

Біобібліографія вчених

Полтавського державного аграрного університету

Випуск 12



ПОСПЄЛОВ
Сергій Вікторович

Біобібліографічний показник
наукових праць

Полтава
«Астрiя»
2026

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Полтавський державний аграрний університет

**Бібліографія вчених
Полтавського державного аграрного університету**

Випуск 12

ПОСПЄЛОВ СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ

**Бібліографічний показник
наукових праць**

Полтава
«Астроя»
2026

УДК 016:929]:63(477)

П 61

DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.19319397>

*Друкується за рішенням вченої ради
Полтавського державного аграрного університету
(протокол № 8 від 2 квітня 2026 р.).*

Укладач: доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри землеробства і агрохімії ім. В. І. Сазанова Полтавського державного аграрного університету **В. В. Оніпко**.

Науковий редактор: доцент кафедри захист рослин Полтавського державного аграрного університету, Заслужений винахідник України, Почесний академік НААН України **В. М. Самородов**.

Рецензенти:

доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри селекції, насінництва і генетики Полтавського державного аграрного університету **В. М. Тищенко**.

завідувач науково-дослідного експозиційного відділу природи Полтавського краєзнавчого музею імені Василя Кричевського **О. О. Шиян**.

Відповідальна за випуск – директор бібліотеки Полтавського державного аграрного університету **Н. М. Кузьміна**.

Поспелов Сергій Вікторович: біобібліограф. покажч. /
П 61 Полтав. держ. аграр. ун-т. Полтава : ПДАУ, 2026. с. : іл. (Серія «Біобібліографія вчених Полтавського державного аграрного університету» ; вип. 12). Полтава : Астроя, 2026. 119 с.

ISBN 978-617-8797-16-4

Біобібліографічний покажчик знайомить читачів із науковим та педагогічним доробком знаного вченого-аграрія, доктора сільськогосподарських наук, професора Сергія Вікторовича Поспелова. Видання, що виходить у серії «Біобібліографія вчених ПДАУ» (Випуск 12), приурочене до 65-річного ювілею науковця, завідувача кафедри землеробства і агрохімії імені В. І. Сазанова та лауреата премії імені Л. П. Смиренка НАН України. Покажчик охоплює творчу спадщину вченого за період із 1986 по 2026 роки, що налічує близько 500 наукових праць. У виданні систематизовано: фундаментальні дослідження з питань землеробства та відтворення родючості ґрунтів; праці з інтродукції та технології вирощування лікарських рослин (ехінацеї, звіробою, розторопші та ін.); авторські свідоцтва на винаходи та патенти України, що підтверджують інноваційність розробок. Покажчик орієнтований на широке коло читачів: науковців, агрономів-практиків, викладачів, здобувачів вищої освіти, а також усіх, хто цікавиться історією та сучасними досягненнями сільськогосподарської дослідної справи в Україні.

УДК 016:929]:63(477)

© ПДАУ, 2026

© Астроя, 2026

© фото С. Поспелов, А. Хохлов, 2026

ISBN 978-617-8797-16-4



У кабінеті серед улюбленої ехінацеї...

СЛОВО ПРО ВЧЕНОГО

НАУКА ЯК ПОКЛИКАННЯ ТА СТРАТЕГІЯ УСПІХУ

Для Полтавського державного аграрного університету постать професора Сергія Вікторовича Поспєлова є знаковою. Очолюючи одну з наших найстаріших та найавторитетніших кафедр – кафедру землеробства і агрохімії імені В. І. Сазанова, він уособлює нерозривний зв'язок між славною історією аграрної науки та її інноваційним майбутнім.



Як ректор, я з особливою гордістю відзначаю науковий доробок Сергія Вікторовича, який налічує майже 500 наукових праць. Його дослідження, що охоплюють питання від фундаментальної фізіології рослин до промислового вирощування лікарських культур у Лівобережному Лісостепу України, формують високий рейтинг нашого університету в міжнародному науковому просторі.

Аналізуючи його бібліографію, бачимо еволюцію вченого: від глибокого вивчення біологічної активності чорноземів до питань інтродукції, біології й розробки інноваційних технологій вирощування ехінацеї, звіробою, валеріани та інших лікарських рослин. Це і є прикладом справжнього практико-орієнтованого підходу, який ми впроваджуємо в нашому університеті.

Особливо символічним є те, що професор Сергій Поспелов продовжує справу видатного вченого В. І. Сазанова. Він не тільки завідувач кафедри, він є ментором для аспірантів та молодих викладачів, передаючи їм академічні традиції, наукову культуру вченого, що не дозволяє зупинятися на досягнутому.

Завдяки ініціативам Сергія Вікторовича, Полтавський державний аграрний університет став центром тяжіння для дослідників лікарських рослин з усього світу. В науковому наробку не тільки три Міжнародні конференції з питань дослідження ехінацеї, а й понад 100 авторських свідоцтв і патентів України. Щорічні Міжнародні конференції з питань лікарського рослинництва, які він започаткував, є живим доказом того, що полтавська школа агрономії інтегрована в глобальний контекст. Його вміння поєднувати фундаментальну науку з потребами реального агробізнесу – це саме те, що робить наш університет конкурентоспроможним.

Професор Поспелов С.В., це людина, яка бачить майбутнє аграрної галузі через призму екологізації, біотехнологій та раціонального природокористування.

Від імені всього колективу ПДАУ та від себе особисто висловлюю щирі вдячність Сергію Вікторовичу за його невтомну працю, за вірність університетським ідеалам та за ту високу планку наукового пошуку, яку він тримає вже багато десятиліть.

**Ректор
Полтавського державного
аграрного університету,
кандидат економічних наук,
професор**



Олександр ГАЛИЧ

ШЛЯХ НАУКОВЦЯ

Сергій Вікторович Поспелов нерозривно пов'язаний з Полтавським державним аграрним університетом та розвитком агрономічного факультету, який на сьогодні має статус Навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології. Як завідувач кафедри землеробства і агрохімії імені В. І. Сазанова, він поєднує в собі глибоку повагу до традицій класичної агрономії з невідступним пошуком інноваційних рішень.



Науковий шлях Сергія Вікторовича розпочався у стінах Полтавського сільськогосподарського інституту у далекому 1978 році. Вже з першого курсу навчання участь у студентському науковому товаристві стала для нього важливим стимулом до наукового пошуку. Під керівництвом В. М. Самородова він долучився до виконання науково-дослідних проєктів, спрямованих на вивчення апоміксису та партенокарпії у груші. У підсумку це дало вагомі результати: поряд із дипломом ученого агронома він здобув авторські свідоцтва на винаходи.

До речі, для Сергія Вікторовича Поспелова характерне винахідницьке мислення: прагнення до розроблення та патентування нових методик, технологій і процесів простежується протягом усієї його наукової діяльності. На рахунок автора більш ніж 100 патентів та авторських свідоцтв.

Цілком логічним було подальше навчання в аспірантурі на кафедрі ґрунтознавства і землеробства під керівництвом ґрунтознавця, завідувача кафедри, доктора сільськогосподарських наук, професора Володимира Дмитровича Мухи. У результаті була захищена кандидатська

дисертація, присвячена вивченню біологічної активності ґрунтів. Саме в цей період були проведені унікальні експерименти з дослідження активності специфічних білкових сполук в ґрунті і розроблені піонерські методи їх визначення.

У подальшому наукові інтереси Сергія Вікторовича переключаються на лікарські рослини: ехінацею, розторопшу, валеріану, звіробій, кропиву та ін. Як можна бачити з наведених наукових праць, переважна кількість монографій, статей, доповідей на конференціях тощо присвячені саме дослідженню ехінацеї пурпурової та ехінацеї блідої, тільки патентів – понад 50! У підсумку були проведені три Міжнародні наукові конференції з вивчення ехінацеї, створені промислові плантації на базі СК «Радянський» Кременчуцького району Полтавської області, отримано диплом лауреата премії імені Л. П. Симиренка НАН України, створені два сорти ехінацеї, наукові здобутки презентувалися на Міжнародній конференції в Канзас-Сіті (США), і саме головне – в 2019 році була захищена докторська дисертація «Наукові основи створення продуктивних агроценозів ехінацеї (*Echinacea* Moench.) в умовах Лівобережної України». Насьогодні Сергій Вікторович Поспелов є визнаним експертом у галузі лікарського рослинництва, під його керівництвом захищено три дисертаційні роботи.

Окремо слід підкреслити його вагомий внесок як дослідника й активного популяризатора органічного землеробства. Тривале співробітництво з флагманом органічного землеробства України – ПП «Агроекологія» та його керівником Героєм України Семеном Свиридоновичем Антонцем представлено монографіями, публікаціями, а також 15 патентами України. Сьогодні ці знання він передає майбутнім докторам філософії, викладаючи курс «Органічне землеробство».

Видання ННСГБ НААН України акцентує увагу на ролі Сергія Вікторовича як хранителя наукової пам'яті. Очолюючи кафедру, що носить ім'я видатного вченого В. І. Сазанова, професор С. В. Поспелов забезпечує неперервність традицій полтавської школи землеробства. Він не лише готує нових фахівців, а й активно працює над систематизацією історії

аграрної науки, про що свідчить його плідна співпраця з Національною науковою сільськогосподарською бібліотекою.

Під його керівництвом кафедра стала центром міжнародної комунікації. Щорічна Міжнародна конференція, яка була започаткована з 2012 р., – «Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій», є живим підтвердженням того, як під керівництвом одного вченого об'єднуються зусилля теоретиків та практиків галузі.

Включення постаті професора С. В. Поспелова до «Календаря знаменних і пам'ятних дат» є свідченням високого визнання його заслуг на державному рівні. Це підкреслює його статус як одного з «Визначних діячів сучасності» (Розділ II календаря), чия праця формує майбутнє продовольчої та екологічної безпеки України.

Сергій Вікторович Поспелов сьогодні – це науковець, який не зупиняється на досягнутому. Він залишається в авангарді аграрної думки, поєднуючи в собі мудрість досвідченого професора та енергію винахідника, який щодня доводить: українська аграрна наука має славне минуле і блискуче майбутнє.

Директор

Навчально-наукового інституту

агротехнологій, селекції та екології

Полтавського державного

аграрного університету,

доктор сільськогосподарських наук,

професор



Микола МАРЕНИЧ

ПРОФЕСОР СЕРГІЙ ПОСПЄЛОВ: ЖИТТЯ ПРАЦЕЮ ЗАСІЯНЕ



Біобібліографічні покажчики традиційно розглядаються як важливий інструмент орієнтації у науково-інформаційному просторі. Вони виконують роль систематизованих навігаторів у значному масиві джерел, забезпечуючи дослідникам різних галузей доступ до впорядкованої інформації. Цінність таких видань зумовлена їх універсальністю та тривалою актуальністю, адже вони слугують надійною основою для

проведення історичних, аналітичних і критичних досліджень. Такі видання – своєрідні візитні картки осіб, яким вони присвячені. Адже це певні їх багаторічні звіти, що відображають науковий і творчий доробок особистості у визначений період її діяльності.

Запропоноване видання прислужиться тим, хто цікавиться основними етапами життєвого шляху та професійними досягненнями відомого діяча аграрної освіти та науки – доктора сільськогосподарських наук, професора, лауреата премії імені Л. П. Симиренка НАН України, завідувача кафедри землеробства і агрохімії імені В. І. Сазанова Полтавського державного аграрного університету Сергія Вікторовича Поспєлова. Крім цього, вона максимально охоплює наукові, публіцистичні джерела присвячені його науковій і педагогічній діяльності. Узагальнення представлених матеріалів дає змогу сформулювати цілісне уявлення про особистість дослідника й викладача, чия багаторічна діяльність спрямована на розвиток аграрної науки, життя якого змістовне і багатогранне.

Формування особистості Сергія Вікторовича значною мірою зумовлене впливом родинного середовища, у якому він зростав. Виховання в атмосфері культури, інтелігентності та взаємоповаги сприяло закладенню міцних морально-етичних засад його характеру. Його батьки – мама Олена Никандрівна, та батько – Віктор Кузьмич були дуже мудrimi та освіченими людьми, яких я добре знав особисто. Саме вони навчили сина любити працю, поважати людей, бути тактовним, відкритим та толерантним у спілкуванні. Ці риси характеру виділяли їх сина при навчанні у школі. Тому не даремно, що тут він став улюбленцем всього вчительського загалу.

Сформовані у родинному середовищі особистісні якості стали надійною основою для подальшого успішного навчання Сергія Вікторовича у закладі вищої освіти. Попри те, що він був єдиним студентом на курсі – вихідцем із міського середовища, це жодним чином не перешкодило йому здобути авторитет і повагу серед однокурсників та викладачів. Курс, на якому вчився С. В. Поспелов був дуже згуртованим, працьовитим та творчим. Показовим є той факт, що значна частина випускників курсу продемонструвала високі результати навчання, із 68 його випускників 25 отримали дипломи з відзнакою, і сам Сергій Вікторович у 1983 році завершив навчання з відзнакою, отримавши диплом із найвищими оцінками. Його як здібного гуртківця-експериментатора рекомендували до аспірантури. Із тих пір пройшли десятки років життя – і всі вони пов'язані із нашим агрономічним факультетом. Тут Сергій Вікторович пройшов усі щаблі академічного зростання: аспірантуру, асистентську та доцентську посади, а після захисту в 2019 році докторської дисертації обійняв посаду завідувача однієї з найважливіших хліборобських кафедр – кафедри землеробства і агрохімії імені В. І. Сазанова. Така професійна траєкторія свідчить про його відданість обраній справі та вагомий внесок у розвиток факультету, який має багаторічні освітні традиції.

Сергій Вікторович належить до когорти викладачів, які формують інтелектуальний і творчий потенціал головного, 105-и річного факультету та університету загалом. Тому не дивно, що він користується повагою і авторитетом серед колег, студентів і наукової спільноти. Адже у будь якій

буденній роботі, що сповнює життя мого колишнього студента, дипломника, а нині маститого колеги, йому притаманні працьовитість, сумлінність та людяність. Ці риси найбільш точно характеризують Сергія Вікторовича. Спитайте на агрофаці про нього кого завгодно, і він назве саме їх.

Вагомим є і науковий доробок ученого, він є автором майже 500 наукових праць. Серед них фундаментальні дослідження – перші у нашій державі монографії про ехінацею та розторопшу, а також єдина англomовна монографія про звіробій. У його доробку 100 патентів і авторських свідоцтв на винаходи. Окрім цього, Сергій Вікторович відповідальний редактор збірників матеріалів міжнародних конференцій «Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій», що регулярно проводяться на кафедрі з 2012 року за його ініціативи. Його багаторічна наполеглива праця у царині лікарського рослинництва України, зокрема головне дослідження видів роду Ехінацея уславила не лише наш виш, а й усю Полтавщину. Тому не дивно, що мій колега має численні праці, видані з цього питання не лише в нашій державі, а й закордоном, наприклад у Сполучених Штатах Америки, де науковець побував, обстежуючи місця природного зростання цієї важливої поліфункціональної рослини, що додатково засвідчує міжнародний рівень його наукової діяльності та широту наукових інтересів.

Ім'я Сергія Вікторовича як одного з найбільш знакових «творців ехінацейного іміджу України» увійшло до престижного видання «Винахідники України – еліта держави». Воно занесено і до Енциклопедії Сучасної України. Вагомим визнанням його наукових здобутків стало присудження у 2001 році премії імені Л. П. Симиренка Національної академії наук України за цикл праць, присвячених вивченню ехінацеї. Висока оцінка результатів його досліджень у цій царині підтверджується і на міжнародному рівні, зокрема у Сполучених Штатах Америки – на батьківщині цієї рослини. Керівництво Ллойдської бібліотеки та музею (м. Цинциннаті, штат Огайо), одного з провідних світових центрів з вивчення історії лікарських рослин, відзначило внесок ученого офіційною подякою, підкресливши значущість наданих матеріалів для збагачення наукових колекцій та розвитку

дослідницької діяльності. У ній зазначалося: «Ваш щедрий і вдумливий внесок є корисним доповненням до наших ресурсів. Він посилює унікальність нашої колекції і допомагає нам у можливості інформувати дослідницькі співтовариства та широку громадськість».

Водночас наукові інтереси ювіляра не обмежуються лише дослідженням ехінацеї. Разом зі своїми учнями він сформував потужний науковий напрям у вивченні низки важливих лікарських культур, зокрема розторопші плямистої, кропиви дводомної, звіробою звичайного, волошки синьої, нагідок лікарських та мальви лісової. Суттєвим внеском у розвиток сучасної біологічної науки є також дослідження лектинів – біологічно активних білків високої фізіологічної дії. Сергій Вікторович уперше у світовій науковій практиці, під науковим керівництвом відомого фахівця у цій галузі – лектинолога Є. Л. Голинської, здійснив дослідження наявності лектинів у ґрунті та розробив відповідні методики їх вивчення, що були захищені патентами на винаходи.

Окрім фундаментальних досліджень, вивченням вмісту лектинів у рослинах, мій колега приділяє увагу прикладним аспектам використання біологічно активних речовин, зокрема вивченню впливу лектинів на організм людини. Це дало йому змогу створити 15 лікувальних чаїв-зборів, адаптованих до різних груп крові людини. Усі вони захищені патентами України.

Згадані напрацювання нашого науковця, особливо у сфері дослідження ехінацеї, цитуються багатьма авторами із близького і далекого зарубіжжя, не кажучи вже про вітчизняні фахові й академічні видання. Окремі із них, передовсім монографії, отримали схвальну оцінку наукової спільноти не тільки у вигляді позитивних рецензій, а й були пошановані крайовими відзнаками, надто такими престижними, як дипломи конкурсу на здобуття звання «Краща книга Полтавщини». Загалом наукова та педагогічна діяльність професора С. В. Поспелова значно ширша, ніж викладено у цій розвідці. Дуже влучно про це написала полтавка Олена Халимон: «Як добре, коли учень перевершив хист своїх учителів, наставники пишаються талановитим послідовником своїм!».

Його внесок у розвиток аграрної науки, підготовку наукових кадрів та популяризацію наукових знань є вагомим і багатогранним. Понад чотири десятиліття невинної праці в нашому університеті позначені сталим професійним зростанням, відданістю науці та високими досягненнями. Хочеться, щоб ця закономірність не переривалася багато-багато років, щоб життя лише радувало і приносило щедрі та дорідні ужинки. Тож до нових висот Вам, колего, на старанно засіяній працею ниві життя!

**Голова Полтавського відділення
Українського ботанічного товариства,
Заслужений винахідник України,
почесний академік НААН**



Віктор САМОРОДОВ

СВІТЛИНИ НАУКОВОГО ШЛЯХУ ДОСЛІДНИКА



Найбільша колекція сортів і видів роду Ехінацея була зібрана в 1990-х роках викладачами Полтавського державного сільськогосподарського інституту Віктором Самородовим і Сергієм Поспеловим. На колекційних ділянках (1998 р.)



Сергій Поспелов – спікер міжнародної конференції
з вивчення ехінацеї (Канзас-Сіті, США, 1999 р.)



Учасники Міжнародної конференції з онтогенезу рослин (2000 р.)
на першій промисловій плантації ехінацеї пурпурової в Україні
(Полтавська обл.).

Зліва направо: С. В. Поспелов, В. Д. Работягов, О. А. Ільницький,
В. М Самородов, І. В. Корнєв, М. І. Федорчук



Вручення премії ім. Л. П. Симиренка НАН України Сергію Поспелову
президентом Національної академії наук, академіком Борисом Патonom
(2001 р.)



Викладачі Полтавської державної аграрної академії:
проректор, доцент М. М. Опара, ректор, професор В. М. Писаренко,
доценти В. М. Самородов та С. В. Поспелов під час проведення
Міжнародної наукової конференції з питань вивчення ехінацеї (2003 р.)



Сергій Поспелов і Віктор Самородов проводять оцінку
першого сорту ехінацеї блідої Красуня прерій власної селекції
в виробничих умовах (СК «Радянський» Кременчуцького району
Полтавської області, 2005 р.)



Сергій Поспелов, Андрій Цьова (керівник ПП «Нива» Миргородського району) та Віктор Самородов (*справа наліво*) на плантації ехінацеї пурпурової, створеній у господарстві для використання в кормовиробництві (2012 р.)



На дослідних ділянках із науковим консультантом дисертації, академіком НААН Петром Кондратенком (*зліва*).
Праворуч: член-кореспондент НААН Тетяна Кондратенко (2010 р.)



Поля ПП «Агроєкології» – жива лабораторія і агрономічна школа, яку створив і очолював Герой України Семен Свирідонович Антонєць. Він завжди з задоволенням розповідав про «таємниці» органічного землеробства, що знайшло втілення у 15-и спільних патентах України



Підведення підсумків конкурсу «Природне землеробство України – шлях до здоров'я і добробуту нації» в Полтавській державній аграрній академії (2012 р.), що проводився за ініціативою Інституту стратегічних оцінок при Президентському фонді Леоніда Кучми «Україна».

Зліва направо: Сергій Поспєлов, другий президент України
Леонід Кучма, ректор Валентина Аранчій



Разом із науковцями Національного ботанічного саду ім. М. М. Гришка, член-кореспондентом НАНУ, професором Джамалом Рахметовим, член-кореспондентом НАНУ, професором Тетяною Черевченко на полях ПП «Агроєкологія» (2012 р.)



Сергій Поспелов, Віктор Самородов, Ігор Корнєв (зліва направо) на унікальних плантаціях волошки синьої в Полтавській області (2021 р.)



Ехінацея парадоксальна – перспективний й маловивчений вид ехінацеї,
з яким Сергій Поспелов вперше «познайомився» у Америці,
а сьогодні її вже досліджують в Україні



ПП «Агроекологія» завжди гостинно зустрічає друзів у день народження В. Г. Короленка на його дачі в Хатках.

Зліва направо, верхній ряд: Сергій Поспелов, Ганна Поспелова, Микола Грибан, Віктор Самородов, Наталья Зливко, Андрій Хохлов.
Нижній ряд: Ганна Грибан, Антоніна Антонець, Вікторія Почерняєва, Людмила Ольховська



Хорольський ботанічний сад завжди гостинно зустрічає науковців.
Справа наліво: директор ботанічного саду Володимир Красовський, Віктор Самородов, Сергій Поспелов, Андрій Хохлов



ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ



1986

1. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Преодоление самонесовместимости у груш разной ploидности обработкой цветков физиологически активными веществами. *V съезд генетиков и селекционеров Украины* : тез. докл. Киев, 1986. Ч. 2. С. 132–133.

