

Перелік наукових публікацій та праць

Публікації, що цитуються у наукометричних базах Scopus, WoS

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](http://www.appleacademicpress.com/phytochemistry-volume-3-marine-sources-industrial-applications-and-recent-advances/9781771887618)

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)

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)

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)

Монографії, розділи у колективних монографіях (в Україні та за кордоном)

Поспелов С.В., Поспелова А.Д., Нагорная С.В. Утилизация отходов выращивания и переработки лекарственных растений. В кн.: Биоконверсия отходов агропромышленного комплекса. Глава 3. Изд. АНС «СибАК». 2016. С.68-84.

Фещенко Л.О., Поспелова Г.Д., Поспелов С.В. Перспективи застосування біометоду в захисті лікарських рослин. В кн.: Рациональне використання ресурсів в умовах екологічно стабільних територій: колективна монографія. Глава 5.12. Полтава: ТОВ НВП «Укртогпроммсервіс», 2018. С.287-291.

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 : Астрія. 2020. С.93-101. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4271773>

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)

Самородов В.М., Поспелов С.В. А.Є.Зайкевич і Полтавщина: факти, документи, бібліографія. Полтава : Дивосвіт, 2022. 76 с.

Самородов В.М., Поспелов С.В., Глущенко Л.А., Куценко Н.І. Високі вітрила життя Лідії Шелудько. Полтава : Дивосвіт, 2023. 116 с.

Фахові статті категорія Б та закордонні фахові видання

Поспелов С.В. Морфометричні параметри насіння представників роду *Echinacea* Moench та їхній зв'язок з агрометеорологічними чинниками. *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин*. 2015. №3-4 (28-29). С. 39-44. [https://doi.org/10.21498/2518-1017.3-4\(28-29\).2015.58455](https://doi.org/10.21498/2518-1017.3-4(28-29).2015.58455)

Semenko M.V. Pospelov S.V., Onipko V.V. Activity of lectins of St. John's Wort (*Hypericum perforatum* L.) in the ontogenesis. *Біологія та екологія*. 2018. Т5, №2. С. 83-85. <http://bioeco.pnpu.edu.ua/article/view/180065>

Григоришин Є.В., Поспелов С.В., Гордєєва О.Ф. Закономірності росту надземної фітомаси ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) прегенеративного періоду онтогенезу. *Наукові горизонти*. 2018. №7-8. С.107-115.

Опара М.М., Поспелов С.В. Постаті завідувачів кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І.Сазанова Полтавської державної аграрної академії в історичному аспекті (до 90-річчя заснування кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І.Сазанова Полтавської державної аграрної академії). *Вісник ПДАА*. 2018, №4. С.221-223.

Поспелов С.В., Поспелова Г.Д. Оцінка посівних якостей насіння ехінацеї залежно від їх травмування. *ScienceRise*. №2-3(55-56). 2019. С.25-30.

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>

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)

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)

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>

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>

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>

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>

Pospielova 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>
- 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>
- 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>
- 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>
- 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>
- 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>
- 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>
- 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>
- 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>
- 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>
- Семенко М.В., Поспелов С.В. *Hypericum perforatum* L в культурі: від агроекологічних умов до фітофармакологічного профілю. *Український журнал природничих наук*. 2024. №4. С.159-167.
- Онiпко В.В., Поспелов С.В. Ситуативні завдання з ґрунтознавства як ефективний засіб формування професійних компетентностей майбутніх фахівців. *Природнича освіта і наука*. 2024, Вип.2. С.19-25. <https://doi.org/10.32782/nSEr/2024-2.03>

Патенти і авторські свідоцтва

Патент №103297, Україна, МПК (2015.01) А01D 91/00, А01В 79/00. Спосіб збирання сільськогосподарських культур на агроландшафтах з ерозійно небезпечним рельєфом в системі органічного землеробства / Антоненко С.С., Поспелов С.В., Самородов В.М., Антоненко А.С. – Заявник і патентовласник

