

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

Marenych M.M., Kaminsky V.F., Bulygin C.Yu., Hanhur V.V., Korotkova I.V., Yurchenko S.O., **Bahan A.V.**, Taranenko S.V., Liashenko V.V. Optimization of factors of managing productive processes of winter wheat in the Forest-Steppe. *Agricultural Science and Practice*, 2020, Vol. 7, No.2. P. 44-54. DOI: <https://doi.org/10.15407/agrisp7.02.044>. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9172>. (*Web of Science Core Collection*)

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*)

O. Chetveryk, **A. Bahan**, S. Yurchenko, S. Shakaliy, A. Zviahintseva. (2021). Sources of resistance to diseases of soft winter wheat (*Triticum aestivum* L.). *International Journal of Botany Studies*. Volume 6, Issue 5, Page No. 531-537 URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11091>. (*Web of Science Core Collection*)

S. Shakalii, **A. Bahan**, S. Yurchenko, T. Senchuk, L. Kryvoruchko. (2022). Influence of disinfectant on sowing properties of winter grain crops in laboratory conditions. *International Journal of Botany Studies*. Volume 7, Issue 2, Page No. 10-17. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11898>. (*Web of Science Core Collection*)

### Фахові статті:

Баган А.В. Оцінка генофонду сортів озимої м'якої пшениці для селекції на якість зерна. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2007. № 1. С. 134–136. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/7693>.

Баган А.В. Технологічні показники якості зерна сортів озимої пшениці та їх взаємозв'язок. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2007. № 2. С.139–143.

Баган А.В. Фізичні властивості тіста та хлібопекарські показники якості зерна сортів озимої пшениці як джерела селекційного матеріалу. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2007. № 4. С. 202–204.

Баган А.В. Урожайність та елементи продуктивності селекційного матеріалу пшениці озимої та взаємозв'язок між ними. *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин*. 2007. № 6. С. 59–66.

Баган А.В. Оцінка сучасних сортів озимої м'якої пшениці за врожайністю та якістю зерна. *Збірник наукових праць Уманського ДАУ*. Агрономія. Умань, 2007. Вип. 65. С. 17–21.

Жемела Г.П., Баган А.В. Оцінка сортового генофонду озимої пшениці за локусами запасних білків. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2008. № 4. С. 33–35. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/7695>.

Баган А.В. Взаємозв'язок ознак потомства із зерна різних частин колоса пшениці озимої. *Збірник наукових праць Уманського національного*

університету садівництва. Частина 1. Агрономія. Випуск 80. Умань. 2012. С. 183–189.

Баган А.В. Вплив фенолів на якість зерна пшениці озимої. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. Полтава, 2012. № 3. С. 81–86. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/7694>.

Баган А.В., Юрченко С.О., Шакалій С.М. Мінливість потомства різних морфологічних частин колоса сортів пшениці озимої за кількісними ознаками. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. Полтава, 2012. № 4. С. 73–80. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/7697>.

Баган А.В. Вплив сортових властивостей на посівні якості насіння пшениці озимої. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. Полтава, 2013. № 3. С.93–94. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/3571>.

Баган А.В. Вплив сортових властивостей та удобрення на урожайність пшениці озимої. *Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва*. Ч. 1. Агрономія. Вип.85. Умань, 2014. С. 65–68.

Баган А.В. Формування продуктивності та якості зерна гібридів кукурудзи залежно від попередника. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. Полтава, 2015. № 4. С. 32–35. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/visnyk/2015/04/9.pdf>.

Маренич М.М., Юрченко С.О., Баган А.В., Єщенко В.М. Формування продуктивності сортів пшениці озимої під дією гумінових речовин. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. Полтава. 2018. №1. С. 63–66. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/4914>.

Шакалій С.М., Баган А.В., Бараболя О.В. Продуктивність гібридів соняшнику залежно від густоти посіву та ширини міжрядь. *Наукові доповіді НУБІП України : електронний журнал*. 2019. № 5. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/dopovid2019.05.003>. URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/7051>.

Шакалій С.М., Баган А.В., Барат Ю.М. Вплив строків сівби на урожайність і якість зерна пшениці озимої. *Наукові доповіді НУБІП України : електронний журнал*. 2020. № 1 (83). DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/dopovid2020.01.007> URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/7772>.

