

Публікації, що цитуються у наукометричних базах Scopus, Web of Science:

Tryhub O.V., **Bahan A.V.**, Shakaliy S.M., Barat Yu.M., Yurchenko S.O. Ecological plasticity of buckwheat varieties (*Fagopyrum esculentum* Moench.) of different geographical origin according to productivity. *Agronomy Research*. 2020. Vol. 18. No.4. P. 2627-2638. DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.20.214>. URL: <http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9207>. (Scopus)

Bahan, A., Shakalii, S., Yurchenko, S., Marenych, M., & Mykhailenko, H. (2024). The effect of humic growth stimulants on the productivity of chickpea (*Cicer arietinum* L.) varieties. *Scientific Horizons*, 27(7), 53-61. <https://doi.org/10.48077/scihor7.2024.53>. URL: <https://dSPACE.pdau.edu.ua/handle/123456789/17434>. (Scopus)

S.M. Shakalii1, A.V. Bahan, S.O. Yurchenko, M.M. Marenych, V.V. Liashenko, O.O. Chetveryk, N.S. Shokalo and V.V. Zubenko. (2024). Formation of grain yield in corn hybrids of different FAO groups depending on sowing dates and plant density. *Agronomy Research*. Vol. 22 (3). P. 1284–1296. DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.24.076> URI: <https://dSPACE.pdau.edu.ua/handle/123456789/17680> (Scopus).

Bahan, A., Shakalii, S., Hapon, S., Yurchenko, S., Chetveryk, O. & Nahorna, S. (2025). Manifestation of morphometric indicators and varietary traits in plants of the genus *Tagetes* L. *Phytotherapy. Journal*. 1, 169–178, doi: <https://doi.org/10.32782/2522-9680-2025-1-169> (Scopus).

Marenych M. M., Koba K. V., Hanhur V. V., Yurchenko S. O., Shakalii S. M., Bahan A. V., Chetveryk O. O., Rybalchenko A. M. The influence of irrigation and seeding rates on the yield of female components lines of corn in conditions of unstable moisture in Ukraine. *Agronomy Research*. 2025. Vol. 23 (2). P.1169-1184. DOI: <https://doi.org/10.15159/AR.25.064> (Scopus).

Фахові статті:

Шакалій С.М., Баган А.В. Бараболя О.В. Формування агрофітоценозу сорго на зерно за різних норм висіву. *Науковий погляд у майбутнє*. Одеса, 2021. №1. С. 67-71. DOI: 10.30888/2415-7538.2021-20-01-014 URL: <https://dSPACE.pdau.edu.ua/handle/123456789/10409>.

Шакалій С.М., Баган А.В., Юрченко С.О., Четверик О.О. Вплив попередників на урожайність та якість зерна нових сортів пшениці озимої твердої. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. Полтава, 2021. №1. С. 65–71. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.01.07> URL: <http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10458>.

Юрченко С.О., Баган А.В., Омелич М.В. Формування посівних якостей насіння сортів арахісу залежно від обробки стимулятором росту “1R Seed Treatment”. *Таврійський науковий вісник*. 2021. № 117. С. 164–171. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.117.22> URL: <http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10454>.

Юрченко С.О., Баган А.В., Шакалій С.М. Вплив передпосівної обробки насіння стимулятором росту «1R Seed treatment» на продуктивність арахісу.

Таврійський науковий вісник. № 119. 2021. С. 144-151. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.119.19> URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11092>.

Шакалій С.М., Сенчук Т.Ю., Шевченко В.В., Баган А.В., Сенчило О.О. Формування урожайного потенціалу гібридів соняшника залежно від породи бджіл. *Таврійський науковий вісник*. 2021. № 121. С. 115-121. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.121.16> URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11249>.

Юрченко С.О., Баган А.В., Пелих В.Ю. Вплив стимулятора росту «Foliar Concentrate» на урожайність столових сортів винограду. *Таврійський науковий вісник*. 2021. № 122. С. 151-157. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.122.22>. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11596>.

Shakalii S.M., Bagan A.V., Yurchenko S.O., Golovash L.M. (2022). Influence of various winter wheat variety properties on productivity variability. Bulletin of Poltava State Agrarian Academy, (1), 11–17. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2022.01.01> URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/12062>.