Антонець А.С.. - № u 201505751; заявл. 11.06.2015; опубл. 10.12.2015. Бюл. № 23.
Патент №103298, Україна, МПК (2015.01) A01B 21/08, A01B 79/00. Спосіб обробітку ґрунту на агроландшафтах з ерозійно небезпечним рельєфом в системі органічного землеробства / Антонець С.С., Поспелов С.В., Самородов В.М., Антонець А.С. – Заявник і патентовласник Антонець А.С.. - № u 201505753; заявл. 11.06.2015; опубл. 10.12.2015. Бюл. № 23.
Патент №103299, Україна, МПК (2015.01) A01G 13/00, A01B 13/16. Буферна смуга на агроландшафтах з ерозійно небезпечним рельєфом в системі органічного землеробства / Антонець С.С., Поспелов С.В., Самородов В.М., Антонець А.С. – Заявник і патентовласник Антонець А.С.. - № u 201505755; заявл. 11.06.2015; опубл. 10.12.2015. Бюл. № 23.
Пат. 118063 Україна. A61K 36/73, G01N 33/53. Спосіб визначення гемаглютинуючої активності лектинів хеномелесу (<i>Chaenomeles</i>)/ С.В.Поспелов, Т.В.Джан, С.В.Клименко; власник Полтавська державна аграрна академія. - u201613361; заявл. 26.12.2016., опублік. 25.07.2017, бюл. №14.- 1 с.
Пат. 119537 Україна, МПК G01N 33/02. Спосіб визначення лектинів/ С.В.Поспелов, Л.В.Чеботарьова; власник Полтавська державна аграрна академія. - № 201703961 ; заявл. 21.04.2017 ; опублік. 25.09.2017, Бюл. № 18.- 1 с.
Пат. 119545 Україна, МПК G01N 33/02, G01N 33/50, G01N 33/80. Спосіб оцінки сортів пшениці м'якої для створення продуктів підвищеної біологічної активності/ С.В.Поспелов, Л.В.Чеботарьова; власник Полтавська державна аграрна академія. - № 201703975 ; заявл. 21.04.2017 ; опублік. 25.09.2017, Бюл. № 18.- 1 с.
Пат. 123455 Україна, МПК A01C 1/00, A01N 65/12, A01P 21/00. Спосіб стимуляції проростання насіння проса/ С.В.Поспелов, К.В.Дворовенко, Є.О.Фесенко, В.М.Здор; власник Полтавська державна аграрна академія. - № 201709626 ; заявл. 02.10.2017 ; опублік. 26.02.2018, Бюл. № 4.- 1 с.
Пат. 126682 Україна, МПК A01C 1/00, A01N 65/12, A01P 21/00. Спосіб регуляції проростання насіння проса/ С.В.Поспелов, К.В.Дворовенко, Є.О.Фесенко, В.М.Здор; власник Полтавська державна аграрна академія. - № 201801891 ; заявл. 23.02.2018 ; опублік. 25.06.2018, Бюл. № 12.- 1 с.
Пат. 130248 Україна, МПК G01N 1/28, G01N 33/53. Спосіб визначення гемаглютинуючої активності екстрактів звіробою звичайного (<i>Hypericum perforatum L.</i>)/ С.В.Поспелов, М.В.Семенко; власник Полтавська державна аграрна академія. - № 201807035 ; заявл. 22.06.2018 ; опублік. 26.11.2018, Бюл. № 22.- 1 с.
Пат. 130474 Україна, МПК G01N33/24. Спосіб визначення біологічної активності ґрунту/ М.А.Галицька, С.В.Поспелов, М.І.Кулик, О.А.Горб; власник Полтавська державна аграрна академія. - № 201806231; заявл. 04.06.2018 ; опублік. 10.12.2018, Бюл. № 23.- 1 с.
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.
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.

Пат. 137198 Україна, МПК А01G7/00. 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.

Тези доповідей на міжнародних конференціях

Григоришин Е.В., Поспелов С.В. Влияние предпосевной обработки семян эхинацеи бледной (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) на продуктивность корневой системы первого года вегетации. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали четвертої Міжнародної науково-практичної конференції. Полтава, 14-15 травня 2015 р. Полтава, 2015. С.42-44.

