присв. 140-річчю з дня народження П.І. Гавсевича (Березоточа, 13-14 червня 2019 року)/ ДСЛР ІАП НААН. – Київ: «Компринт», 2019 – С.65-71
9. Поспелов С.В. Агрокультура ехінацеї: урожайність і якість сировини за укісного використання /С.В. Поспелов, В.М. Здор// Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій: матеріали сьомої міжнародної науково-практичної конференції., 30-31 травня 2019 р.– РВВ ПДАА, 2019.- С.59-65./ doi.org/10.5281/zenodo.3252915
 10. Поспелов С. Бінарна «Агроекологія» /С. Поспелов, В. Самородов.- Зерно, 2019 - №5.- С.128-132.
 11. Пат. 137036 Україна, МПК G01N33/02. Спосіб отримання рослинних лектинів /С.В.Поспелов, Л.В.Чеботарьова; власник Полтавська державна аграрна академія. - № 201903247; заявл. 01.04.2019 ; опублік. 25.09.2019, Бюл. № 18.- 1 с.
 12. Пат. 137198 Україна, МПК A01G7/00. Спосіб добору ехінацеї пурпурової за якістю сировини /С.В. Поспелов, Г.Д. Поспелова, В.М. Здор; власник Полтавська державна аграрна академія. - № 201903246; заявл. 01.04.2019 ; опублік. 10.10.2019, Бюл. № 19.- 1 с.
 13. Natural Remedies for Pest, Disease and Weed Control / Chapter 8. Pospelov S.V., Pospelova G.D. Fungistatic Properties of Lectin-containing Extracts of Medicinal Plants / edited by Chukwuebuka Egbuna, Barbara Sawicka. Academic Press, 2019.- p.91-106/ DOI: 10.1016/B978-0-12-819304-4.00008-7/ <https://www.elsevier.com/books/natural-remedies-for-pest-disease-and-weed-control/egbuna/978-0-12-819304-4> (Paperback ISBN: 9780128193044, eBook ISBN: 9780128193051)(Scopus, Web of Science)
 14. Поспелов С. В., Чеботарьова Л. В., Поспелова Г. Д., Корнієнко А. О. Оцінка біологічної активності фітолектинів пшениці озимої. Вісник ПДАА. 2019. № 4. С. 73–82 / <http://doi:10.31210/visnyk2019.04.09>
 15. Гирява В.Б., Поспелова Г.Д., Поспелов С.В. Шкідливість хвороб ехінацеї пурпурової. *Збалансований розвиток агроecosистем України: сучасний погляд та інновації* : матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21 листопада 2019 р.). Полтава: ПДАА, 2019.С.93-95.
 16. Поспелов С.В., Панченко К.С. Посівні якості насіння калачиків лісових (*Malva sylvestris* L.) за дії низьких температур. *Перспективні напрямки наукових досліджень лікарських та ефіроолійних культур: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених* (Березоточа, 25 березня 2020 року)/ДСЛР ІАП НААН. Лубни: Комунальне видавництво «Лубни», 2020. С.272-274/ <http://doi.org/10.5281/zenodo.3890402>
 17. Поспелов С. В., Здор В. М., Слюсар О. О. Представники *Echinacea* Moench. як види багатогалузевого використання. *Перспективні напрямки наукових досліджень лікарських та ефіроолійних культур: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених*

(Березоточа, 25 березня 2020 року)/ ДСЛР ІАП НААН. Лубни: Комунальне видавництво «Лубни», 2020. С.241-245/
<http://doi.org/10.5281/zenodo.3890413>

18. Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Поспелов С. В., Степаненко Р. О. Проблеми фітосанітарного стану посівів пшениці і шляхи їх вирішення. *Topical issues of the development of modern science. Abstracts of the 9th International scientific and practical conference. Publishing House "ACCENT". Sofia, Bulgaria. 2020. Pp. 676-684. URL: <http://sci-conf.com.ua>.*
19. Поспелов С.В. Вплив агрокліматичних чинників на морфологічні ознаки насіння ехінацеї. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько- викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році* (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 року). - Полтава : РВВ ПДАА, 2020.С.266-268 / <http://doi.org/10.5281/zenodo.3895156>
20. Biocontrol of Mycoflora of Winter Wheat Seeds Pospelov S., Pospelova A., Kovalenko N., Sherstiuk E., Zdor V. *International Scientific and Practical Conference "From Inertia to Develop: Research and Innovation Support to Agriculture"* E3S Web of Conferences, V.176, 03001 (2020)/ <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017603001> (Scopus)
21. Здор В. Н., Поспелов С. В. Биологическая активность экстрактов эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* (L.) Moench.). *Національна Асоціація Учених. Проблеми сільськогосподарських наук. 2020, 56(1). С. 31-35. <http://doi.org/10.31618/nas.2413-5291.2020.1.56.235>* (РИНЦ, Index Copernicus)
22. Поспелов С.В., Сидоренко В.О. Влияние гуминовых препаратов на посевные качества семян эхинацеи пурпурной. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій: матеріали восьмої міжнародної науково-практичної конференції.*, 29-30 червня 2020 р. м. Полтава. РВВ ПДАА, 2019. С.85-87/ <http://doi.org/10.5281/zenodo.4054586>
23. Hryhorychyn Y.V., Pospelov S.V., Hordieieva O.F. Efficiency of pre-sowing treatment of echinacea pale seeds on morphometric indicators of second year of vegetation plants. *Intrnational Symposium ISB-INMA TEH. Agricultural and mechanical engineering. Bucharest. 2020. S.83-90/ http://isbinmateh.inma.ro/pdf/Volume_Symposium_2020.pdf* (CAB DIRECT, Index Copernicus)
24. Поспелов С.В., Нечипоренко Н.І., Поспелова Г.Д., Коваленко Н.П. Шкідлива ентомофауна лікарських рослин родини Глухокропівові (*Lamiaceae*). В кн.: Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України: колективна монографія. Глава 5.2. Полтава : Астроя. 2020. С.93-101. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4271773>
25. Поспелов С.В., Оніпко В.В., Семенко М.В. Активність лектинів звіробою звичайного (*Hypericum perforatum* L.) сорту Італія в онтогенезі. *Біорізноманіття: теорія, практика, формування здоров'язберезувальної компетентності у школярів та методичні аспекти вивчення у закладах*

- освіти* : матеріали Всеукр. наук.-практ. онлайн-конф. (присвячена пам'яті видатного вченого ботаніка П.Є. Сосіна) (30 жовтня 2020 р., м. Полтава). Полтава, 2020. С.119-121.
26. Pospelov S.V., Pospelova A.D., Zdor V.N. Adaptive Effect of Echinacea Extracts. *Intellektuelles kapital - die grundlage für innovative entwicklung: medizin, chemie, biologie, landwirtschaft*. Monografische Reihe «Europäische Wissenschaft». Buch 3. Teil 4. Kapitel 10. ScientificWordl–NetAkhatAV : Karlsruhe, 2020. S. 127-136. DOI: 10.21893/2709-2313.2020-03-04-036 (колективна монографія)
 27. Model of creation of productive agrocenosis of Echinacea. Pospelov S., Zdor V., Mishchenko O., Pospelova A., Kovalenko N. E3S Web of Conferences 222, 02048. 2020. 9 p. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202022202048> (Scopus)
 28. Бахмацький Я.В., Поспелов С.В. Ефективність застосування інокуляції та стимуляторів росту в технології вирощування сої. *Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації*. Матер. IV Всеукр. наук.-практ. конфер (Полтава, 2 грудня 2020). Полтава. 2020. С.6-8.
 29. Покотило В.В., Поспелов С.В. Амброзія полинолиста: особливості біології та шляхи обмеження шкідливості. *Захист і карантин рослин: історія і сьогодення (присвячена 110-річчю створення відділу захисту рослин Полтавської дослідної станції імені М.І.Вавилова)*. Міжнарод. наук.- практ. конфер. (Полтава, 24-25 листопада 2020 р.). Полтава : ПДАА, 2020. С.102-106.
 30. Семенко Е.О., Поспелов С.В. Посівні якості насіння ехінацеї залежно від їх обробки мікроелементами. *Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації*. Матер. IV Всеукр. наук.-практ. конфер (Полтава, 2 грудня 2020). Полтава. 2020. С.37-39.
 31. Поспелов С.В. Тридцять крапель на пів склянки (про ехінацею). Урядовий кур'єр. 3 грудня 2020 р. <https://ukurier.gov.ua/uk/articles/tridcyat-krapel-na-piv-sklyanki/>
 32. Міщенко О.В., Поспелов С.В. Стрес у соняшника та методи його подолання. *Перші Сазановські читання* : матеріали Всеукр. наук.-практич. конференції, присвяченій 100-річчю заснування Полтавської державної аграрної академії, м. Полтава, 27 листопада 2020 р. Полтава : ПДАА, 2020. С. 92-95. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4437648>
 33. В. І. Сазанов – фундатор селекційної роботи на Полтавській державній сільськогосподарській дослідній станції / Колісник А.В., Поспелов С.В., Барилко М.Г., Колісник І.В. *Перші Сазановські читання* : матеріали Всеукр. наук.-практич. конференції, присвяченій 100-річчю заснування Полтавської державної аграрної академії, м. Полтава, 27 листопада 2020 р. Полтава : ПДАА, 2020. С. 12-18. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4437648>
 34. Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Нечипоренко Н. І., Поспелов С. В., Поляков І. А., Тур В. Ю. Ефективність фунгіцидного контролю домінуючих хвороб томатів. *Вісник ПДАА*. 2020. № 4. С. 80–85.