Баган А.В., Шакалій С.М., Юрченко С.О., Іващенко В.М., Бараболя О.В., Покотило А.В. Формування біометричних показників та рівня урожайності гібридів кукурудзи за групами стиглості. *Зрошуване землеробство*. 2022. №77. С. 5-8. DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2022.77.1>. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/12106>.

Юрченко С.О., Шакалій С.М., Баган А.В. Вплив строків сівби на урожайність сортів арахісу (*Arachis hypogaea* L.). *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2022. № 2. С. 85-91. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2022.02.09> URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/12326>.

Баган А.В., Шакалій С.М., Юрченко С.О. Формування продуктивного потенціалу гібридів кукурудзи за групами стиглості. *Аграрні інновації*, 2022. №113. С. 7-11. DOI <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.13.1> URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/12324>.

Шакалій С.М., Юрченко С.О., Баган А.В., Шевченко В.В., Зароза А.О. Особливості росту та розвитку соняшника залежно від біопрепаратів. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2022. № 3. С. 11–17. DOI <https://doi.org/10.31210/visnyk2022.03.01> URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/12566>.

Юрченко С.О., Баган А.В., Шакалій С.М. Вплив стимуляторів росту на укорінення лаванди вузьколистої для садово-паркового вирощування. *Аграрні інновації*. 2022. №15. С. 73-77. DOI <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.15.11> URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/13627>.

Марініч Л.Г., Шакалій С.М., Баган А.В. Характеристика вихідного матеріалу стоколосу безостого для газонного використання. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2022. №4. С. 19-24. DOI [doi:10.31210/visnyk2022.04.02](https://doi.org/10.31210/visnyk2022.04.02). URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/13632>.

Шакалій С.М., Баган А.В., Юрченко С.О. Трав'янисті декоративні рослини для ландшафтного дизайну. *SWorld & D.A. Tsenov Academy of Economics Svishtov, Bulgaria*. 2023. С. 47-53. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/14555>.

Баган А.В., Неводничий С.В. Вплив стимулятора росту Foliar Concentrate на посівні якості насіння сортів нуту звичайного (*Cicer arietinum*). *Таврійський науковий вісник*. 2023. 131. С. 10-17. DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.131.2> URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15239>.

Баган А.В., Шакалій С.М., Юрченко С.О., Четверик О.О. Формування посівних якостей насіння зернобобових і зернових культур. *Аграрні інновації*. 2023. 19. С. 7-11. DOI <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.19.1> URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15238>.

Шакалій С.М., Баган А.В., Юрченко С.О., Марініч Л.Г. Мінливість ознак сортів льону багаторічного (*Linum perenne*) для садово-паркового господарства в умовах Полтавської області. *Вісник Уманського національного університету садівництва*. 2023. № 1. С. 59-65. DOI <https://doi.org/10.32782/2310-0478-2023-1-59-65> URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15328>.

Шакалій, С.М., Юрченко, С.О., Баган, А.В., Марініч, Л.Г. Вплив сорту на прояв господарсько-цінних ознак гречки. *Scientific Progress & Innovations*, 2023. 26 (2), 51-55. DOI: <https://doi.org/10.31210/spi2023.26.02.09>. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15445>.

Баган А.В., Шакалій С.М., Шафорост Л.Ю., Омелич М.В. Ефективність застосування біопрепарату Альбіт для підвищення продуктивності сортів ячменю ярого. *Аграрні інновації*. 2023. № 21. С. 7-11. DOI <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.21.1> URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/16370>.

Юрченко С.О., Баган А.В., Сіленок І.Д., Богата І.В. Вплив мікоризного препарату на формування урожайності гібридів огірка посівного в умовах захищеного ґрунту. *Аграрні інновації*. 2023. № 21. С. 126-131. DOI <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.21.19> URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/16396>.

Юрченко С.О., Баган А.В., Шакалій С.М., Баган М.В., Гаврилов Д.О. Вплив позакореневого підживлення мікродобривом Оракул на урожайність перцю солодкого (*Capsicum annuum* L.). *Таврійський науковий вісник*. 2023. № 134. С. 208-214. DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.134.27> URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/16894>.