Поспелов С.В., Самородов В.Н. Итоги изучения представителей рода эхинацея (*Echinacea* Moench.) в Полтавской государственной аграрной академии. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали четвертої Міжнародної науково-практичної конференції. Полтава, 14-15 травня 2015 р. Полтава, 2015. С. 63-79.

Самородов В.Н., Поспелов С.В. Эхинацея как объект патентно-правовой охраны Украины в период с 1994 по 2012 годы. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали четвертої Міжнародної науково-практичної конференції. Полтава, 14-15 травня 2015 р. Полтава, 2015. С. 80-82.

Поспелова А.Д., Поспелов С.В. Валериана лекарственная (*Valeriana officinalis* L.): болезни и методы их контроля. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали четвертої Міжнародної науково-практичної конференції. Полтава, 14-15 травня 2015 р. Полтава, 2015. С. 138-146.

Поспелов С.В., Поспелова А.Д. Динамика накопления производных гидроксикоричных кислот в интродуцированных в Украине видах рода *Echinacea* // *Лекарственные растения: фундаментальные и прикладные аспекты*: Матер. II Международ. науч. конфер. (20-22 октября 2015 г., г. Новосибирск). Новосибирск, ИЦ Новосибирского ГАУ «Золотой колос», 2015. С.113-116.

Поспелов С.В., Самородов В.М. Онтогенетичні підходи до створення медоносних агроценозів ехінацеї. *Онтогенез – стан, проблеми та перспективи вивчення рослин в культурних та природних ценозах*. Міжнар. конф., тези доп. Херсон: РВЦ «Колос», 2016. С.154-155.

Самородов В.Н., Поспелов С.В. Листая страницы вековой истории опытной станции лекарственных растений. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали п'ятої міжнародної науково-практичної конференції. Полтава: РВВ ПДАА, 2016 р. С. 24-32.

Балик Є.П., Жук М.І., Поспелов С.В. Вплив умов вирощування на розвиток розсади звіробою звичайного (*Hypericum perforatum* L.). *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали п'ятої міжнародної науково-практичної конференції. Полтава: РВВ ПДАА, 2016 р. С.37-40.

Борідько О.М., Поспелов С.В. Ехінацея пурпурова і ехінацея бліда: порівняльна характеристика видів прегенеративного періоду онтогенезу. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали п'ятої

міжнародної науково-практичної конференції. Полтава: РВВ ПДАА, 2016 р. С.41-44.

Поспелов С.В. Сравнительная характеристика распределения в почве корневой системы эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* (L.) Moench.) и эхинацеи бледной (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.). *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали п'ятої міжнародної науково-практичної конференції. Полтава: РВВ ПДАА, 2016 р. С.130-131.

Джан Т.В., Поспелов С.В., Клименко С.В. Дослідження гемаглютинуючої активності екстрактів листя сортів хеномелесу (*Chaenomeles* Lindl.). *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали п'ятої міжнародної науково-практичної конференції. Полтава: РВВ ПДАА, 2016 р. С.194-196.

Гкачук Я.О., Буйдін В.В., Поспелов С.В., Самородов В.М. Корекція токсичних властивостей свинцю екстрактами ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.). *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали п'ятої міжнародної науково-практичної конференції. Полтава: РВВ ПДАА, 2016 р. С.260-263.

Самородов В.Н., Поспелов С.В. Фрагменты исторических предпосылок возникновения опытной станции лекарственных растений НААН. *Історія освіти, науки і техніки в Україні*: матеріали XII Міжнародної конф. молодих учених та спеціалістів, присвяч. 100-річчю від дня створення ННСГБ НААН, Київ, 19 травня 2017. К.: ТОВ «Центр поліграфії Компринт», 2017. С.175-179.

Поспелов С.В. Вплив факторів середовища на морфометричні ознаки ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* (L.) Moench) генеративного періоду онтогенезу/ С.В.Поспелов. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали шостої міжнародної науково-практичної конференції., 26-27 грудня 2017 р., м. Полтава - Лубни: Комунальне видавництво «Лубни», 2018. С.85-88.