1988

2. Муха В. Д., **Поспелов С. В.** Влияние возделывания сахарной свеклы на ферментативную активность чернозема типичного. *Агрофитоценозы и экологические пути повышения их стабильности и продуктивности* : тез. всесоюз. совещ. Ижевск, 1988. С. 209–210.

1989

3. Краснюк И. М., Чапко П. М., Гриб Н. И., Наталочка В. А., Муха В. Д., **Поспелов С. В.** Влияние длительного применения удобрений на плодородие почвы и урожай культур в севообороте. *Всесоюзный съезд почвоведов* : тез. докл. Новосибирск, 1989. Кн. 3. С. 47.

4. Самородов В. Н., Голубинский И. Н., **Поспелов С. В.** Взаимовлияние частей цветка и физиологически активных веществ на прорастание пыльцы груши. *Интенсивные технологии возделывания плодовых и овощных растений* : сб. науч. тр. ХСХИ. Харьков, 1989. С. 44–48.
5. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.**, Помогайбо В. М. Путевой анализ признаков, определяющих завязываемость партенокарпических плодов груши при естественном перекрестном опылении. *Цитология и генетика*. 1989. Т. 24. № 4. С. 55–58.
6. **Pospelov S. V.**, Mukha V. D. Soil substances possessing agglutinating capacity. *11-th International Lectin Conference. Book of Abstract. Tartu*, 1989. P. 59.
7. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Лектины как регуляторы завязывания плодов и эмбриогенеза у груши при разных формах опыления. Изучение и применение лектинов. *Ученые записки Тартуского университета*. Т. 2. Вып. 870. 1989. С. 132–134.

1990

8. **Поспелов С. В.** Ферментативная активность чернозема типичного при возделывании озимой пшеницы бессменно и в севообороте. *Повышение роли молодых ученых и специалистов в ускорении научно-технического прогресса* : тез. совещ. Херсон, 1990. С. 211–212.
9. Samorodov V. N., **Pospelov S. V.**, Golynskaya E. L. Isolation of Lectin from the seeds *Hippophae rhamnoides*. *12-th International Lectin Conference* : Book of Abstract. Davis, USA, 1990. P. 43.
10. **Pospelov S. V.**, Samorodov V. N. Lectins of soil: isolation and possible function. *12-th International Lectin Conference* : Book of Abstract. Davis, USA, 1990. P. 57.

11. **Поспелов С. В.**, Муха В. Д., Райко А. П. Влияние насыщения севооборота сахарной свеклой на ее урожайность и ферментативную активность чернозема типичного. *III съезд почвоведов и агрохимиков Украины* : тез. докл. Харьков, 1990. С. 151.

1991

12. **Pospelov S. V.**, Samorodov V. N. Presence and activity of lectins in different tissues of *Hippophae rhamnoides* L. *13-th International Lectin Conference* : Book of Abstract. Berlin, 1991. P. 77.

1992

13. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Связь некоторых количественных признаков груши с партенокарпией и способ ее определения. *VI съезд Украинского общества генетиков и селекционеров* : тез. докл. Киев, 1992. Т. 2. С.136-137.
14. **Поспелов С. В.**, Самородов В. М., Голинська Є. Л. Обліпіха крушиновидна – джерело лектинів високої активності. *IX з'їзд Українського ботанічного товариства* : тез. допов. Київ : Наук. думка, 1992. С. 227–228.
15. **Поспелов С. В.** Влияние способа возделывания основных сельскохозяйственных культур на ферментативную активность чернозема типичного. *Круговорот аллелопатически активных веществ в биогеоценозах*. сб. науч. тр. Киев : Наук. думка, 1992. С. 127–133.
16. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. Лектины в цветковых растениях Украины. *III Украинская конференция по медицинской ботанике* : тез. докл. Киев, 1992. С. 119–120.

17. **Поспелов С. В.**, Муха В. Д., Райко А. П. Влияние бессменных посевов сахарной свеклы и озимой пшеницы на биологическую активность почвы. *Вопросы интенсификации земледелия в условиях северной Степи и Лесостепи Украины* : сб. науч. тр. Харьков, 1992. С. 86–92.

1993

18. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. Лектины облепихи; локализация, активность и возможные функции в онтогенезе. *Изучение онтогенеза видов природных флор в ботанических учреждениях Евразии*. Киев, 1993. С. 150–151.
19. Самородов В. М., **Поспелов С. В.**, Чекалін М. М., Гончаренко В. К., Вовк Ю. П. Вплив пара-амінобензойної кислоти на ріст, розвиток і урожайність гороху. *Другі Каршинські читання* : матеріали міжвуз. наук.-метод. конф. з проблем природничих наук. Полтава, 1993. С. 67–68.

1994

20. **Поспелов С. В.** Биологическая активность чернозема типичного при разных способах возделывания сельскохозяйственных культур : автореф. дис. ... канд. с.-х. наук : 11.00.11. Курск, 1994. 24 с.

1985

21. **Поспелов С. В.** Виділення і оцінка активності лектинів ґрунту. *Продуктивність і якість сільськогосподарської продукції* : наук. пр. Полтав. СГП. 1995. Т. 17. С. 45–49.
22. Самородов В. М., **Поспелов С. В.**, Бондар П. І. Вплив параамінобензойної кислоти на розвиток та урожайність

сільськогосподарських культур. *Продуктивність і якість сільськогосподарської продукції* : наук. пр. Полтав. СГІ. 1995. Т. 17. С. 96–100.

23. **Поспелов С. В.**, Самородов В. М. Лектины лекарственных растений: стратегия поиска, оценка активности и возможное фармакологическое действие. *Продуктивність і якість сільськогосподарської продукції* : наук. пр. Полтав. СГІ. 1995. Т. 17. С. 177–183.
24. **Поспелов С. В.**, Самородов В. М. Углеводная специфичность лектинов и совершенствование методов ее определения. *Продуктивність і якість сільськогосподарської продукції* : наук. пр. Полтав. СГІ. 1995. Т. 17. С. 184–188.
25. **Поспелов С. В.** Вплив екзогенних лектинів на урожайність гороху й елементи його продуктивності. *Треті Каришинські читання* : матеріали міжвуз. наук.-метод. конф. з проблем природничих наук (екологічні аспекти). Полтава, 1995. С. 52–54.

1996

26. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.**, Моисеева Г. Ф., Серeda А. В. Фитохимический состав представителей рода эхинацея (*Echinacea* Moench) и его фармакологические свойства (обзор). *Химико-фармакологический журнал*. 1996. № 4. С. 32–37.
27. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Биологические особенности разных видов эхинацеи при интродукции в Лесостепь Украины. *Проблеми лікарського рослинництва* : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. з нагоди 80-річчя Інституту лікарських рослин УААН (м. Лубни, 3-5 лип. 1996 р.). Полтава, 1996. С. 90–93.
28. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.**, Письмак И. Г. Особенности латентного периода некоторых видов рода *Echinacea* Moench. *Проблеми лікарського рослинництва* :

- тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. з нагоди 80-річчя Інституту лікарських рослин УААН (м. Лубни, 3-5 лип. 1996 р.). Полтава, 1996. С. 93–95.
29. **Поспелов С. В.,** Самородов В. Н. Поиски и свойства лектинов эхинацеи пурпурной. *Проблеми лікарського рослинництва* : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. з нагоди 80-річчя Інституту лікарських рослин УААН (м. Лубни, 3-5 лип. 1996 р.). Полтава, 1996. С. 239–240.
30. **Поспелов С. В.,** Самородов В. Н. Фармакологический аспект роли лектинов лекарственных растений. *Проблеми лікарського рослинництва* : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. з нагоди 80-річчя Інституту лікарських рослин УААН (м. Лубни, 3-5 лип. 1996 р.). Полтава, 1996. С. 276–277.
31. Чапко П. М., Біленко О. П., **Поспелов С. В.** Проектування сівозмін, системи обробітку ґрунту та заходів по боротьбі з бур'янами : метод. вказівки по виконанню курсового проекту. Спеціальність 7.130102 «Агрономія». Полтава, 1996. 20 с.

1997

32. **Поспелов С. В.,** Поспелова Г. Д. Алелопатична дія лектинмістких екстрактів лікарських рослин. *Четверті Каришинські читання* : зб. ст. Полтава, 1997. Ч. 2. С. 38–40.
33. **Поспелов С. В.,** Нестеренко О. П. Оцінка алелопатичної активності лектинів. *Проблеми ботаніки і мікології на порозі третього тисячоліття* : матеріали X з'їзду Українського ботанічного товариства. Полтава, 1997. С. 138.
34. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.,** Письмак І. Г., Ищенко Н. В. Биология и хозяйственная характеристика разных видов эхинацеи в условиях Лесостепи Украины. *Нові знання про управління онтогенезом рослин* :

наук. пр. Полтава : Респ. лабораторія сортової екології зимуючих культур, 1997. Вип. 1. С. 79–85.

35. Бондарєва Л. Ф., Біленко О. П., **Поспєлов С. В.** Розробка режиму зрошення сільськогосподарських культур : метод. вказівки для виконання практичної роботи з сільськогосподарської меліорації. Спеціальність 7.130102 «Агрономія». Полтава, 1997. 36 с.

1998

36. **Поспєлов С. В.** Лектины эхинацеи пурпурной – поиск, свойства и оценка активности. *Изучение и использование эхинацеи* : материалы междунар. науч. конф. (г. Полтава, 21-24 сент. 1998 г.). Полтава, 1998. С. 90–92.
37. Дубинская Г. М., Почерняева В. Ф., Бобырев В. Н., Самородов В. Н., **Поспєлов С. В.** Эроткан – средство на основе эхинацеи пурпурной для лечения стоматологических заболеваний. *Изучение и использование эхинацеи* : материалы междунар. науч. конф. (г. Полтава, 21-24 сент. 1998 г.). Полтава, 1998. С. 122–125.
38. **Поспєлов С. В.** Оценка активности лектинсодержащих экстрактов эхинацеи пурпурной. *Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту*. 1998. № 1. С. 15–17.

1999

39. Самородов В. Н., **Поспєлов С. В.** Эхинацея в Украине: полувековой опыт интродукции и возделывания. Полтава : Верстка, 1999. 52 с.
40. Samorodov V. N., **Pospelov S. V.** The half-century results of introduction Echinacea to Ukraine. *Abstracts of 1999 International Echinacea Symposium* (Kansas City, 3-5 June, 1999). Kansas City, MO. P. 262–267.

41. **Pospelov S. V.**, Samorodov V. N. Particular features of growing Echinacea in Ukraine and adjustment of raw material quality. *Abstracts of 1999 International Echinacea Symposium* (Kansas City, 3-5 June, 1999). Kansas City, MO. P. 256–261.
42. Самородов В. М., **Поспелов С. В.** Ехінацея: історія шляху від індіанців до європейців. *Зелена Буковина*. 1999. № 1-2. С. 131–135.
43. Samorodov V. N., **Pospelov S. V.** *Echinacea in Ukraine: results of introduction and study of biology : Materials XII International Federation Apicultural Congress of central and western European countries – Apislavia* (Kyiv, 14-17 May, 1998). Kyiv : Phytosociocenter, 1999. P. 190–195.
44. **Pospelov S. V.**, Samorodov V. N. The experience of growing Echinacea in Ukraine and regulation of raw material quality : *Materials XII International Federation Apicultural Congress of central and western European countries – Apislavia* (Kyiv, 14-17 May, 1998). Kyiv: Phytosociocenter, 1999. P. 250–254.

2000

45. **Поспелов С. В.** Виділення і активність лектинів вітамінних культур. *Екологічні проблеми регіону: суть і шляхи вирішення : матеріали наук.-практ. конф.* (м. Полтава, 25-26 листоп. 1999 р.). Полтава, 2000. С. 112–113.
46. Писаренко В. М., Поспелова Г. Д., **Поспелов С. В.** Вплив обробки ураженого насіння лектинмісткими екстрактами на шкодочинність летючої сажки та продуктивність ячменю. *Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту*. 2000. №2. С. 4–6.
47. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н., Кравченко С. А., Письмак И. Г. Динамика развития надземной части эхинацеи пурпурной в первый год вегетации. *Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту*. 2000. № 2. С. 19–21.

48. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н., Кравченко С. А. Особенности развития корневой системы эхинацеи пурпурной первого года вегетации. *Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту*. 2000. № 3. С. 13–15.
49. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Эхинацея на рубеже ХХІ века: проблемы, тенденции, перспективы (по материалам конференции в Канзас-Сити, США). *Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту*. 2000. № 3. С. 90–97.
50. Самородов В. М., **Поспелов С. В.**, Письмак І. Г., Яременко В. М., Іщенко Н. В. Біологічні основи продуктивного використання ехінацеї пурпурової в Лісостепу України. *Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту*. 2000. № 4. С. 15–19.
51. Кожура И. М., Мусялковская А. А., Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Экспресс-оценка эхинацеи пурпурной по УФ-спектрам поглощения в онтогенезе. *Вивчення онтогенезу рослин природних і культурних флор у ботанічних закладах і дендропарках Євразії* : матеріали ХІІ міжнар. наук. конф. Полтава, 2000. С. 154–156.
52. Поспелова А. Д., **Поспелов С. В.** Накопление лектинов в процессе формирования зерновки ячменя при поражении растений пыльной головней. *Вивчення онтогенезу рослин природних і культурних флор у ботанічних закладах і дендропарках Євразії* : матеріали ХІІ міжнар. наук. конф. Полтава, 2000. С. 247–249.
53. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н., Кравченко С. А. Математический метод расчета площади листьев эхинацеи пурпурной. *Вивчення онтогенезу рослин природних і культурних флор у ботанічних закладах і дендропарках Євразії* : матеріали ХІІ міжнар. наук. конф. Полтава, 2000. С. 250–252.
54. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.**, Кравченко С. А., Письмак І. Г. Особенности развития эхинацеи пурпурной в прегенеративный период онтогенеза в условиях Лесостепи Украины. *Вивчення онтогенезу рослин*

природних і культурних флор у ботанічних закладах і дендропарках Євразії : матеріали XII міжнар. наук. конф. Полтава, 2000. С. 253–255.

55. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н., Мусялковская А. А., Кожура И. М. Сравнительная оценка сырья эхинацеи пурпурной и эхинацеи бледной по УФ-спектрам поглощения. *Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту*. 2000. № 5. С. 22–25.
56. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н., Кравченко С. А. Закономерности роста и развития эхинацеи пурпурной второго года вегетации. *Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту*. 2000. С. 34–39.

2001

57. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Эхинацея *Echinacea* (L.) Moench: особенности биологии и возделывания, разнообразие свойств. *Биологические исследования на Горнотаежной станции*. Владивосток : ДВО РАН, 2001. Вып. 7. С. 297–303.
58. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Лечение эхинацеей *Echinacea purpurea* (L.) Moench: взгляд в прошлое. *Биологические исследования на Горнотаежной станции*. Владивосток : ДВО РАН, 2001. Вып. 7. С. 304–309.
59. Томін Є. Ф., Мельник С. І., Данченко В. Г., **Поспелов С. В.** Основні шляхи досягнення конкурентноздатності реформованих аграрних підприємств : наук. та практ. рек. / за ред. В. М. Писаренка. Полтава : Терра, 2001. 138 с.
60. **Поспелов С. В.**, Кравченко С. О. Особливості розвитку ехінацеї пурпурової при її культивуванні на півдні Полтавської області. *Роль ботанічних садів у формуванні наукового світогляду майбутніх біологів : матеріали І всеукр. наук. читань, присвячених пам'яті акад. М.М. Гришка*. Полтава, 2001. С. 111–114.

61. **Поспелов С. В.,** Самородов В. М. Закономірності росту і розвитку ехінацеї пурпурової в умовах Лісостепу України. *Роль ботанічних садів у формуванні наукового світогляду майбутніх біологів* : матеріали І всеукр. наук. читань, присвячених пам'яті акад. М.М. Гришка. Полтава, 2001. С. 114–117.
62. **Поспелов С. В.,** Самородов В. Н. Особенности развития корневой системы эхинацеи бледной (*Echinacea pallida* (Nutt) Nutt.) первого года вегетации. *Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту*. 2001. № 1. С. 66–70.
63. **Поспелов С. В.,** Самородов В. Н. Зависимость семенной продуктивности некоторых видов эхинацеи от порядка расположения соцветий на побеге. *Екологічні основи онтогенеза природних і культурних сообществ в дендропарках Євразії* : матеріали ХІІІ міжнарод. науч. конф. Херсон : Айлант, 2001. С. 84–87.
64. **Поспелов С. В.,** Самородов В. Н., Кравченко С. А., Мищенко О. В. Корреляция некоторых количественных признаков у эхинацеи пурпурной. *Екологічні основи онтогенеза природних і культурних сообществ в дендропарках Євразії* : матеріали ХІІІ міжнарод. науч. конф. Херсон : Айлант, 2001. С. 88–91.
65. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Виды рода эхинацея (*Echinacea* Moench.) в фитоценозах Лесостепи Украины: десятилетние итоги интродукции, изучения биологии и возделывания. *Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту*. 2001. № 4. С. 48–58.
66. **Поспелов С. В.,** Самородов В. М., Поспелова Г. Д. Основні напрямки і підсумки досліджень біології лектинів у Полтавському державному сільськогосподарському інституті. *Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту*. 2001. № 4. С. 42–47.

2002

67. **Поспєлов С. В.** Сільськогосподарська мікробіологія : метод. вказів. Спеціальність 7.130102 «Агрономія». Полтава : Терра, 2002. 24 с.
68. **Поспєлов С. В.** Зошит для виконання контрольної роботи з сільськогосподарської мікробіології для студентів заочної форми навчання. Спеціальність 7.130102 «Агрономія». . Полтава : Терра, 2002. 24 с.
69. **Поспєлов С. В.,** Самородов В. М., Міщенко О. В. Еколого-морфологічні особливості ехінацеї пурпурової в умовах Лісостепу України. *Наукові праці Полтавської державної аграрної академії*. Полтава, 2002. Т. 1(20) : *Сільськогосподарські науки*. С. 93–97.
70. **Поспєлов С. В.,** Самородов В. Н., Письмак И. Г. Характеристика развития надземной массы эхинацеи бледной (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt) первого года вегетации. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2002. № 2/3. С. 47–53.
71. **Поспєлов С. В.,** Самородов В. Н., Мищенко О. В. Особенности накопления гидроксикоричных кислот у эхинацеи пурпурной первого года вегетации. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2002. № 4. С. 34–38.

2003

72. **Поспєлов С. В.,** Самородов В. Н. Динамика оксикоричных кислот при переходе эхинацеи пурпурной в генеративный период онтогенеза. *Состояние и перспективы изучения онтогенеза растений природных и культурных флор Евразии* : материалы XV междунар. науч. конф. Харьков, 2003. С. 118–120.

73. **Поспелов С. В.**, Клименко А. А., Поставной Р. В., Коба И. В., Здор В. Н., Совертков Е. С. Характеристика семенной продуктивности эхинацеи пурпурной в условиях Лесостепи Украины. *С эхинацеей в третье тысячелетие* : материалы междунар. науч. конф. (г. Полтава, 7-11 июля 2003 г.). Полтава, 2003. С. 73–78.
74. **Поспелов С. В.**, Кондратенко П. В., Самородов В. Н., Порожнета А. А. Путевой анализ некоторых количественных признаков эхинацеи пурпурной. *С эхинацеей в третье тысячелетие* : материалы междунар. научн. конф. (г. Полтава, 7-11 июля 2003 г.). Полтава, 2003. С. 79–83.
75. Дорохіна М. О., Фірсова Р. М., Місюна О. В., **Поспелов С. В.** Моніторинг якості і проведення лабораторних занять та його вплив на формування професійних здібностей фахівця. *Моніторинг якості процесів і результатів освітньої діяльності* : матеріали міжвузів. наук.-метод. конф. (м. Полтава, 27-28 берез. 2003 р.). Полтава : РВВ ПУСКУ, 2003. С. 35–36.
76. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н., Мищенко О. В. Накопление оксикоричных кислот в разных органах эхинацеи пурпурной первого года вегетации. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2003. № 3/4. С. 23–26.
77. Мищенко О. В., **Поспелов С. В.** Алелопатичні особливості водорозчинних компонентів ехінацеї пурпурової. *Вісник Полтавського державного педагогічного університету ім. В. Г. Короленка. Екологія. Біологічні науки*: зб. наук. пр. 2003. Вип. 4 (31). С. 87–91.
78. **Поспелов С. В.**, Фірсова Р. М., Шокало Н. С. Модульно-рейтингова система оцінки знань при вивченні дисципліни «Сільськогосподарська мікробіологія і вірусологія». *Комп'ютерні технології навчання – один із факторів підвищення якості навчального процесу* : матеріали XXXVI навч.-метод. конф. Полтава, 2003. С. 86–87.

79. Щербакова Т. О., Головка Е. А., **Поспелов С. В.**, Самородов В. М., Міщенко О. В. Біологічна активність і біохімічний аналіз ризосферного ґрунту різних видів роду ехінацея (*Echinacea* Moench). *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2003. № 5. С. 96–99.
80. Агроекологія: теорія та практикум : навч. посіб. / Писаренко В. М., Писаренко П. В., Перебийніс В. І. Самородов В. М., Піщаленко В. М., Писаренко В. В., Бондар П. І., Колесніков Л. О., Горб О. О., Нечипоренко Н. І., Ільїна М. Г., **Поспелов С. В.**, Поспелова Г. Д., Бондарєва Л. Ф., Якубенко О. П., Іванюта С. М., Іванюта В. Ф., Манжос С. Б., Оніпко В. В. ; під ред. В. М. Писаренка. Полтава : ІнтерГрафіка, 2003. 320 с.
81. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** С эхинацеей в третье тысячелетие: Международная научная конференция. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2003. №6. С. 153–154.