Баган А.В., Шакалій С.М., Головаш Л.М., Голуб-Маковецька І.А., Малов П.О. Вплив мікродобрива LF-соняшник на продуктивність гібридів соняшнику. *Аграрні інновації*. 2024. № 28. С. 14-19.

Баган А.В., Улізько В.М. Вплив позакореневого підживлення на урожайність середньостиглих гібридів кукурудзи (*Zea mays* L.). *Таврійський науковий вісник*. 2024. № 140. С. 13-19.

Юрченко С.О., Баган А.В., Шебедюк Т.С. Вплив складу субстрату на формування урожайності огірка посівного в умовах захищеного ґрунту. *Таврійський науковий вісник*. 2024. № 140. С. 353-362.

Головаш Л.М., Бондус Р.О., Баган А.В., Шакалій С.М. Формування та ведення колекції чорнушки (*Nigella L.*) на Устимівській дослідній станції рослинництва. *Генетичні ресурси рослин*. 2024. Вип. 35. С. 65-78. DOI: 10.36814/pgr.2024.35.06

Баган А.В., Гурба В.С. Вплив біопрепаратів на урожайність сортів пшениці м'якої озимої (*Triticum aestivum L.*). *Аграрні інновації*. 2025. № 29. С. 7-11.

Розділи у колективних монографіях:

Шакалій С.М., Баган А.В., Юрченко С.О. Вплив агроекологічних умов вирощування на продуктивність та якість жита озимого. *Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження : колективна монографія; за заг. ред. Т.О. Чайки*. Полтава : ПП «Астроя», 2021. С. 251-259. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/10672>.

Тези доповідей на конференціях:

Баган А.В., Шокало Н.С. Використання цифрових технологій в агрономії. *Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації : матеріали 52-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів*. м. Полтава, 24-25 лютого 2021 р. Полтава, 2021. С. 13-15.

Баган А.В., Кодесніков А.С. Формування продуктивності соняшнику залежно від умов вирощування. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 30 березня 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С. 39–41.

Баган А.В., Ярмош Д.І. Особливості вирощування сочевиці харчової за умови передпосівної інокуляції насіння. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 30 березня 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С. 41–43.

Баган А.В., Тритяк В.І. Вплив регулятора росту Емістим С на продуктивність пшениці м'якої озимої. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 30 березня 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С. 69–71.

Баган А.В., Юрченко С.О., Шакалій С.М. Формування продуктивності помідора їстівного залежно від сортових властивостей. *Актуальні питання виробництва плодоовочевої продукції та винограду : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції*. м. Мелітополь, 22 квітня 2021 р. Мелітополь, 2021. С. 86–89.

Баган А.В. Вплив сорту на насінневу продуктивність гороху. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-*

дослідної роботи в 2020 році. м. Полтава, 14 травня 2021 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2021. С. 129-131.

Юрченко С.О., Баган А.В. Вплив обробки насіння інокулянтами на формування урожайності сої. *Хімія, біотехнологія, екологія та освіта : збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 20-21 травня 2021 р. Полтава, 2021. С. 163-167.

Баган А.В., Колісний В.Г. Особливості вирощування сортів плівчастого і голозерного вівса. *Інноваційні агротехнології за умов зміни клімату : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 75-ти річчю від дня народження професора В.В. Калитки*. м. Мелітополь, 26 травня 2021 р. Мелітополь: ТДАТУ ім. Д. Моторного. Факультет агротехнологій та екології. 2021. С. 22-24.

Баган А.В., Вережак Д.В. Вплив агротехнічних факторів на продуктивність і якість зерна гречки. *Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 150 річчю заснування кафедри землеробства ім. О.М. Можейка*. м. Харків, 25 червня 2021 р. Харків, 2021. С. 12-14.

Баган А.В., Багрій К.О. Вплив регуляторів росту на урожайність кукурудзи. *Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 150 річчю заснування кафедри землеробства ім. О.М. Можейка*. м. Харків, 25 червня 2021 р. Харків, 2021. С. 14-17.

Баган А.В., Лисак В.М. Особливості застосування інокуляції у технології вирощування гороху посівного. *Інновації управління продуктивністю та поліпшення якості зерна пшениці озимої : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої пам'яті професора Г.П. Жемели*. м. Полтава, 30 вересня 2021 р. Полтава. 2021. С. 13-14.