Жемела Г.П., Баган А.В., Бараболя О.В., Шакалій С.М., Чайка Т.О. Екологізація випікання пшеничного хліба з використанням хмелевих заквасок і спіруліни. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2020. № 1. С. 100-106. DOI: [10.31210/visnyk2020.01.11](https://doi.org/10.31210/visnyk2020.01.11) URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/7851>.

Баган А.В., Шакалій С.М., Барат Ю.М. Формування насінневої продуктивності нуту залежно від сорту та інокуляції насіння. *Таврійський науковий вісник*. 2020. № 111. С. 14-21. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.111.2> URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/7701>.

Шакалій С.М., Баган А.В., Єщенко В.М., Сенчук Т.Ю. Ефективність елементів біологізації технології вирощування пшениці озимої в Лісостеповій зоні України. *Таврійський науковий вісник*. 2020. № 112. С. 174-180. DOI:

<https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.112.25> URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/8437>.

Баган А.В., Юрченко С.О., Шакалій С.М. Формування посівних якостей насіння зернобобових культур залежно від стимулятора росту Foliar Concentrate. *Таврійський науковий вісник*. 2020. № 113. С. 3–9. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.113.1> URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/8627>.

Баган А.В., Шакалій С.М., Юрченко С.О., Головаш Л.М. Вплив сорту на вияв господарсько-цінних ознак вівса посівного. *Таврійський науковий вісник*. 2020. № 114. С. 13–19. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.114.2> URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9202>.

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: 10.31210/visnyk2021.01.07 URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10458>.

Юрченко С.О., Баган А.В., Омеліч 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., Bahan 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: [doi: 10.31210/visnyk2022.01.01](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: doi: 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/agr.ar.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 doi: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/agr.ar.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. 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/agr.ar.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/agr.ar.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/agr.ar.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>.

#### **Розділи у колективних монографіях:**

Шакалій С.М., Баган А.В., Юрченко С.О. Вплив біологічних особливостей сорту на якість насіння тритикале озимого. *Економічний, організаційний та правовий механізм підтримки і розвитку підприємництва: колективна монографія; за ред. О.В. Калашник, Х.З. Махмудова, І.О. Яснолоб*. Полтава : ПП «Астрая», 2020. С. 213–219. URL: <http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9069>.

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 «Астрая», 2021. С. 251-259.

#### **Тези доповідей на конференціях:**

Баган А.В. Характеристика показників якості зерна сортів озимої пшениці як вихідного матеріалу в селекції. *Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених : Агрономія*. Умань, 2006. С.66–68.

Баган А.В. Екологічна пластичність сортів пшениці озимої за якістю зерна. *Матеріали науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії*. Полтава, 2011. С. 42–44.

Баган А., Барат Ю. Формування посівних якостей насіння пшениці озимої залежно від умов вирощування. *Конкурентноспроможне насіння – стабільний урожай : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції*. Полтава, 2013. С. 36–38.

Баган А., Барат Ю. Якість зерна сортименту пшениці озимої. *Селекція, генетика та насінництво с.-г. культур : матеріали Міжнародної науково-*

*практичної конференції, присвяченої 50-річчю селекції рослин в Полтавській державній аграрній академії.* Полтава, 2013. С. 4–5.

Баган А.В. Якість зерна сортів пшениці озимої залежно від різних морфологічних частин колоса. *Матеріали науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії.* Полтава, 2013. С.12–14.

Баган А.В. Формування продуктивного потенціалу ячменю ярого залежно від сортових властивостей. *Інноваційні технології підвищення ефективності виробництва і зберігання с.-г. продукції : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів.* Харків, ХНАУ, 2013. С. 21–23.

Баган А.В. Продуктивність і якість зерна пшениці ярої залежно від сортових властивостей. *Формування стратегії науково-технічного, екологічного і соціально-економічно-го розвитку суспільства : матеріали II Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції.* Тернопіль, 2013. С. 11–13.

Баган А.В., Юрченко С.О. Формування якості зерна пшениці озимої залежно від сортових властивостей. *Особистість С.Ф. Третякова в формуванні засад сучасного екологічного землеробства : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції.* Полтава, 2014. С. 31–33.

Баган А.В., Єщенко В.М. Вплив сортових властивостей на продуктивність та якість зерна жита озимого. *Матеріали науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії.* Ч. 2. Полтава: РВВ ПДАА, 2014. С. 6–7.