2004

82. Дорохіна М. О., Фірсова Р. М., Місюна О. В., **Поспелов С. В.** Роль методичного забезпечення в підготовці фахівців без відриву від виробництва в умовах реформування вищої школи. *Проблеми підготовки фахівців без відриву від виробництва в умовах реформування вищої освіти* : матеріали ХХІХ міжвуз. наук.-метод. конф. (м. Полтава, 20-21 трав. 2004 р.). Полтава : РВВ ПУСКУ, 2004. С. 249–251.
83. Samorodov V. N., **Pospelov S. V.** Genus *Echinacea* Moench. in Ukraine: sixty-year experience of studying and using. *The development of contemporary growing and analysis of medicinal plants* : International Scientific Conference. Papers of reports (Kaunas, 17-18 Sept. 2004). Kaunas, 2004. P. 98–99.

84. **Pospelov S. V., Samorodov V. N.** Pale-purple coneflower (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) in Ukraine: particularities of biology, growing and quality of raw material. *The development of contemporary growing and analysis of medicinal plants*. International Scientific Conference. Papers of reports (Kaunas, 17-18 Sept. 2004). Kaunas, 2004. P. 96–97.
85. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Возможности плантационного выращивания эхинацеи узколистной как одного из способов ее рационального использования и охраны. *Охрана редких видов растений: проблемы и перспективы* : материалы междунар. конф., посвященной 200-летию Ботанического сада Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина (г. Харьков, 27-30 сент. 2004 г.). Харьков, 2004. С. 112–114.
86. Поспелова Г., **Поспелов С.** Відходи фармацевтичного виробництва як сировинна база для отримання лектинів. *Біорізноманіття: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку* : зб. матеріалів всеукр. наук.-практ. конф. Полтава, 2004. С. 70–71.
87. Самородов В., **Поспелов С.** Ресурсний потенціал роду ехінацея (*Echinacea* Moench) в Україні. *Біорізноманіття: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку* : зб. матеріалів всеукр. наук.-практ. конф. Полтава, 2004. С. 102–105.

2005

88. Методичні вказівки по виконанню лабораторних робіт з дисципліни «ТВПР» для студентів денної та заочної форми навчання. Спеціальність 6.091.900 «Механізація сільського господарства» / **Поспелов С. В.** та ін. Полтава : РВВ ПДАА, 2005. 69 с.
89. **Поспелов С. В.** Сільськогосподарська мікробіологія і вірусологія : метод. вказів. з вивчення дисципліни і завдання для виконання контрольної роботи для студентів

- заочної форми навчання. Спеціальність 6.130.102 «Агрономія». Полтава : Терра, 2005. 24 с.
90. **Поспелов С. В.** Сільськогосподарська мікробіологія і вірусологія : зошит для виконання контрольної роботи для студентів заочної форми навчання. Спеціальність 6.130.102 «Агрономія». Полтава : Терра, 2005. 24 с.
91. Фірсова Р. М., Дорохіна М. О., Місюна О. В., **Поспелов С. В.** Науково-дослідна робота – складова вирішення проблеми вищих навчальних закладів щодо входження в європейський освітній простір. *Модернізація змісту і технологій підготовки фахівців: проблеми і завдання вищих навчальних закладів щодо входження в європейський освітній простір* : матеріали ХХХ міжвуз. наук.-метод. конф. (м. Полтава, 25-26 берез. 2005 р.). Полтава : РВВ ПУСКУ, 2005. С. 49–50.
92. Кочерга А. А., **Поспелов С. В.**, Назаренко Г. И., Биленко О. П. Профессору В. Д. Мухе – 70 лет. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2005. № 1. С. 145–146.
93. **Поспелов С. В.** Оцінка продуктивності та якості ехінацеї пурпурової першого року вегетації. *Агроекологічні проблеми сьогодення та шляхи їх вирішення* : матеріали наук.-практ. конф. (м. Полтава, 31 трав. – 1 черв. 2005 р.). Полтава, 2005. С. 31–33.
94. **Поспелов С. В.** Еколого-біологічні особливості ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* (L.) Moench) першого року вегетації в умовах Лісостепу України. *Садівництво* : міжвідомч. темат. наук. зб. 2005. Вип. 57. С. 155–162.
95. Мищенко О. В., Головка Э. А., **Поспелов С. В.** Особенности аллелопатической активности эхинацеи пурпурной первого и второго годов вегетации. *Інтродукція рослин*. 2005. № 4. С. 88–93.

2006

96. Самородов В., **Поспелов С.** Полтавська прописка імуномодулюючої американки. *Спрос. Предложение*. 2006. № 2. С. 17–18.

97. Самородов В., **Поспєлов С.** Розторопша плямиста: новий ракурс нової рослини. *Спрос. Предложение*. 2006. № 4. С. 16.
98. Самородов В., **Поспєлов С.** Добробут в господарстві – винагорода за працю. *Агровісник. Україна*. 2006. №5. С. 8–9.
99. Нор В. Ю., Буйдін В. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Вивчення біологічної активності різних органів ехінацеї пурпурової під час цвітіння. *Теоретичні та прикладні аспекти інтродукції рослин і зеленого будівництва* : матеріали VI міжнар. наук. конф. молодих дослідників (м. Кам'янець-Подільський, 26-29 квіт. 2006 р.). Кам'янець-Подільський : Абетка, 2006. С. 96–98.
100. Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Ресурсний потенціал роду ехінацея в Україні: видові, сортові та онтоморфологічні особливості : матеріали XII з'їзду Українського ботанічного товариства (м. Одеса, 15-18 трав. 2006 р.). Одеса, 2006. С. 369–370.
101. Бречко В. М., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Оцінка гемаглютинуючої активності екстрактів зеленого чаю : матеріали XII з'їзду Українського ботанічного товариства (м. Одеса, 15-18 трав. 2006 р.). Одеса, 2006. С. 407.
102. **Поспєлов С. В.**, Шокало Н. С. Сільськогосподарська мікробіологія і вірусологія (кредитно-модульна система вивчення дисципліни) : навч. завд. з виконання лабораторних і самостійних робіт для студентів агрономічного факультету стаціонарної та заочної форм навчання. Спеціальність 6.130.100 «Агрономія». Полтава : Терра, 2006. 70 с.
103. Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** З ехінацеєю в третє тисячоліття: 15-річний досвід Полтавської державної аграрної академії з культивування, селекції та використання імуномодуючих видів ехінацеї. Полтава : ВППП «Верстка», 2006. 6 с.

104. **Поспелов С. В.**, Корнев И. В. Лекарственные растения (пособие по сбору и заготовке). Полтава : ЭКСМО, 2005. 100 с.
105. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. Итоги изучения эхинацеи бледной (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) в Полтавской государственной аграрной академии. *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень, присвяченої 90-річчю Дослідної станції лікарських рослин УААН* : матеріали міжнар. наук. конф. (м. Березоточа, 12-14 лип. 2006 р.). Київ, 2006. С. 329–334.
106. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. Лектины лекарственных растений как основа индивидуализации их использования. *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень, присвяченої 90-річчю Дослідної станції лікарських рослин УААН* : матеріали міжнар. наук. конф. (м. Березоточа, 12-14 лип. 2006 р.). Київ, 2006. С. 334–336.
107. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Гармонизация среды обитания с использованием видов рода Эхинацея (*Echinacea* Moench). *Цветоводство без границ* : материалы V междунар. научн. конф. (г. Харьков, 17-20 июл. 2006 г.). Харьков, 2006. С. 149–152.
108. Буйдін В. В., Нор В. Ю., **Поспелов С. В.**, Самородов В. М. Особливості дії екстрактів різних органів ехінацеї пурпурової на ріст коренів ячменю. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2006. № 2. С. 53–57.
109. Кисличенко В. С., Дьяконова Я. В., Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Изучение фенольных соединений *Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt. *Апітерапія: досягнення та перспективи розвитку* : матеріали III з'їзду апітерапевтів України (м. Харків, 28-30 верес. 2006 р.). Харків: Вид-во НФаУ: Золоті сторінки, 2006. С. 343–347.
110. Самородов В. М., **Поспелов С. В.** Генофонд роду Ехінацея (*Echinacea* Moench) та його використання для озеленення і паркобудівництва в Україні. *Старовинні парки і ботанічні сади – наукові центри збереження біорізноманіття та охорона історико-культурної спадщини* : матеріали

міжнар. конф., присвяченої 210-річчю Національного дендрологічного парку «Софіївка» ; НДІ НАН України (м. Умань, 25-28 верес. 2006 р.). Умань, 2006. С. 427–428.

111. **Поспєлов С.**, Самородов В. Ехінацея пурпурова в Україні: від біології до культивування. *Агровісник. Україна*. 2006. № 8-9. С. 19–22.
112. Самородов В., **Поспєлов С.** Ехінацея у фітодизайні: сучасні підходи та особливості. *Спрос. Предложение*. 2006. № 9(4). С. 14–15.
113. Кондратенко П. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Онтоморфологія біологічного потенціалу ехінацеї пурпурової в Україні. *Вісник аграрної науки*. 2006. № 10. С. 32–35.

2007

114. Буйдін В. В., Нор В. Ю., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Особливості дії екстрактів різних органів ехінацеї пурпурової на ріст колеоптилів ячменю. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2007. № 1. С. 33–39.
115. Нор В., Буйдін В., **Поспєлов С.**, Самородов В. Залежність біологічної активності екстрактів ехінацеї пурпурової від температури. *Молодь та поступ біології* : зб. тез III міжнар. наук. конф. студентів і аспірантів (м. Львів, 23-27 квіт. 2007 р.). Львів, 2007. С. 324.
116. Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Між ехінацеєю та історією. *Спрос. Предложение*. 2007. № 4. С. 15–16.
117. **Поспєлов С. В.**, Самородов В. Н., Дьяконова Я. В., Кисличенко В. С. Онтоморфология и фитохимия эхинацеи бледной (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt) при ее интродукции в Украину. *Биологическое разнообразие. Интродукция растений* : материалы IV междунар. конф. (г. Санкт-Петербург, 5-8 июня. 2007 г.). Санкт-Петербург, 2007. С. 500–501.

- 118.Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Использование эхинацеи в животноводстве: опыт Украины. *Спрос. Предложение*. 2007. № 4. С. 10–11.
- 119.Остапко И. Н., Самородов В. Н., **Поспелов С. В.**, Журавель Т. А. Элементный состав *Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt. *Промислова ботаніка: стан і перспективи розвитку* : матеріали V міжнар. конф. (м. Донецьк, 24-26 вер. 2007 р.). Донецьк, 2007. С. 320–324.
- 120.Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Генетические ресурсы видов рода Эхинацея и их мобилизация в свете идей Н. И. Вавилова. *Інтродукція рослин на початку ХХІ століття: досягнення і перспективи (до 120-річчя з дня народження академіка М. І. Вавилова)* : матеріали міжнар. наук. конф. (м. Київ, 2-4 жовт. 2007 р.). Київ, 2007. С. 174–179.
- 121.Поспелова Г. Д., **Поспелов С. В.** Відходи фармацевтичного виробництва – джерело екологічно безпечних засобів фіто фармакології. *Екологія плюс*. 2007. №3. С. 6–9.
- 122.Дьяконова Я. В., Кисличенко В. С., Самородов В. М., **Поспелов С. В.** Встановлення амінокислотного та мінерального складу плодів ехінацеї блідої. *Медична хімія*. 2007. Т. 9. № 3. С. 97–99.
- 123.**Поспелов С. В.** Особливості формування кореневої системи ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* (L.) Moench) і ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.). *Сучасні проблеми розвитку аграрної науки* : матеріали виклад. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 18-19 квіт. 2007 р.). Полтава, 2007. С. 17–20.
- 124.**Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. Эхинацейный прорыв исследователей Беларуси. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2007. № 4. С. 245–246.
- 125.Самородов В. М., **Поспелов С. В.** А м'ята душу полонила... *Село Полтавське*. 2007. № 47(820). С. 15.

126. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Непревзойденные сорта мяты: грани таланта Лидии Шелудько. *Агровісник. Україна*. 2007. № 12. С. 48–50.

2008

127. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Использование теоретического наследия Н. И. Вавилова в изучении и селекции видов рода эхинацея (*Echinacea* Moench). *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення в загальноосвітній та вищій школі* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (присвячується 120-річчю від дня народження М. І. Вавилова). Полтава : Друкарська майстерня, 2008. С. 51–55.
128. Буйдін В. В., **Поспелов С. В.**, Самородов В. М., Герус О. О. Дослідження біологічної активності ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.). *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення в загальноосвітній та вищій школі* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (присвячується 120-річчю від дня народження М. І. Вавилова). Полтава : Друкарська майстерня, 2008. С. 118–119.
129. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н., Кисличенко В. С., Дьяконова Я. В. Изучение фенольных соединений эхинацеи бледной (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.). *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення в загальноосвітній та вищій школі* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (присвячується 120-річчю від дня народження М. І. Вавилова). Полтава : Друкарська майстерня, 2008. С. 242–245.
130. **Поспелов С. В.**, Самородов В. М., Остапчук А. А. Вплив строків сівби на продуктивність розторопші плямистої. *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення в загальноосвітній та вищій школі* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (присвячується

- 120-річчю від дня народження М. І. Вавилова). Полтава : Друкарська майстерня, 2008. С. 245–246.
131. **Поспєлов С. В.**, Панченко С. І., Квітчатий Т. О., Цьова Ю. А. Біологічна активність ґрунту під час вирощування видів роду Ехінацея. *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення в загальноосвітній та вищій школі* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (присвячується 120-річчю від дня народження М. І. Вавилова). Полтава : Друкарська майстерня, 2008. С. 240–242.
132. **Поспєлов С. В.**, Самородов В. Н., Кисличенко В. С., Остапчук А. А. Расторопша пятнистая: вопросы биологии, культивирования и применения. Полтава, 2008. 164 с.
133. Буйдін В. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. Н., Герус О. О. Біологічна активність водорозчинних речовин ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) залежно від дії температури. *Проблеми підвищення адаптивного потенціалу системи рослинництва в зв'язку зі змінами клімату* : тези допов. міжнар. наук.-практ. конф. (м. Біла Церква, 26-28 лют. 2008 р.). Біла Церква, 2008. С. 11.
134. Поспєлова Г. Д., **Поспєлов С. В.** Біологічна активність лектиновмісних екстрактів лікарських рослин. *Проблеми підвищення адаптивного потенціалу системи рослинництва в зв'язку зі змінами клімату* : тези допов. міжнар. наук.-практ. конф. (м. Біла Церква, 26-28 лют. 2008 р.). Біла Церква, 2008. С. 68.
135. **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Колюча зцілителька. *Партнер Агро*. 2008. №11. С. 8–9.
136. Самородов В. Н., **Поспєлов С. В.** Генофонд рода эхинацея (*Echinacea* Moench) и его использование для создания сортов полифункционального типа. *Интродукция нетрадиционных и редких растений* : материалы VIII междунар. науч.-метод. конф. (8-12 июн. 2008 г.). 2008. Т. 2 : Мичуринск-наукоград РФ. С. 288–290.

137. **Поспелов С.**, Самородов В. Ехінацея потрібна не тільки людям, а й бджолам... *Партнер Агро*. 2008. № 14. С. 12–13.
138. **Поспелов С.**, Самородов В. Медодайні властивості ехінацеї. *Спрос. Предложение*. 2008. № 21(4). С. 14–15.
139. Расторопша пятнистая – от интродукции к использованию : монографія / В. С. Кисличенко, **С. В. Поспелов**, В. Н. Самородов, А. П. Гудзенко, И. И. Тернинко, В. И. Замула, А. С. Болоховец, Е. И. Нещерет, В. А. Ханін. Полтава : Полтавський літератор, 2008. 288 с.
140. Дьяконова Я. В., Кисличенко В. С., Александров А. Н., Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Хромато-масс-спектрометрическое изучение эфирного масла травы эхинацеи бледной. *Кластерные подходы в современной фармации и фармацевтическом образовании* : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф. (г. Белгород, 20-21 нояб. 2008 г.). Белгород : Изд-во БелГУ, 2008. 332 с.

2009

141. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н., Кисличенко В. С., Дьяконова Я. В. Обогащение ресурсного потенциала лекарственных растений культиварами эхинацеи бледной (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.). *Фармакогнозія ХХІ століття. Досягнення та перспективи* : тези доп. ювілейн. наук.-практ. конф. з міжнар. участю (м. Харків, 26 берез. 2009 р.). Харків : Вид-во НФАУ, 2009. С. 179–180.
142. **Поспелов С. В.** Положення про робочу програму навчальної дисципліни / голова робоч. групи В. І. Аранчій. Полтава, 2009. 24 с.
143. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. А не посеять ли нам чертополох? *Зерно*. 2009. № 5. С. 66–70.
144. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. Эхинацея пурпурная: от индейских прерий до украинских стезей. *Зерно*. 2009. № 6. С. 64–69.

145. **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Медоносні властивості ехінацеї та їх використання для створення функціональних фітоценозів. *Підсумки науково-дослідної роботи за 2008 рік* : матеріали наук.-практ. конф. професорсько-викладацького складу (м. Полтава, 22-23 квіт. 2009 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2009. С. 37–39.
146. Буйдін В. В., Самородов В. М., **Поспєлов С. В.**, Буйдін О. В., Шершова С. В. Вплив екстрактів ехінацеї пурпурової на розвиток бульбоцибулин та бульбобруньок гладіолуса гібридного. *Підсумки науково-дослідної роботи за 2008 рік* : матеріали наук.-практ. конф. професорсько-викладацького складу (м. Полтава, 22-23 квіт. 2009 р.) Полтава : РВВ ПДАА, 2009. С. 39–44.
147. **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Використання ехінацеї в тваринництві: напрямки досліджень і здобутки науковців України. *Підсумки науково-дослідної роботи за 2008 рік* : матеріали наук.-практ. конф. професорсько-викладацького складу (м. Полтава, 22-23 квіт. 2009 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2009. С. 44–48.
148. **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Поліфункціональне використання представників роду *Echinacea* Moench. *Учебная и воспитательная роль ботанических садов и дендропарков* : материалы междунар. конф. (г. Симферополь, 21-24 сент. 2009 г.). Симферополь, 2009. С. 78–79.
149. Шелудько Л. А., Самородов В. Н., **Поспєлов С. В.** Матеріалізація м'ятного аромата. *Зерно*. 2009. № 12. С. 38–42.
150. **Поспєлов С. В.**, Гангур В. В., Кучерявий С. О. Агрометеорологічні чинники у формуванні продуктивності буряка цукрового за його беззмінного вирощування. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2009. № 4. С. 71–77.

151. Буйдін В. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Вплив екстрактів із ехінацеї пурпурової на поліплоїдогенну активність аценафтену. *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти у загальноосвітній та вищій школі* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (присвячена пам'яті видатних вчених-ботаників, які працювали в Полтавському державному педагогічному університеті імені В. Г. Короленка: Р. В. Ганжі, І. М. Голубинського, Д. С. Івашина, С. О. Іллічевського, Ф. К. Курінного, П. Є. Сосіна) / за ред. М. В. Гриньової. Полтава : Друкарська майстерня, 2010. С. 48–50.
152. Буйдін В. В., Чеботарьова Л. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Вплив екстрактів різних видів ехінацеї на елементи продуктивності ячменю посівного. *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти у загальноосвітній та вищій школі* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (присвячена пам'яті видатних вчених-ботаників, які працювали в Полтавському державному педагогічному університеті імені В. Г. Короленка: Р. В. Ганжі, І. М. Голубинського, Д. С. Івашина, С. О. Іллічевського, Ф. К. Курінного, П. Є. Сосіна) / за ред. М. В. Гриньової. Полтава : Друкарська майстерня, 2010. С. 52–54.
153. Шелудько Л. П., Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Інтродукція та селекція м'яти на Полтавщині: від витоків до сьогодення. *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти у загальноосвітній та вищій школі* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (присвячена пам'яті видатних вчених-ботаників, які працювали в Полтавському державному педагогічному університеті імені В. Г. Короленка: Р. В. Ганжі, І. М. Голубинського, Д. С. Івашина, С. О. Іллічевського, Ф. К. Курінного, П. Є. Сосіна) / за ред. М. В. Гриньової. Полтава : Друкарська майстерня, 2010. С. 142–146.

154. **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Розторопша: агротехнічний портрет захисниці здоров'я. *Хімія. Агрономія. Сервіс*. 2010. №5. С. 50–55.
155. Дьяконова Я. В., Кисличенко В. С., Опрошанська Т. В., Хворост О. П., Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Параметри стандартизації коренів ехінацеї блідої. *Фармацевтичний часопис*. 2010. № 1. С. 12–16.
156. **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Ехінацея: з американських прерій до українських чорноземів. *Хімія. Агрономія. Сервіс*. 2010. № 7. С. 62–67.
157. Бентежний талант хлібороба: штрихи до портрета агроєколога Семена Антонця / уклад.: В. М. Самородов, **С. В. Поспєлов** ; наук. ред. В. М. Самородов. Полтава, 2010. 236 с.
158. **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Ехінацея – унікальна і багатофункціональна. *Партнер. Агро*. 2010. № 34. С. 20–21.

2011

159. **Поспєлов С.**, Самородов В. Сидерація: восстанавлюємо ґрунт, удосконалюємо майбутній урожай. *Зерно*. 2011. № 1. С. 16–22.
160. **Поспєлов С.**, Самородов В. Сидерація: відновлюємо ґрунт, поліпшуємо майбутній урожай. Збереження екологічної стабільності агроценозів на прикладі господарства С. С. Антонця «Агроєкологія». *АгроЕко*. 2011. № 5 (183). С. 3.
161. **Поспєлов С. В.**, Нечипоренко Н. І., Поспєлова Г. Д. Вплив термінів зберігання на посівні якості та фітосанітарний стан насіння окремих видів роду *Echinacea* Moench. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2011. № 3. С. 23–28.

162. Сидеральні культури. Практичні рекомендації / Антоненко С. С., Антоненко А. С., Писаренко В. М., Москаленко С. Л., Писаренко П. В., Пипко О. С., Чекрізов І. А., Гангур В. В., **Поспелов С. В.**, Самородов В. М., Лук'яненко Г. В., Дядечко Т. М., Ніколаєва С. А. ; за ред. В. М. Писаренка. Полтава : РВВ ПДАА, 2011. 31 с.
163. Самородов В., **Поспелов С.** Пространство и время Ивана Овсинского. *Зерно*. 2011. № 11. С. 136–140.