Баган А.В., Ярмош Д.І. Вплив регулятора росту Адаптофіт на продуктивність сортів ячменю ярого. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 26 листопада 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С. 32-35.

Баган А.В., Кодесніков А.С., Черевко В.В. Продуктивність гібридів соняшнику української селекції. *Актуальні напрямки та проблеми у технологіях вирощування продукції рослинництва : матеріали XI науково-практичної інтернет-конференції*. Полтава, ПДАУ, 2021. С. 103-106.

Баган А., Шакалій С. Умови професійної підготовки майбутніх агрономів. *Сучасні освітні технології та інноваційні методики навчання в підготовці здобувачів вищої освіти: досвід та перспективи : матеріали 53-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів*. Полтава: ПДАУ, 2022. С. 46-47.

Баган А.В., Головаш Л.М. Формування якості насіння соняшнику залежно від вибору гібриду. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 26 квітня 2022 р. Полтава, ПДАУ, 2022. С. 137-140.

Баган А.В., Юрченко С.О. Вплив інокулянта Євронорм Різо на підвищення урожайності сортів гороху посівного. *Хімія, біотехнологія,*

екологія та освіта : збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. м. Полтава, 16-17 травня 2022 р. Полтава, 2022. С. 168-171.

Баган А.В. Мінливість ознак продуктивності сортів ячменю ярого. *Актуальні напрямки та інновації у вирішенні проблем галузі рослинництва ; матеріали XII науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 180-річчю з дня народження професора А.Є. Зайкевича. Полтава, ПДАУ, 2022. С. 22-24.*

Юрченко С.О., Баган А.В. Урожайність культури батату (*Ipomoea Batatas* L.) залежно від сортових властивостей. *Наукові аспекти формування сучасних агротехнологій – інновації молодих вчених для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, присвяченої Дню науки. Херсон: ІЗЗ НААН, 2022. С. 124-125.*

Баган А.В., Вережак Д.В. Потенціал продуктивності тритикале як культури. *Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої пам'яті професора Г.П. Жемели. м. Полтава, 30 вересня 2022 р. Полтава: ПДАУ, 2022. С. 21-22.*

Баган А.В., Семко О.О. Підвищення продуктивності сортів гороху залежно від обробки насіння інокулянтном Різолайн. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин ; матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. м. Полтава, 24 листопада 2022 р. Полтава 2022. С. 102-104.*

Баган А.В., Тристан Д.С. Вплив біопрепарату Мікрогумін на посівні якості насіння сортів ячменю ярого. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин; матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. м. Полтава, 24 листопада 2022 р. Полтава 2022. С. 104-106.*

Шакалій С.М., Баган А.В., Марініч Л.Г. Декоративні властивості дерев і кущів. *Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва : матеріали XIII науково-практичної інтернет-конференції. м. Полтава, 25 листопада 2022 р. Полтава: ПДАУ, 2022. С. 11-12.*

Баган А.В., Юрченко С.О., Шакалій С.М., Марініч Л.Г. Значення троянди у декоративному садівництві. *Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва : матеріали XIII науково-практичної інтернет-конференції. м. Полтава, 25 листопада 2022 р. Полтава: ПДАУ, 2022. С. 19-22.*

Баган А.В., Петренко П.В. Вплив регулятора росту вимпел 2 на продуктивність пшениці м'якої ярої. *Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва : матеріали XIII науково-практичної інтернет-конференції. м. Полтава, 25 листопада 2022 р. Полтава: ПДАУ, 2022. С. 74-76.*

Шакалій С.М., Марініч Л.Г., Баган А.В., Юрченко С.О. Інтродукція деревних рослин. *Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства : матеріали Всеукраїнської науково-*

практичної інтернет-конференції, присвяченої 90-річчю з дня народження В.К. Чуйка. м. Полтава, 2 грудня 2022 р. Полтава: ПДСГДС ім. М.І. Вавилова ІС і АПВ НААН України, 2022. С. 33-34.