<http://doi.org:10.31210/visnyk2020.04.09> (фахова)

35. Поспелов С. В., Левченко Л. М., Чайка Т. О., Перепелиця А. А., Шандиба В. О., Попова К. М. Продуктивність культур у короткоротаційних сівозмінах залежно від обробітку ґрунту й удобрення в умовах Лісостепу України. *Вісник ПДАА*. 2020. № 4. С. 69–79. <http://doi.org:10.31210/visnyk2020.04.08> (фахова)
36. Поспелов С.В., Солоп В.Я. Вирощування звиробом звичайного (*Huregicum perforatum L.*) : проблеми та шляхи вирішення. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : Міжнародна наук.-практ. інтернет-конф. (Полтава, 16 лютого 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С. 26-27.
37. Поспелов С. В., Опара М. М., Панченко К. С., Здор В. М., Солоп В. Я. Посівні якості насіння лікарських рослин залежно від їх стратифікації. *Вісник ПДАА*. 2021. № 1. С. 156–162. <http://doi.org:10.31210/visnyk2021.01.19>
38. Ласло О., Поспелов С., Олєпір Р. Альтернативне та відновлювальне землеробство за глобальних змін клімату. *Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти: IV Міжнародна науково-практична конференція: Збірник тез (квітень 2021 року)*. Науково-методичний центр ВФПО. Київ : 2021. С.114-117.
39. Самородов В., Поспелов С. Фітодизайний потенціал видів роду Ехінацея. *Біорізноманіття: інноваційна діяльність у системі екології й освіти* : Всеукраїнська наук.-практ. конф (3-4 червня 2021 р., с. Крива Руда, Семенівський р-н, Полтавська обл). Полтава, 2021. С. 109-112.
40. Ласло О., Поспелов С., Олєпір Р. Альтернативне та відновлювальне землеробство за глобальних змін клімату. *Агро-Терра: освіта, наука та бізнес*. 1(10). 2021. С.90-92.
41. Поспелов С.В. Агрокультура ехінацеї: структура урожаю надземної маси. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : дев'ята Міжнародна науково-практична конференція., 29-30 червня 2021 р. м. Полтава. РВВ ПДАА, 2019. С.58-61/ <http://doi.org/10.5281/zenodo.5541344>
42. Поспелов С.В., Нечипоренко Н.І., Поспелова Г.Д., Коваленко Н.П. Фітосанітарний стан посівів шоломниці байкальської. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : дев'ята Міжнародна науково-практична конференція., 29-30 червня 2020 р. м. Полтава. РВВ ПДАА, 2021. С.62-64/ <http://doi.org/10.5281/zenodo.5541344>
43. Поспелов С. В., Поспелова Г. Д., Нечипоренко Н. І., Коваленко Н. П., Охріменко В. В. Моніторинг хвороб кукурудзи в умовах Полтавського регіону. *Вісник ПДАА*. 2021. № 3. С. 37–44. <http://doi.org/10.31210/visnyk2021.03.04>
44. Хоменко А.В., Поспелов С.В. Мікроелементи – обв'язковий компонент живлення рослин. *Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації* : матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конфер. (м. Полтава, 8 грудня 2021 р.). Полтава: ПДАУ, 2021. С.31-33.