Поспелова Г.Д., Фещенко Л.О., Поспелов С.В. Системні підходи до біозахисту лікарських рослин від фітофагів та їх забезпечення. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали шостої міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 грудня 2017 р., м. Полтава - Лубни: Комунальне видавництво «Лубни», 2018. С.89-94.

Самородов В.М., Поспелов С.В. Тетяна Черевченко: з Полтавщиною зв'язана повік. *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.

Поспелов С.В., Поспелова Г.Д. Агрокультура ехінацеї: переваги розсадного способу. *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.

Поспелов С.В., Здор В.М. Агрокультура ехінацеї: урожайність і якість сировини за укісного використання. *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. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3252915>

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: <https://sci-conf.com.ua>.

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>

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)

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.

Поспелов С.В., Солоп В.Я. Вирощування звіробою звичайного (*Hypericum 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.

Ласло О., Поспелов С., Олєпир 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.

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>

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>

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.- практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 26 листопада 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С.82-84.

Поспелов С.В., Поспелова Г.Д., Ярославич А., Ткаченко Г. Алелопатична активність насіння і післязбиральних решток ехінацеї. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали Міжнародної наук.- практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 26 листопада 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С.84-86.

Поспелов С.В., Самородов В.М., Чухліб Р.Є. Особливості формування насіннєвої продуктивності ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.). *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали Міжнародної наук.- практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 26 листопада 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С.86-89.

Поспелов С.В., Якименко О.І. Ефективність гуматних добрив для передпосівної обробки насіння ехінацеї. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали Міжнародної наук.- практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 26 листопада 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С.89-92.

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 XXI Міжнар. наук.-практ. 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.

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>

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>

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>

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>

Zaporozhets V., Pospelov S. Allelopathic influence of cornflower seeds on ontogenesis of cereal crops. *Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI*

століття : Матеріали конференцій МЦНД (29.07.2022; Черкаси, Україна). 2022. С. 125–127. <https://doi.org/10.36074/mcnd-29.07.2022>

Самородов В.М., Поспелов С.В., Федорчук М.І. У сьйві променистім 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>

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>

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>

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>

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>*

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>

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>*

Семенко М.В., Поспелов С.В. Звіробій звичайний (*Hypericum perforatum*): 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>

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.

Тези доповідей на всеукраїнських конференціях

Галішевський Р.В., Поспелов С.В. Посівні якості насіння звіробою звичайного (*Hypericum perforatum* L.) залежно від його походження. *Перспективні напрямки наукових досліджень лікарських та ефіроолійних культур*: матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених (Березоточа, 4-5 червня 2015 року)/ ДСЛР ІАП НААН. Лубни: Комунальне видавництво «Лубни», 2015. С.74-76.

Григоришин Є.В., Поспелов С.В. Продуктивність ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) першого року вегетації залежно від передпосівної обробки насіння // *Перспективні напрямки наукових досліджень лікарських та ефіроолійних культур*: матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених (Березоточа, 4-5 червня 2015 року)/ ДСЛР ІАП НААН. Лубни: Комунальне видавництво «Лубни», 2015. С.77-80.

Поспелов С.В., Дворовенко К.В., Фесенко Є.О. Дослідження фізіологічної активності екстрактів ехінацеї в системі біотестів. *Перспективні напрямки наукових досліджень лікарських та ефіроолійних культур*: матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених (Березоточа, 20-21 липня 2017 року). Лубни: Комунальне видавництво «Лубни», 2017. С.93-95.

Поспелов С.В., Поспелова Г.Д., Карпенко Я.О. Ефективність застосування фунгіцидів біологічної та хімічної природи при обробці насіння сої. *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення у загальноосвітній та вищій школі [...]*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф.- Полтава: ФОП Гаража М.Ф., 2017. С.144-146.

Поспелов С.В., Семенко М.В. Сучасні тенденції вивчення і застосування лектинів рослин. *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення у загальноосвітній та вищій школі [...]*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф. Полтава: ФОП Гаража М.Ф., 2017. С.146-149.