Баган А.В., Неводничий С.В. Вплив передпосівної обробки насіння на підвищення продуктивності нуту. *Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 90-річчю з дня народження В.К. Чуйка. м. Полтава, 2 грудня 2022 р. Полтава: ПДСГДС ім. М.І. Вавилова ІС і АПВ НААН України, 2022. С. 95-96.*

Баган А.В. Перспективи вирощування нуту. *Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво: сучасні вектори розвитку і перспективи : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. м. Полтава, 15 лютого 2023 р. Полтава, ПДАУ. 2023. С. 3-6.*

Маренич М., Баган А., Шакалій С. Аграрна освіта в умовах воєнного стану. *Вища освіта в контексті глобальних викликів; Матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 8-9.*

Баган А.В., Вережак Д.В. Прогресивні технології вирощування кукурудзи. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики. м. Полтава, 15 травня 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 173-175.*

Баган А.В., Улізько В.М. Роль мікродобрив у підвищенні урожайності кукурудзи. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики. м. Полтава, 15 травня 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 177-179.*

Барат Ю.М., Баган А.В. Формування продуктивності сортів ячменю озимого залежно від агротехнічних факторів. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики. м. Полтава, 15 травня 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 182-185.*

Баган А.В., Гурба В.С. Вплив регуляторів росту на урожайність пшениці м'якої озимої. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики. м. Полтава, 15 травня 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 195-197.*

Баган А.В., Четверик О.О. Вплив препарату Агробактерин на урожайність і якість зерна сортів пшениці м'якої ярої. *Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років.*

м. Полтава, м. Полтава, 17-18 травня 2023 р. Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 112-114.

Бобошко Н.І., Баган А.В. Історія селекції картоплі в Україні. *Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава 26 вересня 2023 р. Полтава: ПДСГДС ім. М.І. Вавилова ІС і АПВ НААН України, 2023. С. 55-57.

Мікуліна О.О., Баган А.В. Історія селекції нуту в Україні. *Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава 26 вересня 2023 р. Полтава: ПДСГДС ім. М.І. Вавилова ІС і АПВ НААН України, 2023. С. 57-59.

Баган А.В., Макаревич В.В. Вплив сорту та інокулянту на посівні якості насіння нуту звичайного. *Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування : матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 90-річчю з дня народження професора Г.П. Жемели*. м. Полтава, 30 вересня 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 16-17.

Баган А.В., Неводничий С.В. Вплив стимуляторів росту на продуктивність нуту звичайного. *Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування : матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 90-річчю з дня народження професора Г.П. Жемели*. м. Полтава, 30 вересня 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 18-19.

Баган А.В., Храпач А.О. Перспективи вирощування кукурудзи на зерно у Лісостепу України. *Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва : матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 23 листопада 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 110-112.

Баган А.В., Штефан І.Ю. Ефективність впливу інокуляції на посівні якості насіння гороху посівного. *Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва : матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 23 листопада 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 112-114.

Баган А.В., Бобошко Н.І. Особливості вирощування картоплі в умовах Лісостепу України. *Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва : матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 23 листопада 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 123-125.

Баган А.В., Мороз Є.О. Особливості вирощування тритикале в умовах Лісостепу України. *Актуальні напрямки та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва : матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 23 листопада 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 166-167.

Баган А.В., Кузьмін Д.С. Ефективність використання стимулятора росту для підвищення урожайності вівса посівного. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 28 листопада 2023 р. Полтава: ПДАА, 2023. С. 120-122.

Баган А.В., Пунтус О.В. Вплив стимулятора росту Гуміфілд на урожайність пшениці м'якої озимої. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 28 листопада 2023 р. Полтава: ПДАА, 2023. С. 123-125.

Лозюк С.Л., Баган А.В. Вплив позакореневого підживлення мікродобривом Євростім Аміно на якість насіння соняшнику. *Актуальні питання стабілізації аграрного виробництва за умов глобального потепління : матеріали VI науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 7 грудня 2023 р. Полтава: ПДАА, 2023. С. 29-31.

Баган А.В., Медяньська В.В. Вплив сорту на продуктивність жита озимого. *Ефективне функціонування екологічно-стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку : агроекологічний, соціальний та економічний аспекти : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 13 грудня 2023 р. Полтава. 2023. С. 7-9.