45. Поспелов С.В., Запорожець В.К. Особливості онтогенезу і застосування волошки синьої (*Centaurea cyanus* L.). *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали Міжнародної наук.- практи. інтернет-конф. (м. Полтава, 26 листопада 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С.82-84.
46. Поспелов С.В., Поспелова Г.Д., Яросевич А., Ткаченко Г. Алелопатична активність насіння і післязбиральних решток ехінацеї. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали Міжнародної наук.- практи. інтернет-конф. (м. Полтава, 26 листопада 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С.84-86.
47. Поспелов С.В., Самородов В.М., Чухліб Р.Є. Особливості формування насінневої продуктивності ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.). *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали Міжнародної наук.- практи. інтернет-конф. (м. Полтава, 26 листопада 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С.86-89.
48. Поспелов С.В., Якименко О.І. Ефективність гуматних добрив для передпосівної обробки насіння ехінацеї. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали Міжнародної наук.- практи. інтернет-конф. (м. Полтава, 26 листопада 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С.89-92.
49. Поспелов С. В., Поспелова Г. Д., Нечипоренко Н. І., Міщенко О. В., Черняк О. О., Скляр С. С., Іванічко О. В. Аналіз фітопатогенного стану посівів соняшнику в період вегетації за різних агрокліматичних умов. *Вісник ПДАА*. 2021. № 4. С. 133–141. <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.04.17>
50. Гангур В., Поспелов С. Беззмінні посіви Полтавського району – унікальні досліди національного землеробства. *Полтавський район: від давнини до сьогодення* : збірник наукових праць. Полтава-Харків : ТОВ «Майдан», 2021. С.19-21.
51. Поспелов С.В. Ідеї В.В.Докучаєва в контексті діяльності ПП «Агроєкологія». В. В. *Докучаєв – від історії до сучасності: до 175-річчя із дня народження* : Збірник матеріалів науково-історичних та агротехнологічних читань (Круглий стіл), 27 травня 2021 р., м. Полтава. Редкол. : В. І. Аранчій, С. В. Поспелов, М. М. Опара, В. М. Самородов, М. М. Маренич [та ін.] Полтава: ПДАА, 2021. С.53-57. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6452058>
52. Поспелов С. В., Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П., Нечипоренко Н. І. Застосування біометоду в технологіях вирощування лікарських культур. *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення у загальноосвітній школі*. Матеріали Всеукраїнської наук.-практи. конф. (Полтава, 19 квітня 2022). Полтава, 2022. С. 200-204.
53. Поспелов С. В., Поспелова Г. Д., Нечипоренко Н. І., Коваленко Н. П. Формування soft skills як важливий складник системи підготовки майбутніх фахівців у галузі захисту і карантину рослин / Матеріали ХХІ Міжнар. наук.-практи. конф. «Управлінська майстерність керівника навчального закладу», «Управління проектами у сфері науки, освіти, інновацій та інформатизації», «Управління інноваційною діяльністю в освіті та у виробництві» (Полтава, 10-11 березня 2022 р.). Полтава, 2022. С. 46-49.

54. Самородов В. М., Поспелов С. В. Іван Овсінський (1855-1909) - дослідник біорізноманіття агросфери. *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення у загальноосвітній школі*. Матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. (Полтава, 19 квітня 2022). Полтава, 2022. С. 207-212.
55. Zaporozhets V., Pospelov S. Agrobiological features and use of cornflower (*Centaurea cyanus* L.). *Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences*: Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference, Cambridge, May 20, 2022. Cambridge- Vinnytsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2022. p.104-105. <https://DOI.org/10.36074/logos-20.05.2022.031>
56. Semenko M., Pospelov S. Agrobiological features of St. John's wort (*Hypericum perforatum* L.). *Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences*: Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference, Cambridge, May 20, 2022. Cambridge- Vinnytsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2022. p.106-107. <https://DOI.org/10.36074/logos-20.05.2022.032>
57. Pospelov S., Pospelova G., Pospelov I. Dependence of growth processes of *Echinacea purpurea* (L.) Moench. of the first year of vegetation on agrometeorological factors. *Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences*: Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference, Cambridge, May 20, 2022. Cambridge- Vinnytsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2022. p.108-109. <https://DOI.org/10.36074/logos-20.05.2022.033>
58. Поспелов С.В., Самородов В.М. Полтавська складова творчої спадщини А.Є.Зайкевича (1842-1931). *Актуальні напрямки та інновації у вирішенні проблем галузі рослинництва*: Матеріали XII науково-практичної інтернет-конференції, присвячена 180 річчю з дня народження професора А. Є. Зайкевича. Полтавський державний аграрний університет, 2022. С.9-15. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6641805>
59. Самородов В., Поспелов С. Анастасій Зайкевич (1842-1931) та генеза його лубенського життя. *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. С.128-130.
60. Самородов В.М., Поспелов С.В. Багатовимірність діяльності І.Є.Овсінського (1855-1909) та її вплив на розвиток аграрного дослідництва. *Другі Сазановські читання : Іван Овсінський і його «Нова система землеробства»*. Матеріали круглого столу присвяченого піонеру агродослідництва Івану Євгеновичу Овсінському, м. Полтава, 27 жовтня 2021 р. Полтава : Астроя, 2022. С.11-19. <http://doi.org/10.5281/zenodo.6381706>