2012

164. Самородов В., **Поспелов С.** Ідейний натхненник органічного землеробства. *АгроЕко*. 2011. № 10 (188). С. 3 ; 2012. №2 (191). С. 3.
165. **Поспелов С. В.** Урожайність і якість надземної маси ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* (L.) Moench) залежно від строків збирання. *Історія освіти, науки і техніки в Україні* : матеріали VII всеукр. конф. молодих учених та спеціалістів (м. Київ, 16 берез. 2012 р.). Київ, 2012. Ч. 2. С. 84–86.
166. Шершова С. В., **Поспелов С. В.** Біологічна активність екстракту ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) залежно від температури. *Актуальні екологічні та агробіологічні проблеми Середнього Придніпров'я в контексті сталого розвитку* : матеріали регіон. наук.-практ. конф. / редкол.: Т. С. Нінова та ін. Черкаси : ФОП Белінська О. Б., 2012. С. 75–77.
167. Чеботарьова Л. В., **Поспелов С. В.** Методологічні аспекти визначення активності лектинів пшениці озимої (*Triticum aestivum* L.). *Актуальні екологічні та агробіологічні проблеми Середнього Придніпров'я в контексті сталого розвитку* : матеріали регіон. наук.-практ. конф. / редкол.: Т. С. Нінов та ін. Черкаси : ФОП Белінська О. Б., 2012. С. 72–74.

- 168.Грінченко Д. Г., **Поспєлов С. В.** Вплив регуляторів росту і мікроелементів на посівні властивості насіння кропиви дводомної (*Urtica dioica* L.) : *Актуальні екологічні та агробіологічні проблеми Середнього Придніпров'я в контексті сталого розвитку* : матеріали регіон. наук.-практ. конф. / редкол.: Т. С. Нінова та ін. Черкаси : ФОП Белінська О. Б., 2012. С. 38–39.
- 169.**Поспєлов С. В.**, Загорулько С. П., Клименко О. В., Ніколаєнко В. В. Проростання насіння волошки синьої (*Centaurea cyanus* L.) залежно від температури. *Актуальні екологічні та агробіологічні проблеми Середнього Придніпров'я в контексті сталого розвитку* : матеріали регіон. наук.-практ. конф. / редкол.: Т. С. Нінова та ін. Черкаси ФОП Белінська О. Б., 2012. С. 63–64.
- 170.Самородов В., **Поспєлов С.** Іван Овсинський – духовний натхненник хліборобів Полтавщини. *Вечірня Полтава*. 2012 р. № 13 (996). С. 4.
- 171.**Поспєлов С. В.**, Шершова С. В. Дослідження біологічної активності лектинвмісних екстрактів ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* (L.) Moench). *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2012. № 1. С. 45–49.
- 172.Байрак О. М., Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Приватне підприємство «Агроекологія» як ключова територія проєктованого регіонального ландшафтного парку «Лісостеповий чорноземний». *Проблеми відтворення та охорони біорізноманіття України* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 19-20 квіт. 2012 р.). Полтава, 2012. С. 104–108.
- 173.**Поспєлов С. В.**, Шершова С. В. Дослідження біологічної активності лектинвмісних екстрактів ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.). *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2012. № 2. С. 47–52.
- 174.Samorodov V. N., **Pospelov S. V.**, Pochernyaeva V. F. The experience of studying and using genus *Echinacea* Moench in Ukraine. «*Conservation of Plant Diversity*» : intern. sc. symposium (Chisinau, 16-19 May 2012). Chisinau, 2012. P. 323–325.

175. **Pospelov S. V., Samorodov V. N.** Pale-purple coneflower (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) in Ukraine: particularities of biology, growing and quality of raw material. «*Conservation of Plant Diversity*» : intern. sc. symposium (Chisinau, 16-19 May 2012). Chisinau, 2012. P. 42–44.
176. Загорулько С. П., **Поспєлов С. В.**, Клименко О. В., Бойко В. В. Вплив способу сівби на продуктивність волошки синьої (*Centaurea cyanus* L.). *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Полтава, 2012. С. 27–33.
177. Максименко Н. Т., Мурнуков А. Ю., **Поспєлов С. В.** Дослідження субстратів для вирощування розсади ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.). *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Полтава, 2012. С. 56–61.
178. Максименко Н. Т., Ерлі В. П., **Поспєлов С. В.** Особливості вирощування розсади ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* (L.) Moench). *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Полтава, 2012. С. 62–67.
179. Підгорна А. С., **Поспєлов С. В.** Вивчення травмування сім'янок ехінацеї блідої. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Полтава, 2012. С. 68–71.
180. Руда А. А., **Поспєлов С. В.** Оцінювання травмування насіння ехінацеї пурпурової. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Полтава, 2012. С. 72–75.
181. Шершова С. В., **Поспєлов С. В.** Методологічні аспекти визначення біологічної активності лектинів та лектинвмісних екстрактів. *Лікарське рослинництво: від*

- досвіду минулого до новітніх технологій : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Полтава, 2012. С. 89–91.
- 182.Шугай І. І., **Поспелов С. В.** Посівні якості насіння ехінацеї пурпурової залежно від їх фракційного складу. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Полтава, 2012. С. 96–99.
- 183.Буйдин В. В., **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н., Антоненко С. В. Антимутагенная активность экстрактов эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* Moench.). *Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры* : материалы междунар. конф., посвященной 80-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси : в 2 ч. (г. Минск, 19-22 июня. 2012 г.). / редкол.: В. В. Титок и др. Минск, 2012. Ч. 2. С. 38–42.
- 184.**Поспелов С. В.**, Кисличенко В. С., Самородов В. Н., Дьяконова Я. В. Биологически активные соединения представителей рода *Echinacea* Moench. *Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры* : материалы междунар. конф., посвященной 80-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси : в 2 ч. (г. Минск, 19-22 июня. 2012 г.). / редкол.: В. В. Титок и др. Минск, 2012. Ч. 2. С. 157–161.
- 185.Почерняева В. Ф., Самородов В. Н., Муляр Л. А., **Поспелов С. В.** Перспективы использования эхинацеи пурпурной для разработки и создания продуктов питания, повышающих адаптационные возможности организма. *Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры* : материалы междунар. конф., посвященной 80-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси : в 2 ч. (г. Минск, 19-22 июня. 2012 г.). / редкол.: В. В. Титок и др. Минск, 2012. Ч. 2. С. 161–163.

186. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Интродукция представителей рода *Echinacea* Moench в Лесостепь Украины: итоги изучения и селекции за двадцать лет. *Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры* : материалы междунар. конф., посвященной 80-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси : в 2 ч. (г. Минск, 19-22 июня 2012 г.). / редкол.: В. В. Титок и др. Минск, 2012. Ч. 1. С. 263–267.
187. Шершова С. В., **Поспелов С. В.** Биологическая активность лектинсодержащих экстрактов представителей рода эхинацея (*Echinacea* Moench). *Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры* : материалы междунар. конф., посвященной 80-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси : в 2 ч. (г. Минск, 19-22 июня 2012 г.). / редкол.: В. В. Титок и др. Минск, 2012. Ч. 2. С. 218–220.
188. **Поспелов С. В.** Особливості розвитку суцвіть і цвітіння ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* (L.) Moench.) та ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) в Лісостепу України. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2012. № 3. С. 35–43. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14996675>
189. Буйдін В. В., **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н., Буйдін О. В. Порівняльна оцінка рістстимулювальної активності екстрактів ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) та препарату «Циркон». *Интродукція рослин*. 2012. № 3. С. 73–79.
190. **Поспелов С. В.**, Загорулько С. П. Особливості онтогенезу і застосування волошки синьої (*Centaurea cyanus* L.). *Хімія природних сполук*: матеріали III всеукр. наук.-практ. конф. (м. Тернопіль, 30-31 жовт. 2012 р.). Тернопіль : Укрмедкнига, 2012. С. 186–187.

191. Чеботарьова Л. В., **Поспелов С. В.** Активність лектинів сортів пшениці озимої в онтогенезі. *Хімія природних сполук*: матеріали III всеукр. наук.-практ. конф. (м. Тернопіль, 30-31 жовт. 2012 р.). Тернопіль : Укрмедкнига, 2012. С. 194–195.
192. Шершова С. В., **Поспелов С. В.** Обґрунтування біоконверсії відходів вирощування ехінацеї пурпурової. *Хімія природних сполук*: матеріали III всеукр. наук.-практ. конф. (м. Тернопіль, 30-31 жовт. 2012 р.). Тернопіль : Укрмедкнига, 2012. С. 195–196.
193. Грінченко Д. Г., **Поспелов С. В.**, Шибко О. М. Регулювання врожайності кропиви дводомної (*Urtica dioica* L.) в онтогенезі. *Хімія природних сполук*: матеріали III всеукр. наук.-практ. конф. (м. Тернопіль, 30-31 жовт. 2012 р.). Тернопіль : Укрмедкнига, 2012. С. 180.
194. Буйдін В. В., **Поспелов С. В.**, Самородов В. М. Удосконалення тестування біологічних об'єктів за допомогою паростків ячменю (*Hordeum sativum* Lessen.). *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення у загальноосвітній школі* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (присвячена 100-річчю від дня народження Д. С. Івашина, ботаніка, флориста, еколога). Полтава : Друкарська майстерня, 2012. С. 24–25.
195. **Поспелов С. В.** Лектины представителей рода эхинацея (*Echinacea* Moench.). 1. Методические аспекты оценки активности. *Химия растительного сырья*. 2012. № 4. С. 143–148.
196. **Поспелов С. В.**, Поспелова А. Д. Лектины представителей рода эхинацея (*Echinacea* Moench.). 2. Особенности активности в онтогенезе *Echinacea purpurea* (L.) Moench. *Химия растительного сырья*. 2012. № 4. С. 149–156.

2013

- 197.Чеботарьова Л. В., **Поспелов С. В.** Динаміка активності лектинів пшениці озимої залежно від строків сівби. *Наука на службі сільського господарства* : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Миколаїв : Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2013. С. 183–184.
- 198.Шершова С. В., **Поспелов С. В.** Вплив екстрактів суцвіть ехінацеї пурпурової на проростання пилку. *Матеріали всеукр. наук. конф. молодих учених (до 60-річчя утворення Черкаської області). Сільськогосподарські, біологічні та технічні науки.* Умань, 2013. Ч. 1. С. 137–138.
- 199.Чеботарьова Л. В., **Поспелов С. В.** Сортові особливості активності лектинів пшениці озимої на ранніх етапах органогенезу. *Матеріали всеукр. наук. конф. молодих учених (до 60-річчя утворення Черкаської області). Сільськогосподарські, біологічні та технічні науки.* Умань, 2013. Ч. 1. С. 134–135.
- 200.Поспелова Г. Д., **Поспелов С. В.** Біологічна активність лектинів і лектинвмісних рослинних екстрактів. *Хімія, екологія та освіта* : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 25-26 берез. 2013 р. Полтава, 2013. С. 58–61.
- 201.**Поспелов С. В.** Методы оценки продуктивности представителей рода Эхинацея (*Echinacea* Moench) прегенеративного периода онтогенеза. *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* 2013. № 1. С. 24–30.
- 202.**Поспелов С. В.** Лектины представителей рода эхинацея (*Echinacea* Moench.). 3. Особенности активности в онтогенезе *Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt. *Химия растительного сырья.* 2013. № 1. С. 128–135.
- 203.**Поспелов С. В.,** Самородов В. Н. Способ отбора эхинацеи пурпурной с белой окраской соцветий: методика осуществления и результаты. *Селекція, генетика та насінництво сільськогосподарських культур* : тези міжнар.

- наук.-практ. конф., присвяченої 50-річчю селекції рослин в Полтавській державній аграрній академії (м. Полтава, 22-23 трав. 2013 р.). Полтава : ПДАА, 2013. С. 48–49.
204. Чеботарева Л. В., **Поспелов С. В.** Изменение активности лектинов пшеницы озимой в состоянии солевого стресса. *Селекція, генетика та насінництво сільськогосподарських культур* : тези міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 50-річчю селекції рослин в Полтавській державній аграрній академії (м. Полтава, 22-23 трав. 2013 р.). Полтава : ПДАА, 2013. С. 75–76.
205. Бойко В. В., Данилец Р. А., **Поспелов С. В.**, Загорулько С. П. Аллелопатическое влияние семян василька синего (*Centaurea cyanus* L.) на злаковые культуры при прорастании. *Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям* : материалы II междунар. науч.-практ. интернет-конф. Полтава, 2013. С. 25–28.
206. **Поспелов С. В.** Влияние пространственного размещения семян эхинацеи на их прорастание. *Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям* : материалы II междунар. науч.-практ. интернет-конф. Полтава, 2013. С. 71–73.
207. Грінченко Д. Г., **Поспелов С. В.** Лектины кропивы дводомной (*Urtica dioica* L.) та особливості їх виявлення : материалы II Междунар. науч.-практ. интернет-конф. *Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям* : материалы II междунар. науч.-практ. интернет-конф. Полтава, 2013. С. 104–107.
208. Эхинацея в Украине. Библиографический указатель. 1915-2012. / сост.: В. Н. Самородов, **С. В. Поспелов** ; науч. ред. В. Н. Самородов. Полтава : Дивосвіт, 2013. 288 с.
209. Григоришин Е. В., Петровский А. Н., **Поспелов С. В.**, Смердов А. А. Эффективность УВЧ-обработки семян эхинацеи бледной. *Инновационные подходы к изучению эхинацеи* : материалы междунар. науч. конф. (г. Полтава, 25-27 июня. 2013 г.). Полтава : Дивосвіт, 2013. С. 26–30.

210. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Итоги изучения и селекции представителей рода *Echinacea* Moench в Полтавской государственной аграрной академии. *Инновационные подходы к изучению эхинацеи* : материалы междунар. науч. конф. (г. Полтава, 25-27 июн. 2013 г.). Полтава : Дивосвіт, 2013. С. 89–99.
211. Буйдин В. В., **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. Цитопротекторное действие экстрактов эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* (L.) Moench.). *Инновационные подходы к изучению эхинацеи* : материалы междунар. науч. конф. (г. Полтава, 25-27 июн. 2013 г.). Полтава : Дивосвіт, 2013. С. 116–124.
212. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н., Поспелова А. Д. Качественная оценка сырья сортов эхинацеи селекции ПДАА. *Инновационные подходы к изучению эхинацеи* : материалы междунар. науч. конф. (г. Полтава, 25-27 июн. 2013 г.). Полтава : Дивосвіт, 2013. С. 180–186.
213. Почерняева В. Ф., Дубинская Г. М., Самородов В. Н., **Поспелов С. В.**, Кинаш О. В. Разработка и создание продуктов питания на основе эхинацеи пурпурной. *Инновационные подходы к изучению эхинацеи* : материалы междунар. науч. конф. (г. Полтава, 25-27 июн. 2013 г.). Полтава : Дивосвіт, 2013. С. 186–192.
214. Семенов С. О., Троценко З. Г., **Поспелов С. В.**, Самородов В. М. Новый вітчизняний фітогенік для поросят і свиноматок. *Инновационные подходы к изучению эхинацеи* : материалы междунар. науч. конф. (г. Полтава, 25-27 июн. 2013 г.). Полтава : Дивосвіт, 2013. С. 192–200.
215. Шершова С. В., Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Стимулирование прорастания пыльцы табака крылатого под действием экстракта эхинацеи пурпурной. *Инновационные подходы к изучению эхинацеи* : материалы междунар. науч. конф. (г. Полтава, 25-27 июн. 2013 г.). Полтава : Дивосвіт, 2013. С. 217–223.

216. Шершова С. В., Самородов В. М., **Поспелов С. В.** Вплив екстрактів ехінацеї пурпурової на проростання пилку тютюну крилатого. *Вісник аграрної науки*. 2013. №5. С. 23–26.
217. Шершова С. В., **Поспелов С. В.** Изучение биологической активности лектинов эхинацеи. *Лекарственные растения: фундаментальные и прикладные проблемы : материалы I междунар. науч. конф. (г. Новосибирск, 21-22 мая 2013 г.)*. Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. С. 247–249.
218. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. Изучение представителей рода *Echinacea* Moench в Полтавской государственной аграрной академии. I Междунар. науч. конф. *Лекарственные растения: фундаментальные и прикладные проблемы : материалы I междунар. науч. конф. (г. Новосибирск, 21-22 мая 2013 г.)*. Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. С. 90–93.
219. Чеботарева Л. В., **Поспелов С. В.** Проростки пшеницы озимой как природный источник лектинов. I Междунар. науч. конф. *Лекарственные растения: фундаментальные и прикладные проблемы : материалы I междунар. науч. конф. (г. Новосибирск, 21-22 мая 2013 г.)*. Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. С. 236–238.
220. **Поспелов С. В.**, Шершова С. В., Поспелова А. Д. Лектины эхинацеи пурпурной и их биологическая активность. *Биологически активные вещества растений – изучение и использование : материалы междунар. науч. конф. (г. Минск, 29-31 мая 2013 г.)*. Минск, 2013. С. 176–177.
221. Чеботарева Л. В., **Поспелов С. В.** Влияние рН среды на гемагглютинирующую активность лектинов пшеницы озимой. *Биологически активные вещества растений – изучение и использование : междунар. науч. конф. (г. Минск, 29-31 мая 2013 г.)*. Минск, 2013. С. 308–309.

- 222.Шершова С. В., **Поспєлов С. В.** Вивчення впливу екстракту ехінацеї блідої на продуктивність ячменю ярого. *Таврійський науковий вісник*. Херсон, 2013. Вип. 84. С. 140–144.
- 223.**Поспєлов С. В.**, Самородов В. Н. Итоги многолетних исследований некоторых видов рода *Echinacea* Moench как полифункционального сельскохозяйственного растения. *Нетрадиционные, новые и забытые виды растений: теоретические и практические аспекты культивирования* : материалы I междунар. науч. конф. (г. Киев, 10-12 сент. 2013 г.). Киев : Книгоноша, 2013. С. 304–307.
- 224.Семенов С. О., Троценко З. Г., **Поспєлов С. В.** Водорозчинний концентрат – фітогеник для стимуляції репродукції свиноматок та технологічної адаптації поросят. *Свинарство*. 2013. Вип. 63. С. 63–69.
- 225.Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Використання видів роду Ехінацея (*Echinacea* Moench) в озелененні та паркобудівництві. *Науково-освітня роль заповідних дендропарків України* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 60-річчю дендропарку Лубенського лісотехнічного коледжу (м. Лубни, 11-12 жовт. 2012 р.). Полтава : Дивосвіт, 2013. С. 75–78.
- 226.**Поспєлов С. В.**, Голуб-Маковецька І. А. Біологічна активність ґрунту за умов сидерації. *Екологія – основа збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 10-11 груд. 2013 р.). Полтава, 2013. С. 197–201.
- 227.Чеботарьова Л. В., **Поспєлов С. В.** Адаптивні зміни активності лектинів пшениці озимої в умовах водного дефіциту та гіпертермії. *Екологія – основа збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 10-11 груд. 2013 р.). Полтава, 2013. С. 197–201.

228. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. Теоретические основы и практические результаты разработки функциональных фиточаев с учетом индивидуальных особенностей организма. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій*: матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 15-16 трав. 2014 р.). Полтава, 2014. С. 133–138.
229. **Поспелов С. В.** Посевные качества семян эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* (L.) Moench) при их травмировании. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 15-16 трав. 2014 р.). Полтава, 2014. С. 46–49.
230. Чеботарева Л. В., **Поспелов С. В.** Перспективы использования пшеницы озимой как обогащенного лектинами сырья. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 15-16 трав. 2014 р.). Полтава, 2014. С. 160–161.
231. Григоришин Є. В., **Поспелов С. В.** Вплив передпосівної обробки насіння ехінацеї блідої на насінневу продуктивність рослин другого року вегетації. *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень*: матеріали II міжнар. наук. конф. (м. Березоточа, 4-5 черв. 2014 р.) / ДСЛР ІАП НААН. Лубни : Комунальне видавництво «Лубни», 2014. С. 126–129.
232. **Поспелов С. В.**, Галішевський Р. В. Особливості проростання насіння звіробою звичайного (*Hypericum perforatum* L.). *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень* : матеріали II міжнар. наук. конф. (м. Березоточа, 4-5 черв. 2014 р.) / ДСЛР ІАП НААН. Лубни : Комунальне видавництво «Лубни», 2014. С. 152–157.

233. Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** О. В. Кудашев В. О. (1846-?): з біографії та творчості одного з піонерів сільськогосподарської дослідної справи. *Історія освіти, науки і техніки в Україні* : матеріали ІХ всеукр. конф. молодих учених та спеціалістів (м. Київ, 22 трав. 2014 р.). Київ : ФОП «Корзун Д. Ю.», 2014. С. 137–140.
234. Чеботарьова Л. В., **Поспєлов С. В.**, Зеленець І. Активність лектинів у стеблах пшениці озимої протягом вегетації. *Онтогенез – стан, проблеми та перспективи вивчення рослин в культурних та природних ценозах (до 140-річчя створення Херсонського державного аграрного університету)* : зб. тез доп. міжнар. наук. конф. / Херсонський державний аграрний університет. Херсон : Колос, 2014. С. 21–22.
235. Самородов В. М., Писаренко П. В., **Поспєлов С. В.** В. І. Сазанов (1879–1967) – знакова постать аграрної науки України, Росії та Казахстану. *В. І. Сазанов – розбудовник вітчизняної сільськогосподарської дослідної справи та громадянин* : матеріали круглого столу (м. Полтава, 28 листоп. 2014 р.). Полтава, 2014. С. 19–26.
236. Чеботарьова Л. В., **Поспєлов С. В.** Культурні види родини Роасеа як джерело біологічно вживаних речовин. *Перспективні напрямки наукових досліджень лікарських та технічних культур* : матеріали І всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених (м. Березоточа, 5-6 черв. 2013 р.) / ДСЛР ІСГ Північного Сходу НААН. Лубни : Комунальне видавництво «Лубни», 2014. 103 с.
237. Чеботарьова Л. В., **Поспєлов С. В.** Агроекологічне значення лектинів пшениці озимої у період весняного відростання. *Роль часу відновлення весняної вегетації в житті зимуючих рослин* : тези міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 90-річному ювілею доктора сільськогосподарських наук Мединця Василя Дмитровича (м. Полтава, 14 січ. 2014 р.) / Полтавська державна аграрна академія. Полтава : ФОП Корзун Д.Ю., 2014. С. 97–100.