Баган А.В., Ковальчук В.В. Вплив позакореневого підживлення мікродобривом Наніт Преміум на продуктивність кукурудзи. *Ефективне функціонування екологічно-стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку : агроекологічний, соціальний та економічний аспекти : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 13 грудня 2023 р. Полтава. 2023. С. 10-13.

Баган А.В., Гурба В.С. Вплив агроекологічних чинників на якість зерна пшениці озимої. *Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво : сучасні вектори розвитку і перспективи : матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 15 лютого 2024 р. Полтава. ПДАУ. 2024. С. 14-15.

Баган А.В., Улізько В.М. Особливості вирощування гібридів кукурудзи залежно від агроекологічних умов. *Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво : сучасні вектори розвитку і перспективи : матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 15 лютого 2024 р. Полтава. ПДАУ. 2024. С. 16-17.

Баган А., Шакалій С. Особливості практичної підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності 201 Агрономія. *Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти : матеріали 55-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів*. м. Полтава, 21-22 лютого 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 36-38.

Bahan A.V., Zhornyk I.I. Adaptive properties of chickpea (*Cicer arietinum*). *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських*

культур : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. м. Полтава, 29 березня 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 60-62.

Маренич М.М., Баган А.В., Малов П.О. Ефективність використання біопрепаратів для підвищення продуктивності соняшнику. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 29 березня 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 98-100.

Nevodnychiy S.V., Bahan A.V. Formation of chickpea productivity depending on drought resistance of the variety. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 29 березня 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 104-106.

Ulizko V.M., Bahan A.V. Formation of the productivity of corn hybrids depending on the duration of the vegetation period. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 29 березня 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 108-110.

Hurba V.S., Bahan A.V. Formation of the yield of winter wheat varieties depending on the duration of the vegetation period. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 29 березня 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 114-115.

Баган А.В., Бобошко Н.І. Вплив мікродобрив на ріст та розвиток рослин картоплі. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 29 березня 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 128-130.

Баган А.В., Мікуліна О.О. Роль чорнобривців у формуванні естетичного ландшафту декоративних садів. *Актуальні напрями та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва : матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 02 травня 2024 р. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 107-109.

Неводничий С.В., Баган А.В. Вплив стимулятора росту на насінневу продуктивність сортів нуту звичайного (*Cicer arietinum* L.). *Актуальні проблеми сучасної науки : теоретичні та практичні дослідження молодих учених: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції*. м. Полтава, 14-15 травня 2024 р. Полтава. 2024. С. 56-58.

Баган А.В. Вплив стимулятора росту на підвищення насінневої продуктивності вівса посівного. *Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за підсумками науково-практичних досліджень в 2023 році*. м. Полтава, 14-15 травня 2024 р. Полтава: РВВ ПДАУ, 2024. С. 96-98.

Баган А.В., Жорник І.І. Ефективність використання інокуляції насіння для підвищення продуктивності сортів гороху посівного (*Pisum sativum*). *Хімія, біотехнологія, екологія та освіта : збірник матеріалів VIII Міжнародної*

науково-практичної інтернет-конференції. м. Полтава, 15-16 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 238-240.

Баган А.В., Жорник І.І. Використання ІТО-півоній у ландшафтному дизайні. *Агроландшафти: інноваційні підходи у землеустрої та плануванні територій : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 15 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 11-12.

Баган А.В., Головаш Л.М. Вплив мікродобрив на урожайність соняшнику. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : матеріали V Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф.* м. Полтава, 21 червня 2024 р. Полтава: ПДАА, 2024. 108 с.

Баган А.В., Брехунцова О.А. Перспективи вирощування кондитерського соняшнику в Україні. *Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф.* (м. Полтава, 30 вересня 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. С. 126-128

Баган А.В., Маслівець О.В. Особливості вирощування скоростиглих сортів сої. *Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф.* (м. Полтава, 30 вересня 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. С. 130-132

Баган А.В., Тутка Т.О. Переваги вирощування кукурудзи у зоні Лісостепу. *Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф.* (м. Полтава, 30 вересня 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. С. 137-139

Баган А.В., Мусієнко Н.О. Особливості вирощування сочевиці в Україні. *Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф.* (м. Полтава, 30 вересня 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. С. 140-142

Баган А.В., Брехунцова О.А. Вплив мікоризних препаратів на продуктивність соняшнику. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : Матеріали VI Міжнародної наук.-практ. інтернет-конференції* (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 82-84