61. Pospelov S.V., Pospelova G.D. Promising Direction of use Echinacea Moench in Ukraine. *Grail of Science*. (with the processing of the III Correspondence International and Practical Conference “Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences”. 17 June 2022, Vienna, Austria.) 16, 2022. p.157-159. <https://DOI.org/10.36074/grail-of-science.17.06.2022.026>
62. Semenko M.V., Pospelov S.V. Technological aspects of St.John’s Wort (*Hypericum perforatum*) cultivation. *Grail of Science*. (with the processing of the III Correspondence International and Practical Conference “Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences”. 17 June 2022, Vienna, Austria.) 16, 2022. p.160-162. <https://DOI.org/10.36074/grail-of-science.17.06.2022.027>
63. Самородов В. М., Поспелов С. В. Професор Анастасій Зайкевич (1842–1931): Полтавський портрет на тлі часу. Вісник ПДАА. 2022. № 2. С. 142–148. <https://doi.org/10.31210/visnyk2022.02.17>
64. Zaporozhets V., Pospelov S. Allelopathic influence of cornflower seeds on ontogenesis of cereal crops. Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук ХХІ століття : Матеріали конференцій МЦНД (29.07.2022; Черкаси, Україна). 2022. С. 125–127. <https://doi.org/10.36074/mcnd-29.07.2022>
65. Pospelov S., Panchenko K. Optimization of agrotechnical practices of growing plants of the Malva genus. *Agrology*, 2022, 5(4). P.110–115. <https://doi.org/10.32819/021117>
66. Самородов В.М., Поспелов С.В., Федорчук М.І. У сяйві променистим славних літ: до 85-річчя Л.П.Шелудько (1937-2019). Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій: матеріали десятої Міжнародної науково–практичної конференції. 21–22 листопада 2022 р., м. Полтава. РВВ ПДАА. 2022. С.30-35. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7493011>
67. Самородов В.М., Поспелов С.В. А.Є.Зайкевич і Полтавщина: факти, документи, бібліографія. Полтава : Дивосвіт, 2022. 76 с.
68. Міщенко О.В., Поспелов С.В. Вплив розміру фракції насіння на їх посівні якості. Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій: матеріали десятої Міжнародної науково–практичної конференції. 21–22 листопада 2022 р., м. Полтава. РВВ ПДАА. 2022. С.79-81. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7493011>
69. Panchenko K.S., Pospelov S.V. The effect of *Malva sylvestris* L. plant density on its productivity. *International Scientific Journal Grail of Science*. №25, 2023. p.160-162. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.17.03.2023.025>
70. Semenko M.V., Pospelov S.V. The effect of agroecological factors on the content of metabolites in raw material of St.John’s Wort (*Hypericum perforatum* L.). *Theoretical and practical scientific achievements: research and results of their implementation: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of*

the IV International Scientific and Theoretical Conference, April 7, 2023. Pisa, Italian Republic: European Scientific Platform. 2023. p.74-76.
<https://doi.org/10.36074/scientia-07.04.2023>