- 238.Доценко В. О., Павлова Г. В., **Поспелов С. В.** Корекція клітинної та гуморальної ланок імунітету у курчат-бройлерів екстрактом ехінацеї пурпурової за експериментального стафілококозу. *Ветеринарна медицина*. 2014. Вип. 98. С. 112–116.

2015

- 239.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 IV міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 14-15 трав. 2015 р.). Полтава, 2015. С. 42–44.
- 240.**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 IV міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 14-15 трав. 2015 р.). Полтава, 2015. С. 63–79.
- 241.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 IV міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 14-15 трав. 2015 р.). Полтава, 2015. С. 80–82.
- 242.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 IV міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 14-15 трав. 2015 р.). Полтава, 2015. С. 138–146.
- 243.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 (м. Березоточа, 4-5 черв. 2015 р.) / ДСЛР ІАП НААН. Лубни : Комунальне видавництво «Лубни», 2015. С. 74–76.

244. 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 (м. Березоточа, 4-5 черв. 2015 р.) / ДСЛР ІАП НААН. Лубни : Комунальне видавництво «Лубни», 2015. С. 77–80.
245. **Поспелов С. В.**, Поспелова А. Д. Динамика накоплення производных гидроксикоричных кислот в интродуцированных в Украине видах рода *Echinacea*. *Лекарственные растения: фундаментальные и прикладные аспекты* : матеріали II междунар. науч. конфер. (г. Новосибирск, 20-22 окт. 2015 г.) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Новосибирск : ИЦ Новосибирского ГАУ «Золотой колос», 2015. С. 113–116.
246. **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.

2016

247. **Поспелов С. В.**, Поспелова А. Д., Нагорная С. В. Биоконверсия отходов агропромышленного комплекса : монографія. Новосибирск: АНС «СибАК», 2016. Глава 3 : Утилизация отходов выращивания и переработки лекарственных растений. С. 68–84.
248. **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* : тези доп. міжнар. конф. Херсон : РВЦ «Колос», 2016. С. 154–155.

249. Самородов В., **Поспелов С.** У часоплині першого сторіччя. *Нова година*. 2016. № 24(296). С. 6.
250. Самородов В., **Поспелов С.** Станція – діалог поколінь. *Зоря Полтавщини*. 2016. 24 черв. С. 10.
251. Самородов В., **Поспелов С.** У славі давній і сучасній. *Край*. 2016. № 147. С. 10–11.
252. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.** Листая страницы вековой истории опытной станции лекарственных растений. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф. Полтава : РВВ ПДАА, 2016. С. 24–32.
253. 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 V міжнар. наук.-практ. конф. Полтава : РВВ ПДАА, 2016. С. 37–40.
254. 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 V міжнар. наук.-практ. конф. Полтава : РВВ ПДАА, 2016. С. 41–44.
255. **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 V міжнар. наук.-практ. конф. Полтава : РВВ ПДАА, 2016 р. С. 130–131.
256. 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 V міжнар. наук.-практ. конф. Полтава : РВВ ПДАА, 2016. С. 194–196.

- 257.Ткачук Я. О., Буйдін В. В., **Поспєлов 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 V міжнар. наук.-практ. конф. Полтава : РВВ ПДАА, 2016. С. 260–263.

2017

- 258.Самородов В. Н., **Поспєлов С. В.** Фрагменти исторических предпосылок возникновения опытной станции лекарственных растений НААН. *Історія освіти, науки і техніки в Україні* : матеріали XII міжнар. конф. молодих учених та спеціалістів, присвяченої 100-річчю від дня створення ННСГБ НААН (м. Київ, 19 трав. 2017 р.). Київ : ТОВ «Центр поліграфії Компринт», 2017. С. 175–179.
- 259.**Поспєлов 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 (м. Березоточа, 20-21 лип. 2017 р.) / ДСЛР ІАП НААН. Лубни : Комунальне вид-во «Лубни», 2017. С. 93–95.
- 260.**Поспєлов С. В.**, Поспєлова 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* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. Полтава : ФОП Гаража М. Ф., 2017. С. 144–146.
- 261.**Поспєлов С. В.**, Семенко М. В. Сучасні тенденції вивчення і застосування лектинів рослин. *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення у загальноосвітній та вищій школі* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. Полтава : ФОП Гаража М. Ф., 2017. С. 146–149.

262. **Поспєлов С. В.,** Качур В. А. Перспективи плантаційного культивування звіробою звичайного (*Hypericum perforatum* L.). *Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації* : матеріали І всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 16 листоп. 2017 р.). Полтава : ПДАА, 2017. С. 127–128.

2018

263. **Поспєлов С. В.** Вплив факторів середовища на морфометричні ознаки ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* (L.) Moench) генеративного періоду онтогенезу. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали VI міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава – Лубни, 26-27 груд. 2017 р.). Лубни : Комунальне вид-во «Лубни», 2018. С. 85–88.
264. Поспєлова Г. Д., Фещенко Л. О., **Поспєлов С. В.** Системні підходи до біозахисту лікарських рослин від фітофагів та їх забезпечення. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали VI міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава – Лубни, 26-27 груд. 2017 р.). Лубни : Комунальне ви-во «Лубни», 2018. С. 89–94.
265. Фещенко Л. О., Поспєлова Г. Д., **Поспєлов С. В.** Рациональне використання ресурсів в умовах екологічно стабільних територій : колективна монографія / за ред. П. В. Писаренка, Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб. Полтава : ТОВ НВП «Укртогпромсервіс», 2018. Гл. 5.12 : Перспективи застосування біометоду в захисті лікарських рослин. С. 287–291.
266. **Поспєлов 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 жовт. 2018 р.). Полтава : ФОП Гаража М.Ф., 2018. С. 105–108.

267. **Поспєлов С. В.**, Поспєлова Г. Д., Здор В. М., Шевченко А. О., Афендікова І. О. 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 жовт. 2018 р.). Полтава : ФОП Гаража М. Ф., 2018. С. 108–110.
268. Самородов В. М., **Поспєлов 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. пр. Київ : ЦП НАН України і УТОПІК, 2018. С. 200–206.
269. Semenکو 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. Т. 5. № 2. С. 83–85. URL: <https://bioeco.pnpu.edu.ua/article/view/180065>
270. Григоришин Є. В., **Поспєлов 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.
271. Опара М. М., **Поспєлов 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 Полтавської державної аграрної академії*. 2018. № 4. С. 221–223.

272. **Pospelov S. V.** Evaluation of the phytohemagglutinins activities of Echinacea species in ontogenesis. *Phytochemistry, Vol. 3: Marine Sources, Industrial Applications and Recent Advances* / eds.: C. Egbuna, J. Chinenye Ifemeje, S. Kumar, N. Sharif. Apple Academic Press, 2019. P. 421–440. URL: <https://www.appleacademicpress.com/phytochemistry-volume-3-marine-sources-industrial-applications-and-recent-advances/9781771887618>
273. Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія і сьогодення : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. на посвяту 90-річчя кафедри землеробства і агрохімії імені В. І. Сазанова факультету агротехнологій та екології Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 27-28 листоп. 2018 р.) / редкол.: В. І. Аранчій, П. В. Писаренко, **С. В. Поспєлов** та ін. Полтава : ПДАА, 2019. 147 с.
274. **Поспєлов С. В.** Дисципліна «Ґрунтознавство» крізь 90-літню історію кафедри землеробства і агрохімії. *Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія і сьогодення* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. на посвяту 90-річчя кафедри землеробства і агрохімії імені В. І. Сазанова факультету агротехнологій та екології Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 27-28 листоп. 2018 р.) / редкол.: В. І. Аранчій, П. В. Писаренко, С. В. Поспєлов та ін. Полтава : ПДАА, 2019. С. 45–48.
275. Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Сторінки біографії фундатора кафедри землеробства і агрохімії В. І. Сазанова. *Актуальні питання землеробства і агрохімії: історія і сьогодення* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. на посвяту 90-річчя кафедри землеробства і агрохімії імені В. І. Сазанова факультету агротехнологій та екології Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 27-28 листоп. 2018 р.) / редкол.: В. І. Аранчій,

П. В. Писаренко, С. В. Поспелов та ін. Полтава: ПДАА, 2019. С. 55–62.

276. **Поспелов С. В.**, Поспелова Г. Д. Оцінка посівних якостей насіння ехінацеї залежно від їх травмування. *ScienceRise*. 2019. № 2/3 (55/56). С. 25–30.
277. Самородов В. М., **Поспелов С. В.** Тетяна Черевченко: з Полтавщиною зв'язана повік. *Стратегії збереження рослин у ботанічних садах та дендропарках* : матеріали міжнар. наук. конф., присвяченої 90-річчю від дня народження чл.-кор. НАН України, д.б.н., професора Тетяни Михайлівни Черевченко. Київ : Вид-во Ліра-К, 2019. С. 28–30.
278. **Поспелов С. В.**, Поспелова Г. Д. Агрокультура ехінацеї: переваги розсадного способу. *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень* : матеріали IV міжнар. наук. конф. присвяченої 140-річчю з дня народження П. І. Гавсевича (м. Березоточа, 13-14 черв. 2019 р.) / ДСЛР ІАП НААН. Київ : «Компринт», 2019. С. 65–71.
279. **Поспелов С. В.**, Здор В. М. Агрокультура ехінацеї: урожайність і якість сировини за укісного використання. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 30-31 трав. 2019 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2019. С. 59–65. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3252915>
280. **Поспелов С.**, Самородов В. Бінарна «Агроекологія». *Зерно*. 2019. № 5. С. 128–132.
281. **Pospelov S. V.**, Pospelova G. D. Fungistatic Properties of Lectin-containing Extracts of Medicinal Plants *Natural Remedies for Pest, Disease and Weed Control*. eds.: C. Egbuna, B. Sawicka. Academic Press, 2019. P. 91–106. DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12819304-4.00008-7>
282. **Поспелов С. В.**, Чеботарьова Л. В., Поспелова Г. Д., Корнієнко А. О. Оцінка біологічної активності фітолектинів пшениці озимої. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2019. № 4. С. 73–82. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2019.04.09>

283. 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 листоп. 2019 р.). Полтава : ПДАА, 2019. С. 93–95.

2020

284. **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 всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених (м. Березоточа, 25 берез. 2020 р.) / ДСЛР ІАП НААН. Лубни : Комунальне вид-во «Лубни», 2020. С. 272–274. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3890402>
285. **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 всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених (м. Березоточа, 25 берез. 2020 р.) / ДСЛР ІАП НААН. Лубни : Комунальне вид-во «Лубни», 2020. С. 241–245. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3890413>
286. 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. Sofia : Publishing House «ACCENT». 2020. P. 676–684.
287. **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 квіт. 2020 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2020. С. 266–268. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3895156>

288. **Pospelov S.**, Pospelova A., Kovalenko N., Sherstiuk E., Zdor V. Biocontrol of Mycoflora of Winter Wheat Seeds. *From Inertia to Develop: Research and Innovation Support to Agriculture* : International Scientific and Practical Conference. 2020. Vol. 176. 03001. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017603001>
289. 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. DOI: <https://doi.org/10.31618/nas.2413-5291.2020.1.56.235>
290. **Поспелов С. В.**, Сидоренко В. О. Влияние гуминовых препаратов на посевные качества семян эхинацеи пурпурной. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали VIII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 29-30 черв. 2020 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2019. С. 85–87. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4054586>
291. 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. *Agricultural and mechanical engineering* : International Symposium ISB-INMA TEH (Bucharest, 30 Oct. 2020). Bucharest, 2020. P. 83–90. DOI: <https://isbinmateh.inma.ro/pdf/VolumeSymposium2020.pdf>
292. **Поспелов С. В.**, Нечипоренко Н. І., Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П. Шкідлива ентомофауна лікарських рослин родини Глухокропівові (*Lamiaceae*). *Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України* : колективна монографія. Полтава : ПП «Астроя», 2020. С. 93–101. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4271773>

293. **Поспєлов С. В.**, Онїпко 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). (м. Полтава, 30 жовт. 2020 р.). Полтава, 2020. С. 119–121.
294. **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. P. 127–136. DOI: <https://doi.org/10.21893/2709-2313.2020-03-04-036>
295. **Pospelov S.**, Zdor V., Mishchenko O., Pospelova A., Kovalenko N. Model of creation of productive agrocenosis of Echinacea. E3S Web of Conferences 222, 02048. 2020. 9 p. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202022202048>
296. Бахмацький Я. В., **Поспєлов С. В.** Ефективність застосування інокуляції та стимуляторів росту в технології вирощування сої. *Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та іновачії* : матеріали IV всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 2 груд. 2020 р.). Полтава, 2020. С. 6–8.
297. Покотило В. В., **Поспєлов С. В.** Амброзія полинолиста: особливості біології та шляхи обмеження шкідливості. *Захист і карантин рослин: історія і сьогодення (присвячена 110-річниці створення відділу захисту рослин Полтавської дослідної станції імені М. І. Вавилова)* : міжнарод. наук.-практ. конф. (Полтава, 24-25 листопада 2020 р.). Полтава : ПДАА, 2020. С. 102–106.
298. Семенко Е. О., **Поспєлов С. В.** Посівні якості насіння ехінацеї залежно від їх обробки мікроелементами.

Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації : матеріали IV всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 2 груд. 2020 р.). Полтава, 2020. С. 37–39.

299. **Поспєлов С. В.** Тридцять крапель на півсклянки (про ехінацею). *Урядовий кур'єр*. 3 груд. 2020 р. URL: <https://ukurier.gov.ua/uk/articles/tridcyat-krapel-na-piv-sklyanki>
300. Міщенко О. В., **Поспєлов С. В.** Стрес у соняшника та методи його подолання. *Перші Сазановські читання* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., присвяченій 100-річчю заснування Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 27 листоп. 2020 р.). Полтава : ПДАА, 2020. С. 92–95. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4437648>
301. Колісник А. В., **Поспєлов 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.-практ. конф., присвяченої 100-річчю заснування Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 27 листоп. 2020 р.). Полтава : ПДАА, 2020. С. 12–18. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4437648>
302. Поспєлова Г. Д., Коваленко Н. П., Нечипоренко Н. І., **Поспєлов С. В.**, Поляков І. А., Тур В. Ю. Ефективність фунгіцидного контролю домінуючих хвороб томатів. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2020. № 4. С. 80–85. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2020.04.09>
303. **Поспєлов С. В.**, Левченко Л. М., Чайка Т. О., Перепелиця А. А., Шандиба В. О., Попова К. М. Продуктивність культур у короткоротаційних сівоzmінах залежно від обробітку ґрунту й удобрення в умовах Лісостепу України. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2020. № 4. С. 69–79. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2020.04.08>

304. **Поспєлов С. В.,** Солоп В. Я. Вирощування звіробою звичайного (*Hypericum perforatum* L.) : проблеми та шляхи вирішення. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 16 лют. 2021 р.). Полтава : ПДАА, 2021. С. 26–27.
305. **Поспєлов С. В.,** Опара М. М., Панченко К. С., Здор В. М., Солоп В. Я. Посівні якості насіння лікарських рослин залежно від їх стратифікації. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2021. № 1. С. 156–162. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.01.19>
306. Ласло О., **Поспєлов С.,** Олєпїр Р. Альтернативне та відновлювальне землеробство за глобальних змін клімату. *Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти* : матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, квітень 2021 р.). Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2021. С. 114–117.
307. Самородов В., **Поспєлов С.** Фітодізайний потенціал видів роду Ехінацея. *Біорізноманіття: інноваційна діяльність у системі екології й освіти* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (с. Крива Руда, Семенівський р-н, Полтавська обл. 3-4 черв. 2021 р.). Полтава, 2021. С. 109–112.
308. Ласло О., **Поспєлов С.,** Олєпїр Р. Альтернативне та відновлювальне землеробство за глобальних змін клімату. *Агро-Терра: освіта, наука та бізнес*. 2021. № 1 (10). С. 90–92.
309. **Поспєлов С. В.** Агрокультура ехінацеї: структура урожаю надземної маси. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали IX міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 29-30 черв. 2021 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2019. С. 58–61. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5541344>

310. **Поспєлов С. В.**, Нечипоренко Н. І., Поспєлова Г. Д., Коваленко Н. П. Фітосанітарний стан посівів шоломниці байкальської. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали ІХ міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 29-30 черв. 2020 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2021. С. 62–64. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5541344>
311. **Поспєлов С. В.**, Поспєлова Г. Д., Нечипоренко Н. І., Коваленко Н. П., Охріменко В. В. Моніторинг хвороб кукурудзи в умовах Полтавського регіону. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2021. № 3. С. 37–44. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.03.04>
312. Хоменко А. В., **Поспєлов С. В.** Мікроелементи – обв’язковий компонент живлення рослин. *Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації* : матеріали V всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 8 груд. 2021 р.). Полтава : ПДАУ, 2021. С. 31–33.
313. **Поспєлов С. В.**, Запорожець В. К. Особливості онтогенезу і застосування волошки синьої (*Centaurea cyanus* L.). *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 26 листоп. 2021 р.). Полтава : ПДАА, 2021. С. 82–84.
314. **Поспєлов С.**, Поспєлова Г., Ярославич А., Ткаченко Г. Алелопатична активність насіння і післязбиральних решток ехінацеї. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 26 листоп. 2021 р.). Полтава : ПДАА, 2021. С. 84–86.
315. **Поспєлов 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 міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 26 листоп. 2021 р.). Полтава : ПДАА, 2021. С. 86–89.

316. **Поспєлов С. В.,** Якименко О. І. Ефективність гуматних добрив для передпосівної обробки насіння ехінацеї. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 26 листоп. 2021 р.). Полтава : ПДАА, 2021. С. 89–92.
317. **Поспєлов С. В.,** Поспєлова 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 Полтавської державної аграрної академії*. 2021. № 4. С. 133–141. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.04.17>
318. Гангур В., **Поспєлов С.** Беззмінні посіви Полтавського району – унікальні дослідження національного землеробства. *Полтавський район: від давнини до сьогодення* : зб. наук. пр. Полтава-Харків : ТОВ «Майдан», 2021. С. 19–21.
319. **Поспєлов С. В.** Ідеї В. В. Докучаєва в контексті діяльності ПП «Агроекологія». *В. В. Докучаєв – від історії до сучасності: до 175-річчя із дня народження* : зб. матеріалів наук.-історичних та агротехнологічних читань (м. Полтава, 27 трав. 2021 р.) / редкол. : В. І. Аранчій, **С. В. Поспєлов**, М. М. Опара, В. М. Самородов, М. М. Маренич [та ін.]. Полтава : ПДАА, 2021. С. 53–57. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6452058>

2022

320. **Поспєлов С. В.,** Поспєлова 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 всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 19 квіт. 2022). Полтава, 2022. С. 200–204.
321. **Поспєлов С. В.,** Поспєлова Г. Д., Нечипоренко Н. І., Коваленко Н. П. Формування soft skills як важливий складник системи підготовки майбутніх фахівців у галузі

захисту і карантину рослин. «Управлінська майстерність керівника навчального закладу», «Управління проектами у сфері науки, освіти, інновацій та інформатизації», «Управління інноваційною діяльністю в освіті та у виробництві» : матеріали XXI міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 10-11 берез. 2022 р.). Полтава, 2022. С. 46–49.