Баган А.В., Марусич О.Ю. Вплив інокулянтів на урожайність нуту. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : Матеріали VI Міжнародної наук.-практ. інтернет-конференції* (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 84-86

Баган А.В., Маслівець О.В. Ефективність використання біопрепаратів для підвищення продуктивності сої. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : Матеріали VI Міжнародної наук.-практ. інтернет-конференції* (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 86-89

Баган А.В., Мусієнко Н.О. Особливості використання інокулянтів за передпосівної обробки насіння бобових культур. *Сучасні аспекти і технології*

у захисті рослин : *Матеріали VI Міжнародної наук.-практ. інтернет-конференції* (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 90-91

Баган А.В., Панченко А.О. Вплив регуляторів росту на формування продуктивності рослин вівса посівного. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : Матеріали VI Міжнародної наук.-практ. інтернет-конференції* (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 92-93

Баган А.В., Тутка Т.О. Ефективність використання мікродобрив для підвищення урожайності кукурудзи на зерно. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : Матеріали VI Міжнародної наук.-практ. інтернет-конференції* (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 93-95

Баган А.В., Шепетун В.В. Вплив сорту на насіннєву продуктивність гороху посівного. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : Матеріали VI Міжнародної наук.-практ. інтернет-конференції* (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 95-97

Баган А.В., Бобошко Н.А. Основні напрями селекції перцю солодкого. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : Матеріали VI Міжнародної наук.-практ. інтернет-конференції* (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 129-131

Баган А.В., Бутенко О.А., Попович В.С. Формування продуктивності гібридів кукурудзи залежно від показника ФАО. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : Матеріали VI Міжнародної наук.-практ. інтернет-конференції* (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 132-134

Баган А.В., Дорошенко Є.С. Чина: господарське значення культури, особливості та перспективи вирощування. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : Матеріали VI Міжнародної наук.-практ. інтернет-конференції* (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 134-135

Баган А.В., Дружко К.М., Одночко В.А. Вплив мікродобрив на урожайність кукурудзи. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин : Матеріали VI Міжнародної наук.-практ. інтернет-конференції* (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 136-138

Юрченко С., Баган А. Роль студентського наукового гуртка у підготовці майбутніх фахівців з агрономії. *Інноваційні підходи в освіті: інтеграція технологій, науки та практики у підготовці фахівців: матеріали 56-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів*. Полтава : ПДАУ, 2025. С. 47-49.

Баган А.В., Євлаш В.В. Вплив біопрепаратів на якість насіння пшениці озимої. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції* (31 березня 2025 року).. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 97-99.

Баган А.В., Брехунцова О.А. Ефективність використання стимуляторів росту на продуктивність помідора їстівного. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали III*

Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (31 березня 2025 року).. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 115-117.

Баган А.В., Кириченко Ю.С. Вплив біопрепаратів на урожайність огірка посівного. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (31 березня 2025 року).. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 125-127.*

Баган А.В., Новохатько С.С. Вплив стимуляторів росту на урожайність гарбуза мускатного. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (31 березня 2025 року).. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 130-132.*

Баган А.В., Словцова В.Д. Вплив позакореневого підживлення на продуктивність перцю солодкого (*Capsicum annuum L.*) *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (31 березня 2025 року).* Полтава: ПДАУ, 2025. С. 101-103.

Четверик О.О., Баган А.В. Вирощування малопоширених овочевих культур в Україні. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (31 березня 2025 року).. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 78-79.*

Баган А.В., Маслівець О.В. Нові підходи до адаптивної селекції за умов змін клімату. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (31 березня 2025 року).* Полтава: ПДАУ, 2025. С. 72-74.

Баган А.В., Рибкін В.В. Аналіз сортименту нуту звичайного. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (31 березня 2025 року).* Полтава: ПДАУ, 2025. С. 66-67.

Баган А.В., Рибальченко А.М. Прояв сортових ознак у представників роду *Raeonia L.* *Агроландшафти: інноваційні підходи у землеустрої та садово-парковому господарстві: збірник статей II Всеукраїнської науково-практичної конференції.* (м. Полтава, 17 квітня 2025 р.). Полтава, 2025. С. 151-154.