71. Семенко М.В., Поспелов С.В. Вплив агроекологічних чинників на вміст метаболітів у сировині звіробою звичайного (*Hypericum perforatum* L.). *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень*: матеріали VI Міжнародної наукової конференції (Березоточа, 25 березня 2023 року)/ ДСЛР ІАП НААН. Лубни: ВКФ «Інтер Парк», 2023. С.256-260.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7845320>
72. Поспелов С.В., Панченко К.С. Формування продуктивності квіток *Malva sylvestris* L. залежно від площі живлення. *Таврійський науковий вісник*. 2023, № 130. С.183-188. <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.27>
73. Поспелов С.В., Міщенко О.В. Продуктивність ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* (L.) Moench) першого року вегетації залежно від способу вирощування розсади. *Таврійський науковий вісник*. 2023, № 130. С.176-183. <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.26>
74. Міщенко О.В., Поспелов С.В. Корекція посівних якостей насіння ехінацеї стимуляторами росту природного походження. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка*. 2023, №38. С. 33-39.
<https://doi.org/10.37406/2706-9052-2023-1.5>
75. Самородов В.М., Поспелов С.В., Глущенко Л.А., Куценко Н.І. Лідія Шелудько (1937-2019): ім'я в літописі селекційної науки України. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур*: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики. Полтава: ПДАУ, 2023. С.22-25.
76. Pospelova G.D., Pospelov S.V., Nechiporenko N.I. Medicinal plants: analysis of harmful entomofauna and features of bioprotection against phytophages in Ukraine. *International Scientific Journal Grail of Science*. №27, 2023. p.231-237.
<https://doi.org/10.36074/grail-of-science.12.05.2023.035>
77. Nechiporenko N.I., Pospelova G.D., Pospelov S.V. Ways of controlling the number and harmfulness of slugs. *International Scientific Journal Grail of Science*. №28, 2023. p.169-172. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.09.06.2023.26>
78. Самородов В., Поспелов С., Глущенко Л., Куценко Н. Лідія Шелудько (1937-2019): від периферійної селекції до академічного визнання. *Наукова спадщина вченої Віри Жук* (1928-2008). Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої 95-річчю від дня народження науковиці. Полтава, ПУЕТ, 2023. С.534-539.
79. Pospelov S.V., Pospelova G.D., Semenko M.V. Problems of Plantation Growing of St. John's Wort (*Hypericum perforatum* L.). *Global science and education I the modern realities '2023. Conference Proceedings*. USA, 2023. P.58-60.
<https://doi.org/10.30888/2709-2267.2023-18-01-012>

80. Pospelova G.D., Pospelov S.V., Nechiporenko N.I. Evaluation of the quality of Milk Thistle seed. *International Scientific Journal Grail of Science*. №29, 2023. p.147-149. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.07.07.2023.022>
81. Самородов В.М., Поспелов С.В., Глущенко Л.А., Куценко Н.І. Високі вітрила життя Лідії Шелудько. Полтава : Дивосвіт, 2023. 116 с.
82. Pospelov S.V., Pospelova G.D., Semenko M.V. Allelopathic Effect of Lectin-containing Extracts of Medicinal Plants. *International Scientific Journal Grail of Science*. №30, 2023. p.127-130. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.04.08.2023.019>
83. Міщенко О.В., Поспелов С.В. Продуктивність ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) першого року вегетації залежно від способу вирощування розсади *Таврійський науковий вісник*. 2023, № 132. С.125-131. <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.132.16>
84. Поспелова Г.Д., Поспелов С.В., Опішко В.В., Нечипоренко Н.І. Фітосанітарні ризики при використанні лілій в озелененні. *Теоретичні та прикладні аспекти вивчення, збереження та збагачення фіторізноманіття у науково-дослідних установах та навчальних закладах України* (присвячена 10-річчю заснування Хорольського ботанічного саду) : Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (м.Хорол, 12 жовтня 2023 р.). Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2023. С.154-157.
85. Поспелов С.В. Втілення ідей В. І. Вернадського в системі органічного землеробства Семена Антонця. *В. І. Вернадський та науково-освітня аграрна Україна: матеріали засідання Президії НААН, присвячені 160-річчю від дня народження* (Київ, 11 жовтня 2023 р.) /НААН, ННСГБ, Ін-т історії аграр. науки, освіти та техніки; уклад.: В. Вергунов, Л. Татарчук; наук. ред. В. А. Вергунов. – Київ, 2023. С. 65-70.
86. Семенко М. В., Поспелов С. В. Переваги розсадного способу вирощування в лікарському рослинництві. *Scientific Progress & Innovations*. 2023. № 26 (4). С. 36–40. <https://doi.org/10.31210/spi2023.26.04.07>
87. Семенко М.В., Поспелов С.В. Звіробій звичайний (): деякі аспекти культивування якості сировини. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій: матеріали XI Міжнародної науково–практичної конференції*. 29–30 листопада 2023 р., м. Полтава. Полтава : Видавництво ПП «Астроя». 2023. С.44-46. <https://zenodo.org/doi/10.5281/zenodo.10433578>
88. Поспелов С.В. Динаміка накопичення похідних гідроксикоричних кислот при переході ехінацеї пурпурової до генеративного періоду онтогенезу. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій: матеріали XI Міжнародної науково–практичної конференції*. 29–30 листопада 2023 р., м. Полтава. Полтава : Видавництво ПП «Астроя». 2023. С.88-89. <https://zenodo.org/doi/10.5281/zenodo.10433578>