322. Самородов В. М., **Поспелов С. В.** Іван Овсінський (1855–1909) – дослідник біорізноманіття агросфери. *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення у загальноосвітній школі* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 19 квіт. 2022 р.). Полтава, 2022. С. 207–212.
323. 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. DOI: <https://doi.org/10.36074/logos-20.05.2022.031>
324. Semenکو 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. DOI: <https://doi.org/10.36074/logos-20.05.2022.032>
325. **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-Vinnitsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2022. P. 108–109. DOI: <https://doi.org/10.36074/logos-20.05.2022.033>
326. **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 наук.-практ. інтернет-конф., присвяченої 180 річчю з дня народження професора А. Є. Зайкевича. Полтава : ПДАУ, 2022. С. 9–15. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6641805>
327. 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., присвяченої 180-річчю від дня народження Анастасія Єгоровича Зайкевича (1842–1931) (м. Київ, 19-20 трав. 2022 р.) / НААН, ННСГБ. Вінниця : ТВОРИ, 2022. С. 128–130.
328. Самородов В. М., **Поспелов С. В.** Багатовимірність діяльності І. Є. Овсинського (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 жовт. 2021 р.). Полтава : ПП «Астроя», 2022. С. 11–19. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6381706>
329. **Pospelov S. V.**, Pospelova G. D. Promising Direction of use Echinacea Moench in Ukraine. *Grail of Science*. 2022. № 16. P. 157–159. DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.17.06.2022.026>
330. Semenکو M. V., **Pospelov S. V.** Technological aspects of St. John's Wort (*Hypericum perforatum*) cultivation. *Grail of Science*. 2022. № 16. P. 160–162. DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.17.06.2022.027>

- 331.Самородов В. М., **Поспелов С. В.** Професор Анастасій Зайкевич (1842–1931): Полтавський портрет на тлі часу. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2022. № 2. С. 142–148. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2022.02.17>
- 332.Zaporozhets V., **Pospelov S.** Allelopathic influence of cornflower seeds on ontogenesis of cereal crops. *Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття : матеріали III міжнар. наук. конф. (м. Черкаси, 29 черв. 2022 р.). Черкаси, 2022. С. 125–127. DOI: <https://doi.org/10.36074/mcnd-29.07.2022>*
- 333.**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>
- 334.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 X міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21-22 листоп. 2022 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2022. С. 30–35. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7493011>*
- 335.Самородов В. М., **Поспелов С. В.** А. Є. Зайкевич і Полтавщина: факти, документи, бібліографія. Полтава : Дивосвіт, 2022. 76 с.
- 336.Міщенко О. В., **Поспелов С. В.** Вплив розміру фракції насіння на їх посівні якості. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій : матеріали X міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21-22 листоп. 2022 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2022. С. 79–81. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7493011>*

2023

- 337.Panchenko K. S., **Pospelov S. V.** The effect of *Malva sylvestris* L. plant density on its productivity. *International Scientific Journal Grail of Science*. 2023. № 25. P. 160–162. DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.17.03.2023.025>

338. Semenکو M. V., **Pospelov S. V.** The effect of agroecological factors on the content of metabolites in raw material of St. John's Wort (*Hipericum 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 (Pisa, April 7, 2023). Pisa, Italian Republic : European Scientific Platform. 2023. P. 74–76. DOI: <https://doi.org/10.36074/scientia-07.04.2023>
339. Семенко М. В., **Поспелов С. В.** Вплив агроекологічних чинників на вміст метаболітів у сировині звіробою звичайного (*Hipericum perforatum* L.). *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень* : матеріали VI міжнар. наук. конф. (м. Березоточа, 25 берез. 2023 р.) / ДСЛР ІАП НААН. Лубни : ВКФ «Інтер Парк», 2023. С. 256–260. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7845320>
340. **Поспелов С.**, Міщенко О., Калашник О. Формування мотивації навчально-пізнавальної діяльності здобувачів аграрних спеціальностей засобами історіїграфії. *Вища освіта в контексті глобальних викликів* : матеріали 54-ї навч.-метод. конф. викладачів і аспірантів. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 45–47.
341. **Поспелов С. В.**, Панченко К. С. Формування продуктивності квіток *Malva sylvestris* L. залежно від площі живлення. *Таврійський науковий вісник*. 2023. № 130. С. 183–188. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.27>
342. **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. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.26>
343. 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. DOI: <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2023-1.5>

344. Самородов В. М., **Поспєлов 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 І всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 22–25.
345. Pospelova G. D., **Pospelov S. V.**, Nechiporenko N. Medicinal plants: analysis of harmful entomofauna and features of bioprotection against phytophages in Ukraine. *International Scientific Journal Grail of Science*. 2023. № 27. P. 231–237. DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.12.05.2023.035>
346. Nechiporenko N. I., Pospelova G. D., **Pospelov S. V.** Ways of controlling the number and harmfulness of slugs. *International Scientific Journal Grail of Science*. 2023. № 28. P. 169–172. DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.09.06.2023.26>
347. Самородов В., **Поспєлов С.**, Глущенко Л., Куценко Н. Лідія Шелудько (1937–2019): від периферійної селекції до академічного визнання. *Наукова спадщина вченої Віри Жук (1928–2008)* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю від дня народження науковиці. Полтава : ПУЕТ, 2023. С. 534–539.
348. **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. DOI: <https://doi.org/10.30888/2709-2267.2023-18-01-012>
349. Pospelova G. D., **Pospelov S. V.**, Nechiporenko N. I. Evaluation of the quality of Milk Thistle seed. *International Scientific Journal Grail of Science*. 2023. № 29. P. 147–149. DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.07.07.2023.022>

350. Самородов В. М., **Поспєлов С. В.**, Глущенко Л. А., Куценко Н. І. Високі вітрила життя Лідії Шелудько. Полтава : Дивосвіт, 2023. 116 с.
351. **Pospielov S. V.**, Pospelova G. D., Semenko M. V. Allelopathic Effect of Lectin-containing Extracts of Medicinal Plants. *International Scientific Journal Grail of Science*. 2023. № 30. P. 127–130. DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.04.08.2023.019>
352. Міщенко О. В., **Поспєлов 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. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.132.16>
353. Поспєлова Г. Д., **Поспєлов С. В.**, Опірко 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 жовт. 2023 р.). Полтава : ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2023. С. 154–157.
354. **Поспєлов 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 (м. Київ, 11 жовт. 2023 р.) / уклад.: В. Вергунов, Л. Татарчук ; наук. ред. В. Вергунов. Київ, 2023. С. 65–70.
355. Семенко М. В., **Поспєлов С. В.** Переваги розсадного способу вирощування в лікарському рослинництві. *Scientific Progress & Innovations*. 2023. № 26 (4). С. 36–40. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2023.26.04.07>
356. Семенко М. В., **Поспєлов С. В.** Звіробій звичайний (*Hypericum perforatum* L.): деякі аспекти культивування та якості сировини. *Лікарське рослинництво: від досвіду*

минулого до новітніх технологій : матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 29-30 листоп. 2023 р.). Полтава : Астроя, 2023. С. 44–46. DOI: <https://zenodo.org/doi/10.5281/zenodo.10433578>

357. **Поспєлов 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 міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 29-30 листоп. 2023 р.). Полтава : Астроя, 2023. С. 88–89. DOI: <https://zenodo.org/doi/10.5281/zenodo.10433578>

2024

358. Семенко М. В., **Поспєлов С. В.** *Hypericum perforatum L* в культурі: від агроекологічних умов до фітофармакологічного профілю. *Український журнал природничих наук*. 2024. № 4. С. 159–167. DOI: <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.7.2024.17>
359. Самородов В. М., **Поспєлов 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 квіт. 2024 р.). Полтава : Астроя, 2024. С. 6–8.
360. Оніпко В. В., **Поспєлов С. В.** Практична спрямованість курсу ґрунтознавство. *Агроландшафти: інноваційні підходи у землеустрої та плануванні територій* : матеріали всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 15 трав. 2024 р.). Полтава, 2024. С. 81–83.
361. **Pospelov S.**, Mishchenko O., Onipko V., Pospelova H. Correction of sowing quality of medicinal plants seeds with Echinacea extracts. *Scientific and Technical Bulletin of Livestock farming institute of NAAS*. 2024. Iss. 131. P. 175–186. DOI: <https://doi.org/10.32900/2312-8402-2024-131-175-186>

- 362.Оніпко В. В., **Поспєлов С. В.** Ситуативні завдання з ґрунтознавства як ефективний засіб формування професійних компетентностей майбутніх фахівців. *Природнича освіта і наука*. 2024. Вип. 2. С. 19–25. DOI: <https://doi.org/10.32782/nSEr/2024-2.03>
- 363.Оніпко В. В., **Поспєлов С. В.** Формування термінологічного апарату ґрунтознавства у процесі наукового аналізу та підготовки до виконання професійних завдань майбутніх фахівців. *Природнича освіта та наука*. 2024. Вип. 3. С. 44–49. DOI: <https://doi.org/10.32782/NSER/2024-3.06>
- 364.**Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Оніпко В. В., Калашнік О. П. Бінарні посіви як елемент стабілізації агроєкосистеми. *Scientific Progress & Innovations*. 2024. № 27 (3). Р. 12–18. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2024.27.03.02>
- 365.Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Полтавська спадщина і пріоритети В. І. Сазанова (1879–1967). *Сільськогосподарська наука від «українського Ротамстеду» до сьогодення (до 140-річчя від дня заснування Полтавського дослідного поля)* : зб. матеріалів міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 31 жовт. 2024 р.). [Електронне видання]. 2024. С. 90–93.
- 366.Галушко І. А., **Поспєлов С. В.** Використання екстрактів ехінацеї пурпурової для контролю шкідників сільськогосподарських культур. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21-22 листоп. 2024 р.). Полтава : Астроя, 2024. С. 9–10. DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.27237.72169>
- 367.Зезекало Є. О., **Поспєлов С. В.** Регуляція посівних якостей насіння ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.). *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21-22 листоп. 2024 р.). Полтава : ПП «Астроя», 2024. С. 11–12. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14541301>

- 368.Оніпко В. В., Поспєлов І. С., **Поспєлов С. В.** Вплив агроекологічних чинників на проростання насіння представників роду *Centaurea*. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21-22 листоп. 2024 р.). Полтава : Астроя, 2024. С. 26–27. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14544608>
- 369.Поспєлова Г. Д., Водяник О. В., **Поспєлов С. В.** Посівні якості насіння сортів горошку посівного. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21-22 листоп. 2024 р.). Полтава : Астроя, 2024. С. 38–39. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14541301>
- 370.Семенко М. В., **Поспєлов С. В.** Вплив стресових факторів та обробки після збору врожаю на вторинний метаболізм і фітохімічний профіль (*Hypericum perforatum* L.). *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21-22 листоп. 2024 р.). Полтава : Астроя, 2024. С. 85–87. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14541301>
- 371.Самородов В., **Поспєлов С.** Полтавський зліт професора Віктора Сазанова (1879–1967). *Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових розробок у виробництво* : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Миколаїв, 17-18 жовт. 2024 р.). Миколаїв : МНАУ, 2024. С. 7–10. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14599958>
- 372.**Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Оніпко В. В., Зезекало Є. О. Біологічна активність ґрунту та продуктивність ехінацеї при її повторному вирощуванні. *Український журнал природничих наук*. 2024. № 10. С. 139–149. DOI: <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.10.2024.13>
- 373.Поспєлова Г. Д., Коваленко Н. П., **Поспєлов С. В.**, Литвиненко С. О., Сиваш К. С. Ефективність застосування біопрепаратів на пшениці озимій. *Scientific Progress &*

Innovations. 2024. № 27 (4). С. 37–42. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2024.27.04.07>

374. Харченко Л. Я., Харченко М. Ю., Поспелова Г. Д., **Поспелов С. В.**, Лісовий В. М., Лавриненко І. Г. Оцінка стійкості зразків кукурудзи з колекції Устимівської дослідної станції рослинництва до основних шкідників та хвороб. *Scientific Progress & Innovations*. 2024. № 27 (4). С. 59–65. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2024.27.04.10>

2025

375. **Pospielov S.**, Pospelova G., Zezekalo Ye., Onipko V., Manachynskyi O. Formation of pale purple coneflower (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) seed productivity in the conditions of the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine. *Scientific Progress & Innovations*. 2025. № 28 (1). Р. 68–74. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2025.28.01.12>
376. Гангур В. В., **Поспелов С. В.**, Гарячун В. О. Вплив систем обробітку ґрунту та частки культури у сівозміні на забур'яненість посівів буряку цукрового. *Scientific Progress & Innovations*. 2025. № 28 (1). С. 88–92. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2025.28.01.15>
377. Оніпко В. В., **Поспелов С. В.**, Поспелова Г. Д. Інтеграція освіти для сталого розвитку у процесі викладання аграрних дисциплін. *Біорізноманіття у контексті сталого розвитку: теорія, практика, методичні аспекти вивчення у закладах науки і освіти (присвячена 65-річчю заснування дендропарку загальнодержавного значення «Криворудський»)* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (с. Крива Руда, Кременчуцький р-н, Полтавська обл., 6 черв. 2025 р.). Полтава : Астроя, 2025. С. 133–136. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15533270>
378. **Поспелов С. В.**, Самородов В. М. Медоносний потенціал роду Ехінацея (*Echinacea* Moench.) в Україні. *Біорізноманіття у контексті сталого розвитку: теорія, практика, методичні аспекти вивчення у закладах науки і*

освіти (присвячена 65-річчю заснування дендропарку загальнодержавного значення «Криворудський») : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (с. Крива Руда, Кременчуцький р-н, Полтавська обл., 6 черв. 2025 р.). Полтава : Астроя, 2025. С. 170–173. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15533270>

379. Водяник А. В., **Поспєлов С. В.** Люцерна як елемент стабілізації агровиробництва. *Четверті Сазановські читання: «Аграрна наука і освіта: постаті, здобутки, перспективи»* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 105-річчю заснування Полтавського державного аграрного університету та Навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології (м. Полтава, 25 берез. 2025 р.). Полтава : Астроя, 2025. С. 48–51. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15533572>
380. **Поспєлов С. В.**, Воропіна В. О., Олєпир Р. В., Міщенко О. В., Гордєєва О. Ф. Історичні і агротехнологічні аспекти вивчення локалізації внесення добрив в Полтавському державному аграрному університеті. *Четверті Сазановські читання: «Аграрна наука і освіта: постаті, здобутки, перспективи»* : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 105-річчю заснування Полтавського державного аграрного університету та Навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології (м. Полтава, 25 берез. 2025 р.). Полтава : Астроя, 2025. С. 17–29. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15533572>
381. Приведенюк Н. В., **Поспєлов С. В.**, Сашко І. В., Бойко В. В. Вплив мікробіологічних препаратів на схожість насіння гісопу лікарського (*Hyssopus officinalis* L.). *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень* : матеріали VII міжнар. наук. конф. (м. Березоточа, 25 берез. 2025 р.) / ДСЛР ІАП НААН. Київ : КОМПРИНТ, 2025. С. 93–95. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15240422>
382. **Поспєлов С. В.**, Гордєєва О. Ф. Використання дослідницьких методів при вивченні мікробіологічної активності ґрунту. *Інноваційні підходи в освіті: інтеграція*

технологій, науки та практики у підготовці фахівців : матеріали 56-ї наук.-метод. конф. викладачів і аспірантів. Полтава : ПДАУ, 2025. С. 12–14.

383. Оніпко В. В., **Поспєлов С. В.**, Поспєлова Г. Д., Коваленко Н. П. Інтерактивні підходи до вивчення карантинних об'єктів у закладах вищої освіти. *Природнича освіта та наука*. 2025. Вип. 2. С. 45–52. DOI: <https://doi.org/10.32782/NSER/2025-2.07>
384. Коваленко Н. П., Поспєлова Г. Д., Самородов В. М., **Поспєлов С. В.**, Оніпко В. В. Порівняльна характеристика морфометричних показників зростаючих в Україні карантинних видів роду Повитиця (*Cuscuta* L.). *Scientific Progress & Innovations*. 2025. № 28 (2). С. 13–17. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2025.28.02.02>
385. Pospelova G., Kovalenko N., **Pospelov S.**, Pelykh V., Mucha B. Biological control of Cucumber diseases in the closed ground. *Scientific and Technical Bulletin of Livestock farming institute of NAAS*. 2025, Iss. 134. P. 238–250. DOI: <https://doi.org/10.32900/2312-8402-2025-134-238-250>
386. **Pospelov S. V.**, Semenko M. V. From Seedlings to Plantation: Experience in Cultivating St. John's Wort (*Hypericum perforatum* L.) in Ukraine : monograph. Karlsruhe, 2025. 153 p. DOI: <https://doi.org/10.30890/978-3-98924-107-7.2025>
387. Samorodov V., **Pospelov S.** The peculiarities of agglutinins' activity in male and female plants of *Ginkgo biloba* (*Ginkgo biloba* L.). *Scientific Progress & Innovations*. 2025. № 28 (3). С. 69–73. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2025.28.03.11>
388. Оніпко В. В., **Поспєлов С. В.**, Поспєлова Г. Д., Коваленко Н. П. Біологічні механізми інвазійності *Ambrosia artemisiifolia* L. та інноваційні підходи контролю. *Scientific Progress & Innovations*. 2025. № 28 (3). С. 79–84. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2025.28.03.13>
389. Водяник О. В., **Поспєлов С. В.**, Жук Р. О. Вплив покривних культур на властивості і мікробіологічну активність ґрунту. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин* : матеріали VII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф.

(м. Полтава, 25 листоп. 2025 р.). Полтава : ПДАУ, 2025. С. 101–103. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17992136>

390. **Поспелов С. В.,** Зезекало Є. О. Основні складові фітохімічного профілю ехінацеї: сучасні оцінки. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали XIII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 20-21 листоп. 2025 р.). Полтава : Астроя, 2025. С. 122–126. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17989105>
391. Поспелов І. С., Оніпко В. В., **Поспелов С. В.** Фітохімічний профіль волошки синьої (*Centaurea cyanus* L.). *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали XIII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 20-21 листоп. 2025 р.). Полтава : Астроя, 2025. С. 119–121. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17992318>
392. Коваленко Н. П., Поспелова Г. Д., **Поспелов С. В.** Перспективи культивування та використання ефіроолійних видів роду *Monarda* L. в Україні. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали XIII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 20-21 листоп. 2025 р.). Полтава : Астроя, 2025. С. 98–101. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17992399>
393. Сашко І. В., **Поспелов С. В.,** Приведенюк Н. В. Перспективи промислового вирощування гісопу лікарського (*Hyssopus officinalis* L.) в Лівобережному лісостепу України. *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : матеріали XIII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 20-21 листоп. 2025 р.). Полтава : ПП «Астроя», 2025. С. 55–58. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17992454>
394. **Поспелов С. В.,** Сашко І. В., Оборона А. В. Шляхи регуляції проростання насіння гісопу лікарського (*Hyssopus officinalis* L.). *Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій* : мат-ли XIII Міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 20-21 листопада 2025 р.). Полтава : Астроя, 2025. С. 44–46. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17991922>

ПАТЕНТИ ТА АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА

1. Самородов В. Н., Голынская Е. Л., **Поспелов С. В.**, Слепцов В. А., Коваль А. И., Фисун В. С. Способ стимулирования партенокарпии у груши: а. с. № 1165337, МКИ А 01 N 65/00; заявл. 21.04.1983; опубл. 7.07.1985. Бюл. «Изобретения и открытия». № 25.

2. Самородов В. Н., Кривенцов В. И., Голубинский И. Н., **Поспелов С. В.**, Корниенко А. П. Стимулятор партенокарпии груш: а. с. № 1173965, МКИ А 01 № 43/56; заявл. 22.07.1983; опубл. 23.08.1985, Бюл. «Изобретения и открытия». № 31.

3. Самородов В. Н., **Поспелов С. В.**, Шупик В. Д., Часнык Н. В. Способ определения партенокарпии у груши: а. с. № 1349724, МКИ А 01 G 7/00; заявл. 21.01.1986; опубл. 07.11.1987, Бюл. «Изобретения и открытия». № 41.

4. Самородов В. Н., Туз А. С., Бандурко И. А., **Поспелов С. В.** Способ предварительной оценки регулирования роста у сортов груши гиббереллином: а. с. № 1475540, МКИ А 01 G 7/00; заявл. 15.01.1987; опубл. 30.04.1989, Бюл. «Изобретения и открытия». № 16.

5. **Поспелов С. В.**, Гродзинский А. М., Самородов В. Н. Способ А. М. Гродзинского для биологического тестирования: а. с. № 1630670. МКИ А 01 G 1/02; заявл. 22.08.1989; опубл. 28.02.1991, Бюл. «Изобретения и открытия». № 8.

6. **Поспелов С. В.**, Голынская Е. Л., Самородов В. Н. Способ выделения лектинов из почвы: а. с. № 1663540. МКИ G 01 N 33/24; заявл. 24.04.1989; опубл. 15.07.1991, Бюл. «Изобретения и открытия». № 26.

7. **Поспелов С. В.**, Муха В. Д., Голынская Е. Л., Самородов В. Н. Способ определения активности лектинов в почве: а. с. № 1707530. МКИ G 01 N 33/24; заявл. 09.11.1989; опубл. 23.01.1992, Бюл. «Изобретения и открытия». № 3.

8. Голынская Е. Л., **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. Способ оценки физиологической активности лектинов к сахарам: а. с. № 1732276, МКИ G 01 N 33/53; заявл. 05.06.1989; опубл. 07.05.1992, Бюл. «Изобретения и открытия». № 17.

9. **Поспелов С. В.**, Голынская Е. Л., Самородов В. Н. Способ получения лектина: а. с. № 1732998, МКИ А 61 К 35/78; заявл. 18.04.1990; опубл. 15.05.1992, Бюл. «Изобретения и открытия». № 18.

10. Голынская Е. Л., Макаренко В. И., **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. Способ оценки пригодности почвы для выращивания бобовых растений: а. с. № 1734012. МКИ G 01 N 33/2; заявл. 27.09.1989; опубл. 15.05.1992, Бюл. «Изобретения и открытия». № 18.

11. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н., Климок О. И. Способ диагностики почвоутомления под сахарной свеклой: а. с. № 1758551, МКИ G 01 N 33/24; заявл. 18.07.1990; опубл. 30.08.1992, Бюл. «Изобретения и открытия». № 32.

12. Самородов В. Н., Муромцев Г. С., Казакова В. Н., **Поспелов С. В.** Средство для стимулирования партенокарпии груш: а. с. № 1769831, МКИ А 01 N 43/16; заявл. 12.06.1990; опубл. 23.10.1992, Бюл. «Изобретения и открытия». № 39.

13. **Поспелов С. В.**, Самородов В. Н. Способ Полтавского сельскохозяйственного института оценки способности к образованию клубеньков бобовых: а. с. № 1784135. МКИ А 01 G 7/00; заявл. 05.11.1990; опубл. 30.12.1992, Бюл. «Изобретения и открытия». № 48.

14. Муха В. Д., **Поспелов С. В.** Способ диагностики почвоутомления под озимой пшеницей. а. с. № 1704072. МКИ G 01 N 33/24. Заявл. 20.06.1989 г. Бюл. «Изобретения и открытия». №1. Оpubл. 07.01.1992.

15. Муха В. Д., **Поспелов С. В.** Способ диагностики почвоутомления под кукурузой: а. с. № 1704073. МКИ G 01 N 33/24; заявл. 26.06.1989; опубл. 07.01.1992, Бюл. «Изобретения и открытия». № 1.

16. Муха В. Д., **Поспелов С. В.**, Вовк Ю. П., Павленко Е. П. Способ диагностики почвоутомления под сахарной свеклой: а. с. № 1704071. МКИ G 01 N 33/24; заявл. 19.06.1989; опубл. 07.01.1992, Бюл. «Изобретения и открытия». № 1.

17. Писаренко В. М., Писаренко П. В., Самородов В. М., **Поспелов С. В.** Засіб для позакореневої обробки насінневих посівів люцерни: пат. № 2997, Україна, МКВ А 01 G 7/00; заявл. 29.04.1994; опубл. 1995. Бюл. «Промислова власність України».

18. Самородов В. М., Наумов Г. Ф., **Поспелов С. В.**, Казакова Л. Є., Леонтович В. П. Поживне середовище Наумова Г. Ф. для пророщування пилку: пат. 9982 Україна: МКВ А 01 Н 1/04, А 01 Н 4/00; заявл. 11.09.1990; опубл. 30.09.1996, Бюл. «Промислова власність України». № 3.