Поспелов С.В., Качур В.А. Перспективи плантаційного культивування звіробою звичайного (*Hypericum perforatum* L.). *Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації*: матеріали I Всеукр. наук.-практ. конф. (Полтава, 16 листопада 2017). Полтава: ПДАА, 2017. С. 127-128.

Поспелов С.В., Самородов В.М. Головні концепції використання інтродукованих видів роду *Echinacea* Moench в Україні. *Теоретичні та прикладні аспекти вивчення, збереження та збагачення фіторізноманіття у науково-дослідних установах та навчальних заходів України* (присвячене 5-річчю заснування Хорольського ботанічного саду): матеріали Всеукр.наук.-практ. конф. (м.Хорол, 4 жовтня 2018 р.) Полтава: ФОП Гаража М.Ф., 2018. С.105-108.

Поспелов С.В., Поспелова Г.Д., Здор В.М. та ін. [А.О. Шевченко, І.О. Афендікова] Оцінка біологічної активності екстрактів ехінацеї. *Теоретичні та прикладні аспекти вивчення, збереження та збагачення фіторізноманіття у науково-дослідних установах та навчальних заходів України* (присвячене 5-річчю заснування Хорольського ботанічного саду): матеріали Всеукр.наук.-практ. конф. (м. Хорол, 4 жовтня 2018 р.) Полтава: ФОП Гаража М.Ф., 2018. С.108-110.

Самородов В.М., Поспелов С.В. Життя та діяльність фундатора і першого

директора Дослідної станції лікарських рослин Петра Гавсевича (1883-1920) *Старожитності Посулля*. 100 років Лубенському краєзнавчому музею імені Г.Я. Стеллецького (1918-2018): зб. наук. праць. К.:ЦП НАН України і УТОПК, 2018. С.200-206.

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 пошвату 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.

Самородов В.М., Поспелов С.В. Сторінки біографії фундатора кафедри землеробства і агрохімії В.І.Сазанова. *Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія і сьогодення*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції на пошвату 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.

Гирява В.Б., Поспелова Г.Д., Поспелов С.В. Шкідливість хвороб ехінацеї пурпурової. *Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації* : матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21 листопада 2019 р.). Полтава: ПДАА, 2019.С.93-95.

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>

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>

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>

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'язбережувальної 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.

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.

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.

Міщенко О.В., Поспелов С.В. Стрес у соняшника та методи його подолання. *Перші Сазановські читання* : матеріали Всеукраїнської 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>

Колісник А.В., Поспелов С.В., Барилко М.Г., Колісник І.В.. В. І. Сазанов – фундатор селекційної роботи на Полтавській державній сільськогосподарській дослідній станції. *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>

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.

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.

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.-практ. конф. (Полтава, 19 квітня 2022). Полтава, 2022. С. 200-204.

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.

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>

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.

Самородов В.М., Поспелов С.В. Багатовимірність діяльності І.Є.Овсинського (1855-1909) та її вплив на розвиток аграрного дослідництва. *Другі Сазановські читання : Іван Овсинський і його «Нова система землеробства»*. Матеріали круглого столу присвяченого піонеру агродослідництва Івану Євгеновичу Овсинському, м. Полтава, 27 жовтня 2021 р. Полтава : Астроя, 2022. С.11-19. <http://doi.org/10.5281/zenodo.6381706>

Поспелов С.В. Ідеї В.В. Докучаєва в контексті діяльності ПП «Агроекологія». 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>

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.

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.

Поспелова Г.Д., Поспелов С.В., Оніпко 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.

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.

Самородов В.М., Поспелов С.В. Казахський хронотоп Віктора Сазанова у 1931-1940 рр. *Треті Сазановські читання : «Віктор Сазанов : знакова постать аграрної науки та освіти»* Матеріали круглого столу присвяченого 145-річчю від дня народження Віктора Івановича Сазанова. м. Полтава, 11 квітня 2024 р. Полтава : Астроя, 2024. С.6-8.