19. Козак В. П., Писаренко В. М., Борисенко М. Д., Писаренко П. В., Писаренко В. В., Самородов В. М., **Поспелов С. В.** Засіб боротьби з бур'яноюю рослинністю: пат. 24969 Україна: МКВ А 01 N 59/00; заявл. 06.07.1994; опубл. 25.12.1998, Бюл. «Промислова власність України». № 6.

20. Самородов В. М., **Поспелов С. В.** Красуня прерій. Ехінацея бліда (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.): свідоцтво про авторство на сорт рослин № 0576. Державний реєстр сортів, придатних для поширення в Україні у 2005 році (витяг). Київ, 2005. С. 177.

21. **Поспєлов С. В., Самородов В. М.** Спосіб індивідуалізації рослин за групами крові людини: деклараційний патент на корисну модель № 8152, МПК G01N 33/02, G01N 33/80; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.07.2005, Бюл. «Промислова власність». № 7.

22. **Бречко В. М., Головатий А. В., Поспєлов С. В., Самородов В. М.** Композиція фіточаю: деклараційний патент на корисну модель № 9137, МПК A23F 3/34, A23L2/39; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.09.2005, Бюл. «Промислова власність». № 9.

23. **Бречко В. М., Головатий А. В., Поспєлов С. В., Самородов В. М.** Композиція фіточаю: деклараційний патент на корисну модель № 9138, МПК A23F 3/34, A23L2/39; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.09.2005, Бюл. «Промислова власність». № 9.

24. **Бречко В. М., Головатий А. В., Поспєлов С. В., Самородов В. М.** Композиція фіточаю: деклараційний патент на корисну модель № 10752, МПК A23F 3/34; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.11.2005, Бюл. «Промислова власність». № 11.

25. **Бречко В. М., Головатий А. В., Поспєлов С. В., Самородов В. М.** Композиція фіточаю: деклараційний патент на корисну модель № 10754, МПК A23F 3/34; заявл. 28.01.2005; публ. 15.11.2005, Бюл. «Промислова власність». № 11.

26. **Бречко В. М., Головатий А. В., Поспєлов С. В., Самородов В. М.** Композиція фіточаю «Фіточай №3»: деклараційний патент на корисну модель № 12417, МПК A23F 3/34; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.02.2006, Бюл. «Промислова власність». № 2.

27. **Бречко В. М., Головатий А. В., Поспєлов С. В., Самородов В. М.** Композиція фіточаю «Фіточай №4»: деклараційний патент на корисну модель № 12418, МПК A23F 3/34; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.02.2006, Бюл. «Промислова власність». № 2.

28.Бречко В. М., Головатий А. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Композиція фіточаю «Фіточай №5»: деклараційний патент на корисну модель № 12419, МПК А23F 3/34; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.02.2006, Бюл. «Промислова власність». № 2.

29.Бречко В. М., Головатий А. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Композиція фіточаю «Фіточай №6»: деклараційний патент на корисну модель № 12420, МПК А23F 3/34; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.02.2006, Бюл. «Промислова власність». № 2.

30.Бречко В. М., Головатий А. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Композиція фіточаю «Фіточай №7»: деклараційний патент на корисну модель № 12421, МПК А23F 3/34; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.02.2006, Бюл. «Промислова власність». № 2.

31.Бречко В. М., Головатий А. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Композиція фіточаю «Фіточай №8»: деклараційний патент на корисну модель № 12422, МПК А23F 3/34; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.02.2006, Бюл. «Промислова власність». № 2.

32.Бречко В. М., Головатий А. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Композиція фіточаю «Фіточай №9»: деклараційний патент на корисну модель № 12423, МПК А23F 3/34; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.02.2006, Бюл. «Промислова власність». № 2.

33.Бречко В. М., Головатий А. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Композиція фіточаю «Фіточай №10»: деклараційний патент на корисну модель № 12424, МПК А23F 3/34; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.02.2006, Бюл. «Промислова власність». № 2.

34.Бречко В. М., Головатий А. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Композиція фіточаю «Фіточай №11»: деклараційний патент на корисну модель № 12425, МПК А23F 3/34; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.02.2006, Бюл. «Промислова власність». № 2.

35.Бречко В. М., Головатий А. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Композиція фіточаю «Фіточай №12»: деклараційний патент на корисну модель № 12426, МПК А23F 3/3; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.02.2006, Бюл. «Промислова власність». № 2.

36.Бречко В. М., Головатий А. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Композиція фіточаю «Фіточай №13»: деклараційний патент на корисну модель № 12427, МПК А23F 3/3; заявл. 28.01.2005; опубл. 15.02.2006, Бюл. «Промислова власність». № 2.

37.Поспєлова Г. Д., Писаренко В. М., **Поспєлов С. В.** Спосіб попередньої оцінки ефективності зниження шкодочинності летючої сажки фітоекстрактом на зернових культурах: деклараційний патент на корисну модель № 13550, МПК А01G 7/00; заявл. 1.08.2005; опубл. 17.04.2006, Бюл. «Промислова власність». № 4.

38.Поспєлова Г. Д., **Поспєлов С. В.** Застосування біотестування для оцінки біологічної активності лектинів та лектинвмісних екстрактів : деклараційний патент на корисну модель № 13551, МПК G01N 33/48, А01C 1/00; заявл. 1.08.2005; опубл. 17.04.2006, Бюл. «Промислова власність». № 4.

39.**Поспєлов С. В.**, Поспєлова Г. Д. Спосіб одержання лектину : деклараційний патент на корисну модель № 13552, МПК А61К 36/00; заявл. 1.08.2005; опубл. 17.04.2006, Бюл. «Промислова власність». № 4.

40.Мищенко О. В., **Поспєлов С. В.** Спосіб оцінки алелопатичної активності ехінацеї: патент на корисну модель № 27927, МПК(2006) А01C 1/00; заявл. 03.05.2007; опубл. 26.11.2007, Бюл. «Промислова власність». № 19.

41.**Поспєлов С. В.** Спосіб визначення біологічної активності лектинів: патент на корисну модель № 27929, МПК G01N 33/531; заявл. 03.05.2007; опубл. 26.11.2007, Бюл. «Промислова власність». № 19.

42. **Поспєлов С. В.,** Мищенко О. В. Спосіб оцінки посівних якостей насіння ехінацеї: патент на корисну модель № 27930, МПК А01С 1/00; заявл. 03.05.2007; опубл. 26.11.2007, Бюл. «Промислова власність». № 19.

43. **Поспєлов С. В.,** Самородов В. М. Спосіб добору білокріткових форм ехінацеї пурпурової: патент на корисну модель № 28021, МПК А01G 7/00, А01Н 1/04; заявл. 25.06.2007; опубл. 26.11.2007, Бюл. «Промислова власність». № 19.

44. **Поспєлов С. В.** Спосіб попереднього добору ехінацеї пурпурової за якістю сировини: патент на корисну модель № 28022, МПК А01G 7/00, А01Н 1/04; заявл. 25.06.2007; опубл. 26.11.2007, Бюл. «Промислова власність». № 19.

45. **Поспєлов С. В.,** Самородов В. М. Спосіб створення медоносного фітоценозу: патент на корисну модель № 28024, МПК А01G 7/00; заявл. 25.06.2007; опубл. 26.11.2007, Бюл. «Промислова власність». № 19.

46. **Поспєлов С. В.** Спосіб оцінки продуктивності кореневої системи ехінацеї пурпурової прегенеративного періоду онтогенезу: пат. 32860, Україна: МПК А01G 7/00. № 200710826; заявл. 01.10.2007; опубл. 10.06.2008. Бюл. № 11.

47. Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Зірка Миколи Вавилова. Ехінацея пурпурова (*Echinacea purpurea* (L.) Moench): свідоцтво про авторство на сорт рослин № 07261. Заявка № 04303001.

48. **Поспєлов С. В.** Спосіб оцінки продуктивності кореневої системи ехінацеї блідої прегенеративного періоду онтогенезу: пат. 32861, Україна: МПК А01G 7/00.200710831; заявл. 01.10.2007; опубл. 10.06.2008, Бюл. № 11.

49. **Поспєлов С. В.** Спосіб оцінки продуктивності надземної маси ехінацеї блідої прегенеративного періоду онтогенезу: пат. 2862 Україна: МПК А01G 7/00. № 200710834; заявл. 01.10.2007; опубл. 10.06.2008, Бюл. № 11.

50.Поспєлов С. В. Спосіб оцінки продуктивності надземної маси ехінацеї пурпурової прегенеративного періоду онтогенезу: пат. 200710876 Україна: МПК А01G 7/00. № 32863; заявл. 01.10.2007; опубл. 10.06.2008, Бюл. № 11.

51.Кисличенко В. С., Дьяконова Я. В., Брунь Л. В., Демьохін В. Б., Доровський О. В., Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Спосіб отримання сухого екстракту кореня ехінацеї блідої: патент на корисну модель 200806988 Україна: МПК А61К 36/49. № 32863; заявл. 20.01.2008; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1.

52.Поспєлов С. В., Самородов В. М. Спосіб створення і поліфункціонального використання медоносного фітоценозу: патент на корисну модель 200714587. МПК А01G 7/00. № 40318; заявл. 24.12.2007. опубл. 10.04.2009, Бюл. № 7.

53.Поспєлов С. В., Самородов В. М. Спосіб використання медоносного фітоценозу: патент на корисну модель 40319 Україна: МПК А01G 7/00. № 200714630; заявл. 24.12.2007; опубл. 10.04.2009, Бюл. № 7.

54.Поспєлов С. В., Самородов В. М. Спосіб подовження терміну використання медоносного фітоценозу: патент на корисну модель 40320 Україна: МПК А01G 7/00. № 200714648; заявл. 24.12.2007; опубл. 10.04.2009, Бюл. № 7.

55.Поспєлов С. В., Самородов В. М. Спосіб створення медоносного фітоценозу: патент на корисну модель 45962. МПК А01G 7/00; заявл. 45.12.2007; опубл. 10.12.2009, Бюл. «Промислова власність». № 23.

56.Поспєлов С. В. Спосіб оцінки врожайності надземної маси ехінацеї блідої генеративного періоду онтогенезу: пат. 47442 Україна: МПК А01G 7/00. № 200903138; заявл. 03.04.2009; опубл. 10.02.2010, Бюл. №3.

57.Поспєлов С. В. Спосіб вегетативного розмноження ехінацеї блідої: пат. 47443 Україна: МПК А01G 7/00. № 200903140; заявл. 03.04.2009; опубл. 10.02.2010, Бюл. № 3.

58. **Поспєлов С. В.** Спосіб оцінки врожайності надземної маси ехінацеї пурпурової генеративного періоду онтогенезу: пат. 47444 Україна: МПК A01G 7/00. № 200903142; заявл. 03.04.2009; опубл. 10.02.2010, Бюл. № 3.

59. **Поспєлов С. В.** Спосіб оцінки врожайності кореневої системи ехінацеї пурпурової генеративного періоду онтогенезу: пат. 47445 Україна: МПК A01G 7/00. № 200903191; заявл. 03.04.2009; опубл. 10.02.2010, Бюл. № 3.

60. **Поспєлов С. В.** Спосіб оцінки врожайності кореневої системи ехінацеї блідої генеративного періоду онтогенезу: пат. 47446 Україна: МПК A01G 7/00. № 200903193; заявл. 03.04.2009; опубл. 10.02.2010, Бюл. № 3.

61. **Антонєць С. С., Поспєлов С. В., Самородов В. М., Антонєць А. С.** Спосіб С. С. Антонця підвищення родючості малопродуктивних земель в системі органічного землеробства: пат. 67328 Україна: МПК (2012) A01C21/00, C05B15/00. № u201110483; заявл. 29.08.2011; опубл. 10.02.2012, Бюл. №3.

62. **Антонєць С. С., Лубенець В. П., Поспєлов С. В., Самородов В. М., Антонєць А. С.** Спосіб каскадної сидерації гречки в системі органічного землеробства: пат. 67603 Україна: МПК (2012) A01G7/00. № u201110481; заявл. 29.08.2011; опубл. 27.02.2012, Бюл. № 4.

63. **Антонєць С. С., Поспєлов С. В., Самородов В. М., Антонєць А. С.** Спосіб вирощування люцерни в системі органічного землеробства: пат. 67604, Україна: МПК (2012) A01G7/00. № u201110486; заявл. 29.08.2011; опубл. 27.02.2012, Бюл. № 4.

64. **Антонєць С. С., Поспєлов С. В., Самородов В. М., Антонєць А. С.** Спосіб вирощування багаторічних бобових трав в системі органічного землеробства: пат. 67605, Україна: МПК (2012) A01G7/00. № u201110489; заявл. 29.08.2011; опубл. 27.02.2012, Бюл. № 4.

65. Антоненць С. С., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Антоненць А. С. Спосіб внесення органічних добрив в системі органічного землеробства: пат. 68417 Україна: МПК (2012) A01C21/00. № u201110480; заявл. 29.08.2011; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6.

66. Антоненць С. С., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Антоненць А. С. Спосіб сидерації в системі органічного землеробства: пат. 68418 Україна: МПК (2012) A01C21/00. №u201110484; заявл. 29.08.2011; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6.

67. Антоненць С. С., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Антоненць А. С. Спосіб сидерації озимого жита в системі органічного землеробства: пат. 68419 Україна: МПК (2012) A01B79/00. №u201110485; заявл. 29.08.2011; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6.

68. Антоненць С. С., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Антоненць А. С. Спосіб мульчування ґрунту в системі органічного землеробства: пат. 68421 Україна: МПК (2012) A01G7/00. № u201110515; заявл. 29.08.2011; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6.

69. Шершова С. В., **Поспєлов С. В.** Спосіб визначення біологічної активності лектинів та лектинвмісних екстрактів: пат. 72014 Україна: МПК A01C1/02 (2006.01) G01N33/48 (2006.01). № u201113027; заявл. 07.11.2011; щпубл. 10.08.2012, Бюл. № 15.

70. Антоненць С. С., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Антоненць А. С. Спосіб сівби сільськогосподарських культур для створення бінарних посівів в системі органічного землеробства: пат. 73388 Україна: МПК (2012.01) A01G7/00. № u201201964; заявл. 21.02.2012; опубл. 25.09.2012, Бюл. № 18.

71. Антоненць С. С., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Антоненць А. С. Спосіб створення сидерального пару в системі органічного землеробства: пат. 73389, Україна: МПК (2012.01) A01G7/. № u201201965; заявл. 21.02.2012; опубл. 25.09.2012, Бюл. № 18.

72.Антонець С. С., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Антонець А. С. Спосіб С. С. Антонця створення бінарних посівів в системі органічного землеробства: пат. 73391 Україна: МПК (2012.01) A01G7/00. № u201201978; заявл. 21.02.2012; опубл. 25.09.2012, Бюл. № 18.

73.Антонець С. С., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Антонець А. С. Спосіб забезпечення біологічним азотом озимих культур в системі органічного землеробства: пат. 73392 Україна: МПК (2012.01) A01G7/00. № u201201979; заявл. 21.02.2012; щпубл. 25.09.2012, Бюл. № 18.

74.Антонець С. С., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Антонець А. С. Спосіб створення бінарних посівів в системі органічного землеробства: пат. 73393 Україна: МПК (2012.01) A01G7/00. № u201201980; заявл. 21.02.2012; опубл. 25.09.2012, Бюл. № 18.

75.**Поспєлов С. В.** Спосіб С. В. Поспєлова культивування ехінацеї пурпурової: пат. 75235 Україна: МПК A01G7/00 (2012.01). № u201205741; заявл. 11.06.2012; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22.

76.**Поспєлов С. В.** Спосіб експлуатації плантації ехінацеї пурпурової: пат. 75240 Україна: МПК A01G7/00 (2012.01). № u201205780; заявл. 11.05.2012; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22.

77.**Поспєлов С. В.** Спосіб ліквідації плантації ехінацеї пурпурової: пат. 75241 Україна: МПК A01G7/00 (2012.01). № u201205782; заявл. 11.05.2012; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22.

78.**Поспєлов С. В.**, Шершова С. В., Григоришин Є. В., Руда А. А., Підгорна А. С. Спосіб добору ехінацеї блідої за продуктивністю кореневої системи: пат. 75242 Україна: МПК A01H1/04 (2012.01). № u201205783; заявл. 11.06.2012; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22.

79.Буйдін В. В., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М. Спосіб біотестування: пат. 76574 Україна: МПК A01C1/00 (2013.01). № u201207312; заявл. 15.06.2012; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1.

80.Сметанська І. М., Чудак Р. А., Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Кормова добавка «Ехінобіоактив»: пат. 76841 Україна: МПК А23К 1/00 (2013.01). № u201207186; заявл. 13.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2.

81.**Поспєлов С. В.**, Григоришин Є. В., Шершова С. В. Спосіб оцінки посівних якостей ехінацеї блідої: пат. 77391 Україна: МПК А01С 1/00 (2013.01). № u201209744; заявл. 13.08.2012; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 3.

82.**Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Кисличенко В. С., Дьяконова Я. В., Здор В. М. Застосування екстракту кореневищ з коренями ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) як стимулятора росту рослин: пат. 79297 Україна: МПК А01С 1/00 (2013.01). № u201206083; заявл. 21.05.2012; опубл. 25.04.2013, Бюл. № 8.

83.Шершова С. В., **Поспєлов С. В.**, Буйдін В. В. Спосіб використання надземної маси ехінацеї пурпурової: пат. 80540 Україна: МПК А01G 1/00 (2013.01). № u201209755; заявл. 13.08.2012; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11.

84.Шершова С. В., **Поспєлов С. В.** Спосіб оцінки біологічної активності екстрактів ехінацеї: пат. 80541 Україна: МПК А01С 1/00 (2013.01). № u201209756; заявл. 13.08.2012; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11.

85.Шершова С. В., Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Спосіб стимуляції росту пилкових трубок in vitro: пат. 84842 Україна: МПК (2013.01) А01С 1/00. № u201300674; заявл. 21.01.2013; опубл. 11.11.2013, Бюл. № 21.

86.Шершова С. В., Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Середовище для пророщування пилку: пат. 84843 Україна: МПК (2013.01) А01С 1/00. № u201300675; заявл. 21.01.2013; опубл. 11.11.2013, Бюл. № 21.

87.Шершова С. В., Самородов В. М., **Поспєлов С. В.** Живильне середовище для пророщування пилку: пат. 84844 Україна: МПК (2013.01) А01С 1/00. № u201300676; заявл. 21.01.2013; опубл. 11.11.2013, Бюл. № 21.

88. Чудак Р. А., Сметанська І. М., **Поспєлов С. В.**, Левицький Т. Р. Екстракт ехінацеї блідої: технічні умови ТУ У 10.9-00497236-001:2014.

89. Антонець С. С., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Антонець А. С. Спосіб збирання сільськогосподарських культур на агроландшафтах з ерозійно небезпечним рельєфом в системі органічного землеробства: пат. 103297 Україна: МПК (2015.01) A01D 91/00, A01B 79/00. № u201505751; заявл. 11.06.2015; опубл. 10.12.2015, Бюл. № 23.

90. Антонець С. С., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Антонець А. С. Спосіб обробітку ґрунту на агроландшафтах з ерозійно небезпечним рельєфом в системі органічного землеробства: пат. 103298 Україна: МПК (2015.01) A01B 21/08, A01B 79/00. № u201505753; заявл. 11.06.2015; опубл. 10.12.2015, Бюл. № 23.

91. Антонець С. С., **Поспєлов С. В.**, Самородов В. М., Антонець А. С. Буферна смуга на агроландшафтах з ерозійно небезпечним рельєфом в системі органічного землеробства: пат. 103299 Україна: МПК (2015.01) A01G 13/00, A01B 13/16. № u201505755; заявл. 11.06.2015; опубл. 10.12.2015, Бюл. № 23.

92. **Поспєлов С. В.**, Джан Т. В., Клименко С. В. Спосіб визначення гемаглютинуючої активності лектинів хеномелесу (*Chaenomeles*): пат. 118063, Україна: A61K 36/73, G01N 33/53. № u201613361; заявл. 26.12.2016; опублік. 25.07.2017, Бюл. № 14. 1 с.

93. **Поспєлов С. В.**, Чеботарьова Л. В. Спосіб визначення лектинів: пат. 119537 Україна: МПК G01N 33/02. № 201703961; заявл. 21.04.2017; опублік. 25.09.2017, Бюл. № 18. 1 с.

94. **Поспєлов С. В.**, Чеботарьова Л. В. Спосіб оцінки сортів пшениці м'якої для створення продуктів підвищеної біологічної активності: пат. 119545 Україна: МПК G01N 33/02, G01N 33/50, G01N 33/80. № 201703975; заявл. 21.04.2017; опублік. 25.09.2017, Бюл. № 18. 1 с.

95. **Поспєлов С. В.**, Дворовенко К. В., Фесенко Є. О., Здор В. М. Спосіб стимуляції проростання насіння проса: пат. 123455 Україна: МПК А01С 1/00, А01N 65/12, А01Р 21/00. № 201709626; заявл. 02.10.2017; опублік. 26.02.2018, Бюл. № 4. 1 с.

96. **Поспєлов С. В.**, Дворовенко К. В., Фесенко Є. О., Здор В. М. Спосіб регуляції проростання насіння проса: пат. 126682 Україна: МПК А01С 1/00, А01N 65/12, А01Р 21/00. № 201801891; заявл. 23.02.2018; опублік. 25.06.2018, Бюл. № 12. 1 с.

97. **Поспєлов С. В.**, Семенко М. В. Спосіб визначення гемаглютинуючої активності екстрактів звіробою звичайного (*Hypericum perforatum* L.): пат. 130248 Україна: МПК G01N 1/28, G01N 33/53. № 201807035; заявл. 22.06.2018; опублік. 26.11.2018, Бюл. № 22. 1 с.

98. Галицька М. А., **Поспєлов С. В.**, Кулик М. І., Горб О. А. Спосіб визначення біологічної активності ґрунту: пат. 130474 Україна: МПК G01N33/24. № 201806231; заявл. 04.06.2018; опублік. 10.12.2018, Бюл. № 23. 1 с.

99. Галицька М. А., **Поспєлов С. В.**, Кулик М. І., Писаренко П. В. Спосіб визначення інтенсивності дихання ґрунту: пат. 131104 Україна: МПК G01N33/24. № 201806284; заявл. 05.06.2018; опублік. 10.01.2019, Бюл. № 1. 1 с.

100. **Поспєлов С. В.**, Чеботарьова Л. В. Спосіб отримання рослинних лектинів: пат. 137036 Україна: МПК G01N33/02. № 201903247; заявл. 01.04.2019; опублік. 25.09.2019, Бюл. № 18. 1 с.

101. **Поспєлов С. В.**, Поспєлова Г. Д., Здор В. М. Спосіб добору ехінацеї пурпурової за якістю сировини: пат. 137198 Україна: МПК А01G7/00. № 201903246; заявл. 01.04.2019; опублік. 10.10.2019, Бюл. № 19. 1 с.



ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНІСТЬ С. В. ПОСПЄЛОВА



1. Другова Г. Визнання на батьківщині ехінацеї. *Полтавська думка*. 1999. 2 лип. С. 3.

У США пошанували С. В. Поспєлова за вивчення ехінацеї.

2. Дениско Т. Покликала в дорогу ехінацея. *Зоря Полтавщини*. 1999. 2 лип. С. 3.

Про поїздку С. В. Поспєлова до США з питань дослідження ехінацеї.

3. Гринь Г. Від усього панацея – цілюща ехінацея. *Голос України*. 2000. 15 черв. С. 7.

Про поїздку С. В. Поспєлова до США.

4. Дениско Т. Премія імені Левка Симиренка – за відданість ехінацеї. *Зоря Полтавщини*. 2000. С. 1.

5. Козельська Г. Українська премія за американську квітку – полтавським ученим. *Вечірня Полтава*. 2000. 31 груд. С. 2.

6. Опара М. М. Нові лауреати премії імені Л. П. Симиренка Національної академії наук України. *Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту*. 2001. № 4. С. 135–136.

7. Дениско Г. Премія імені Левка Симиренка – дослідникам ехінацеї. *Молодь України*. 2001. 26 січ. С. 2.

С. В. Поспєлов лауреат премії.

8. Мироненко З. Від ехінацеї нікуди не дінемся. *Полтавський вісник*. 2003. 18 липня. С. 6.

9. Антипович Г. З ехінацеєю – у третє тисячоліття. *Дачник*. 2003. № 29 (249). С. 1, 4.

10. Козельська Г. У третє тисячоліття полтавці взяли ехінацею. *Вечірня Полтава*. 2003. 10 липня. С. 2.

11. Опара М. «Ви взяли із собою в майбутнє найкращих друзів людини – цілющі рослини». *Село полтавське*. 2003. 31 липня. С. 4.

12. Дениско Г. І зірка Вавилова, і прерій красуня... *Молодь України*. 2003. 12 серпня. С. 3.

13. Козельська Г. Краплина крові допоможе діагностувати захворювання і призначити лікування. *Вечірня Полтава*. 2005. 8 груд. С. 8.

14. Опара М. Новий вид ехінацеї. *Село полтавське*. 2005. 10 червня. С. 5.

15. Опара М. Красуня прерій народилася в Полтаві. *Зоря Полтавщини*. 2005. 10 червня. С. 12.

16. Опара М. Науковці для здоров'я людини. *Село полтавське*. 2005. 9 вересня. С. 4.

Про наукові дослідження С. В. Поспєлова.

17. Козельська Г. Експедицію генного банку Канади в Полтаві вразили ехінацея, свині і комфорт. *Вечірня Полтава*. 2005. 10 листопада. С. 3.

18. Лікарські рослини – за групами крові. *Зоря Полтавщини*. 2006. 31 груд. С. 5.

Про наукові досягнення С. В. Поспєлова.

19. Мироненко З. Це «ваша» рослина чи ні? Відповідь дадуть лектини. *Полтавський вісник*. 2006. 24 лют. С. 17.

20. Козельська Г. Симиренки повернулися до садівників України. Завдяки вченим, художниці і... «Вечірній Полтаві». *Вечірня Полтава*. 2006. 19 січня. С. 11.

Подарунок Інституту садівництва НААН портрету Левка і Володимира Симиренків полтавськими вченими.

21.Ефективність лічення травами залежить від групи крові хворого... *Еженедельник 2000*. 2006. №43(291). С. 1.

Про інноваційні розробки С. В. Поспєлова

22.Волкова А. Український біологи доказали: ефективність лічення травами залежить від групи крові хворого. *Факты*. 2006. 3 лютого. С. 9.

Про нові розробки С. В. Поспєлова

23.Опара М. Віктор Самородов та Сергій Поспєлов – творці ехінацеїного іміджу України. *Село полтавське*. 2014. 9 жовт. С. 8.

24.Опара М. Подяка із США – творцям ехінацеїного іміджу України. *Зоря Полтавщини*. 2014. 27 верес. С. 13.

С. В. Поспєлова занесено до видання «Винахідники України – еліта держави».

25.Поспєлов Сергій Вікторович. Винахідники України – еліта держави. К. : Логос, 2014. т. III. С. 110 : фото.

26.Полтавська державна аграрна академія. 100 років звершень / автори-упорядники: А. А. Кочерга, М. М. Опара, В. М. Писаренко, В. М. Самородов, М. А. Якименко. К. : Літопис, 2020 с. : фото.

Про діяльність С. В. Поспєлова. С. 55, 57, 58, 85, 118, 125, 126, 235, 316, 318, 323.

27.Полтавський державний аграрний університет. 100 років звершень / за ред. В. І. Аранчій, Т. О. Шаравари, А. А. Кочерги, М. М. Опари, В. М. Писаренка, В. М. Самородова М. А. Якименка. Кам'янець-Подільський : Рута, 2021. 368 с. : фото.

Про діяльність С. В. Поспєлова. С. 55, 57, 58, 85, 125, 126, 235, 316, 318, 319.

28.Самородов В. Служіння освіті й науці. *Вечірня Полтава*. 2021. 14 квіт. С. 2 : фото.

29.Кочерга А. А., Опара М. М., Самородов В. М., Маренич М. М. Від витоків до сучасності. 100 років факультету агротехнологій та екології Полтавського державного аграрного університету. Полтава : Дивосвіт, 2022. 192 с. : фото.

30.Полтавський державний аграрний університет. 105 років звершень / Автори-упорядники: Галич О. А., Шаравара Т. О., Шостя А. М., Писаренко В. М., Самородов В. М., Сенько І. М. Кам'янець-Подільський : ТОВ «Друкарня «Рута», 2025. 392 с. : фото.

Про діяльність і здобутки С. В. Поспєлова. С. 55, 59, 62, 103, 140, 143, 151, 152 ,287, 291, 344, 347.

31.Самородов В. М. Поспєлов Сергій Вікторович. Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс]. К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2026 : фото. Режим доступу: <https://esu.com.ua/erticle> – 892301.



ШКОЛА НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ



**Дисертації підготовлені під керівництвом
С. В. Поспєлова**

Нагорна С. В. Обґрунтування агроекологічного застосування екстрактів представників роду *Echinacea* (*Echinacea* Moench) : автореф. дис. ... канд. с.-г. наук : 03.00.16. Полтава, 2014. 20 с.

Григоришин Є. В. Агроекологічні аспекти регулювання продуктивності ехінацеї блідої (*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.) в умовах Лівобережної України : автореф. дис. ... канд. с.-г. наук : 03.00.16. Дніпро, 2021. 20 с.

Панченко К. С. Удосконалення технології вирощування рослин роду *Malva* (*Malva* L.) в умовах Лівобережного Лісостепу України : дис. ... д-ра філософії : 201. Полтава, 2023. 177 с.



ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК ПУБЛІКАЦІЙ



Список співавторів Поспєлова С. В.

*(в алфавітному порядку із зазначенням номерів
відповідних публікацій згідно з наданим переліком)*

Александров А. Н. – 140

Антоненко С. В. – 183

Антонець А. С. – 162

Антонець С. С. – 162

Аранчій В. І. – 142, 319

Афендікова І. О. – 267

Байрак О. М. – 172

Балик Є. П. – 253

Барилко М. Г. – 301

Бахмацькій Я. В. – 296

Біленко О. П. (Биленко О. П.) – 31, 35, 92

Бобырев В. Н. – 37

Бойко В. В. – 176, 205, 381

Болоховец А. С. – 139

Бондар П. І. – 22, 80

Бондарєва Л. Ф. – 35, 80

Борідько О. М. – 254

Бречко В. М. – 101

Буйдін В. В. (Буйдин В. В., Буйдін В.) – 99, 108, 114, 115,
128, 133, 146, 151, 152, 183, 189, 194, 257

Буйдін О. В. – 146, 189

Вергунов В. – 354
Вовк Ю. П. – 16, 19
Водяник О. В. (Водяник А. В.) – 369, 379, 389
Воропіна В. О. – 380

Галицька М. А. – 274
Галішевський Р. В. – 232, 243
Галушко І. А. – 366
Гангур В. (Гангур В. В.) – 150, 162, 318, 376
Герус О. О. – 128, 133
Гирява В. Б. – 283
Глущенко Л. А. – 344, 347, 350
Голинська Є. Л. (Голынская Е. Л., Golynskaya E. L.) – 9, 14
Головко Е. А. (Головко Э. А.) – 79, 95
Голубинский И. Н. – 4
Голуб-Маковецька І. А. – 226
Гончаренко В. К. – 19
Горб О. О. – 80
Гордєєва О. Ф. (Hordieieva O. F.) – 270, 291, 380, 382
Горячун В. О. – 376
Гриб Н. И. – 3
Григоришин Є. В. (Hryhoryshyn Y. V., Григоришин Е. В.) –
209, 231, 239, 244, 270, 291
Грінченко Д. Г. – 168, 193, 207
Гудзенко А. П. – 139

Данилець Р. А. – 205
Данченко В. Г. – 59
Дворовенко К. В. – 259
Джан Т. В. – 256
Дорохіна М. О. – 75, 82, 91
Доценко В. О. – 238
Дубинская Г. М. – 37, 213
Дьяконова Я. В. – 109, 117, 122, 129, 140, 141, 155, 184
Дядечко Т. М. – 162

Ерлі В. П. – 178

Жук М. І. – 253

Жук Р. О. – 389

Журавель Т. А. – 119

Загорулько С. П. – 169, 176, 190, 205

Замула В. И. – 139

Запорожець В. К. (Zaporozhets V.) – 313, 323, 332

Здор В. Н. (Zdor V.) – 73, 267, 279, 285, 288, 289, 294, 295, 305

Зезекало Є. О. (Zezekalo Ye.) – 367, 372, 375, 390

Зеленець І. – 234

Іванічко О. В. – 317

Іванюта В. Ф. – 80

Іванюта С. М. – 80

Ільїна М. Г. – 80

Іщенко Н. В. (Ищенко Н. В.) – 34, 50

Калашнік О. П. Калашник О.) – 340, 364

Карпенко Я. О. – 260

Качур В. А. – 262

Квітчатий Т. О. – 131

Кинаш О. В. – 213

Кисличенко В. С. – 117, 122, 129, 132, 139, 140, 141, 155, 184

Клименко А. А. – 73

Клименко О.В. – 169, 176

Клименко С. В. – 256

Коба И. В. – 73

Коваленко Н. П. (Kovalenko N.) – 286, 288, 292, 295, 302, 310, 311, 320, 321, 373, 383, 384, 385, 388, 392

Кожура И. М. – 51, 55

Колесніков Л. О. – 80

Колісник А. В. – 301

Колісник І. В. – 301

Кондратенко П. В. – 74, 113
Конев И. В. – 104
Корнієнко А. О. – 282
Кочерга А. А. – 92
Кравченко С. А. (Кравченко С. О.) – 47, 48, 53, 54, 56, 60, 64
Краснюк И. М. – 3
Куценко Н. І. (Куценко Н.) – 344, 347, 350
Кучерявий С. О. – 150

Лавриненко І. Г. – 374
Ласло О. – 306, 308
Левченко Л. М. – 303
Литвиненко С. О. – 373
Лісовий В. М. – 344
Лук'яненко Г. В. – 162

Максименко Н. Т. – 177, 178
Манжос С. Б. – 80
Маренич М. М. – 319
Мельник С. І. – 59
Мищенко О. В. (Міщенко О. В., Mishenko O.) – 64, 69, 71,
76, 77, 79, 295, 300, 317, 340, 342, 343, 352, 361, 380
Місюна О. В. – 75, 82, 91
Моисеева Г. Ф. – 26
Москаленко С. Л. – 162
Муляр Л. А. – 185
Мурнуков А. Ю. – 177
Мусялковская А. А. – 51, 55
Муха В. Д. (Mukha V. D.) – 2, 3, 6, 11, 17, 385

Нагорная С. В. – 247
Назаренко Г. И. – 92
Наталочка В. А. – 3
Нестеренко О. П. – 33
Нечипоренко Н. І. (Nechiporenko N. I.) – 80, 161, 292, 302,
310, 311, 317, 320, 321, 321, 345, 346, 349, 353
Нещерет Е. И. – 139

Ніколаєва С. А. – 162
Ніколаєнко В. В. – 169
Нор В. Ю. – 99, 108, 114, 115

Оборонова А. В. – 394
Олепів Р. В. – 306, 308, 380
Онiпко В. В. (Онiпко В., Onipko V. V.) – 80, 269, 293,
353, 360, 361, 362, 363, 364, 368, 372, 375, 377,
383, 384, 388, 391
Опара М. М. – 271, 305, 319
Опрошанська Т. В. – 155
Остапко И. Н. – 119
Остапчук А. А. – 130, 132
Охріменко В. В. – 311

Павлова Г. В. – 238
Панченко К. С. (Панченко К., Panchenko K. S.) – 284, 305,
333, 337, 341
Панченко С. І. – 131
Перебийніс В. І. – 80
Перепелиця А. А. – 303
Петровский А. Н. – 209
Пипко О. С. – 162
Писаренко В. М. – 46, 80, 162
Писаренко В. В. – 80
Писаренко В. М. – 162
Писаренко П. В. – 80, 162, 235
Письмак И. Г. (Письмак І. Г.) – 28, 34, 47, 50, 54, 70
Підгорна А. С. – 179
Піщаленко В. М. – 80
Покотило В. В. – 297
Поляков І. А. – 302
Помогайбо В. М. – 5
Попова К. М. – 303
Порожнята А. А. – 74
Поспелов І. С. (Pospelov I.) – 325, 368, 391

Поспелова Г. Д. (Поспелова Г., Поспелова А. Д.,
Pospielova G. D.) – 32, 46, 52, 66, 80, 86, 121, 134,
161, 196, 200, 212, 220, 242, 245, 247, 260, 264, 265,
267, 276, 278, 281, 282, 283, 286, 288, 292, 294, 295,
302, 310, 311, 314, 317, 320, 321, 325, 329, 345, 346,
348, 349, 351, 353, 361, 369, 373, 374, 375, 377, 383,
384, 385, 388, 392

Поставной Р. В. – 73

Почерняева В. Ф. (Pochernyaeva V. F.) – 37, 174, 185, 213

Приведенюк Н. В. – 381, 393

Райко А. П. – 11, 17

Руда А. А. – 180

Самородов В. М. (Самородов В., Самородов В. Н.,
Samorodov V. N.) – 1, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 18,
19, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 39, 40, 41,
42, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58,
61, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 74, 76, 79, 80,
81, 83, 84, 85, 87, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 105,
106, 107, 108, 109, 10, 111, 112, 113, 114, 115, 116,
117, 118, 119, 120, 122, 124, 125, 126, 127, 128, 129,
130, 132, 133, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 143, 144,
145, 146, 147, 148, 149, 151, 152, 153, 154, 155, 156,
157, 158, 159, 160, 162, 163, 164, 170, 172, 174, 175,
183, 184, 185, 186, 189, 194, 203, 208, 210, 211, 212,
213, 214, 215, 216, 218, 223, 225, 228, 233, 235, 240,
241, 248, 249, 250, 251, 252, 257, 258, 259, 266, 268,
275, 277, 280, 283, 307, 315, 319, 322, 326, 327, 328,
331, 334, 335, 344, 345, 347, 350, 354, 359, 364, 365,
371, 372, 374, 375, 378, 382, 384, 387

Сашко І. В. – 381, 393, 394

Семенко М. В. (Semenko M. V.) – 261, 269, 293, 298, 324,
330, 338, 339, 348, 351, 355, 356, 358, 370, 386

Семенов С. О. – 214, 224

Середа А. В. – 26

Сиваш К. С. – 373

Сидоренко В. О. – 290
Скляр С. С. – 317
Слюсар О. О. – 285
Смердов А. А. – 209
Совертков Е. С. – 73
Солоп В. Я. – 305
Степаненко Р. О. – 286

Татарчук Л. – 354
Тернинко И. И. – 139
Ткаченко Г. – 314
Ткачук Я. О. – 257
Томін Є. Ф. – 59
Троценко З. Г. – 214, 224
Тур В. Ю. – 302

Федорчук М. І. – 334
Фесенко Є. О. – 259
Фещенко Л. О. – 264, 265
Фірсова Р. М. – 75, 78, 82, 91

Ханин В. А. – 139
Харченко Л. Я. – 374
Харченко М. Ю. – 374
Хворост О. П. – 155
Хоменко А. В. – 312

Цьова Ю. А. – 131

Чайка Т. О. – 303
Чапко П. М. – 3, 31
Чеботарьова Л. В. (Чеботарева Л. В.) – 152, 167, 191, 197,
199, 204, 219, 221, 227, 230, 234, 236, 237, 282
Чекалін М. М. – 19
Чекрізов І. А. – 162
Черняк О. О. – 317
Чухліб Р. Є. – 315

Шандиба В. О. – 303

Шевченко А. О. – 267

Шелудько Л. А. – 149

Шелудько Л. П. – 153

Шершова С. В. – 146, 166, 171, 173, 181, 187, 192, 198,
215, 216, 217, 220, 222

Шибко О. М. – 193

Шокало Н. С. – 78, 102

Шугай І. І. – 182

Щербакова Т. О. – 79

Якименко О. І. – 316

Якубенко О. П. – 80

Яременко В. М. – 50

Яросевич А. – 314

Мanachynskyi О. – 375

Pelykh V. – 385

Sherstiuk E. – 288



ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК ПАТЕНТІВ ТА АВТОРСЬКИХ СВІДОЦТВ



Співавтори Поспєлова С.В.

(в алфавітному порядку)

*(із зазначенням номерів патентів/
авторських свідоцтв зі списку)*

Антонєць А. С. – 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72,
73, 74, 89, 90, 91

Антонєць С. С. – 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72,
73, 74, 89, 90, 91

Бандурко І. А. – 4

Борисєнко М. Д. – 19

Брєчко В. М. – 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33,
34, 35, 36

Брунь Л. В. – 51

Буйдін В. В. – 79, 83

Вовк Ю. П. – 16

Галицька М. А. – 98, 99

Голинська Є. Л. (Голынская Е. Л.) – 1, 6, 7, 8, 9, 10

Головатий А. В. – 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32,
33, 34, 35, 36

Голубинский И. Н. – 2

Горб О. А. – 98
Григоришин Є. В. – 78, 81
Гродзинский А. М. – 5

Дворовенко К. В. – 95, 96
Демьохін В. Б. – 51
Джан Т. В. – 92
Доровський О. В. – 51
Дьяконова Я. В. – 51, 82

Здор В. М. – 82, 95, 96, 101

Казакова В. Н. – 12
Казакова Л. Є. – 18
Кисличенко В. С. – 51, 82
Клименко С. В. – 92
Климок О. И. – 11
Коваль А. И. – 1
Козак В. П. – 19
Корниенко А. П. – 2
Кривенцов В. І. – 2
Кулик М. І. – 98, 99

Левицький Т. Р. – 88
Леонтович В. П. – 18
Лубенець В. П. – 62

Макаренко В. И. – 10
Мищенко О. В. – 40, 42
Муромцев Г. С. – 12
Муха В. Д. – 7, 14, 15, 16

Наумов Г. Ф. – 18

Павленко Е. П. – 16
Писаренко В. В. – 19
Писаренко В. М. – 17, 19, 37

Писаренко П. В. – 17, 19, 99
Підгорна А. С. – 78
Поспєлова Г. Д. – 37, 38, 39, 101

Руда А. А. – 78

Самородов В. М. – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17,
18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31,
32, 33, 34, 35, 36, 43, 45, 47, 51, 52, 53, 54, 55, 61,
62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 79, 80,
82, 85, 86, 87, 89, 90, 91

Семенко М. В. – 97

Слепцов В. А. – 1

Сметанська І. М. – 80, 88

Туз А. С. – 4

Фесенко Є. О. – 95, 96

Фисун В. С. – 1

Часнык Н. В. – 3

Чеботарьова Л. В. – 93, 94, 100

Чудак Р. А. – 80, 88

Шершова С. В. – 69, 78, 81, 83, 84, 85, 86, 87

Шупик В. Д. – 3



ЗМІСТ

БІОБІБЛІОГРАФІЧНОГО ПОКАЖЧИКА



СЛОВО ПРО ВЧЕНОГО	3
СВІТЛИНИ НАУКОВОГО ШЛЯХУ ДОСЛІДНИКА	13
ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ПУБЛІКАЦІЙ.....	22
ПАТЕНТИ ТА АВТОРСЬКІ СВІДОЦТВА.....	89
ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНІСТЬ С. В. ПОСПЄЛОВА	103
ШКОЛА НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ	107
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК ПУБЛІКАЦІЙ.....	108
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК ПАТЕНТІВ ТА АВТОРСЬКИХ СВІДОЦТВ	116

Наукове видання

ПОСПЄЛОВ СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ

*Біобібліографічний покажчик
наукових праць*

Коректор – Оніпко В. В.
Обкладинка – Сенько І. М.
Комп'ютерна верстка – Хілінська Т. В.

Мова українська, російська, англійська

Підписано до друку 02.04.2026 р.
Формат 60х84/16.
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Ум. друк. арк. 6,9. Наклад 100 прим. Замовлення № 15-2026.

Видавництво ПП «Астрая»
36014, м. Полтава, вул. Шведська, 20, кв. 4
Тел.: +38 (0532) 509-167, 611-694

E-mail: astraya.pl.ua@gmail.com, веб-сайт: astraya.pl.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 5599 від 19.09.2017 р.