Баган А.В., Барат Ю.М. Формування продуктивного потенціалу гібридів кукурудзи. *Інноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва : матеріали Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції.* м. Тернопіль, 16-17 жовтня 2014 р. Тернопіль, 2014. С. 15–17.

Баган А.В., Барат Ю.М. Вплив сорту на продуктивність пшениці озимої *Генофонд рослин та його використання в сучасній селекції : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті професора М.М. Чекаліна.* Полтава, 2015. С. 65–66.

Баган А.В., Барат Ю.М. Інтерактивні методи викладання дисциплін у вищій школі. *Науково-методичні засади системи забезпечення якості освітньої діяльності: матеріали 47-ї наукової методичної конференції викладачів і аспірантів.* м. Полтава, 15-16 березня 2016 р. Полтава, 2016. С. 40–41.

Баган А.В., Єщенко В.М. Формування продуктивності соняшнику. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2015 році.* м. Полтава, 18-19 травня 2016 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2016. С. 16–17.

Баган А.В., Барат Ю.М. Застосування сучасних технологій викладання лекційного матеріалу дисциплін професійної підготовки для здобувачів вищої освіти. *Науково-методичні основи компетентнісного підходу до підготовки*

здобувачів вищої освіти : матеріали 48-ї науково-методичної конференції. ПДАА. м. Полтава, 15-16 лютого 2017 р. Полтава, 2017. С. 47–49.

Баган А.В. Формування урожайності пшениці озимої залежно від агротехнічних факторів. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу ПДАА за підсумками науково-дослідної роботи в 2016 році.* м. Полтава, 17-18 травня 2017 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2017. С. 189–191.

Баган А.В. Мінливість кількісних ознак пшениці ярої залежно від сортових властивостей. *Новітні агротехнології : теорія і практика: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченій 95-річчю від дня заснування Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН.* м. Вінниця, 21 червня 2017 р. Вінниця, 2017. С. 175–176.

Баган А.В., Барат Ю.М. Продуктивність чорної смородини залежно від сортових властивостей. *Гончарівські читання : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції.* Суми, 2017. С. 17–19.

Баган А.В., Барат Ю.М. Конкурентоспроможність майбутнього фахівця на ринку праці. *Гармонізація взаємодії закладів вищої освіти з ринком праці : матеріали 49-ї науково-методичної конференції.* ПДАА. м. Полтава, 21-22 лютого 2018 р. Полтава, 2018. С. 12–14.

Барат Ю.М., Баган А.В. Формування насінневої продуктивності гороху. *Еколого-генетичні аспекти в селекції польових культур в умовах змін клімату : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченій 90-річчю з дня народження генетика, селекціонера, професора М.М. Чекаліна,* ПДАА. м. Полтава, 18-19 квітня 2019 р. Полтава, 2019. С. 116–118.

Баган А.В., Юрченко С.О. Роль сорту у формуванні насінневої продуктивності ячменю ярого. *Хімія, агрохімія, екологія та освіта : збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції.* м. Полтава, 14-15 травня 2019 р. Полтава, 2019. С. 155–159.

Юрченко С.О., Баган А.В. Вплив строків зберігання насіння на посівні якості та урожайність гібридів кукурудзи. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році.* м. Полтава, 16-17 травня 2019 р. Полтава : РВВ ПДАА, 2019. С. 157–160.

Баган А.В., Тарасенко В.А. Роль сорту у формуванні продуктивності нуту. *Nauka i edukacja w warunkach zmian cywilizacyjnych: Mater. I Międz. Konf. Nauk.-Prakt. Pod red. M. Andrzejewskiego.* Łódź: Nowa nauka, 2019. С. 132–133.

Баган А.В., Стрижак Р.М. Оцінка продуктивного потенціалу сортів пшениці озимої. *Nauka i edukacja w warunkach zmian cywilizacyjnych: Mater. I Międz. Konf. Nauk.-Prakt. Pod red. M. Andrzejewskiego.* Łódź: Nowa nauka, 2019. С. 127–129.

Бараболя О.В., Баган А.В., Шакалій С.М. Використання рослинних добавок для покращення споживних властивостей хліба. *The 1st International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” Perfect Publi-shing, September 25-27, 2019. Vancouver, Canada. 2019. С. 183–186.*

Баган А.В., Бараболя О.В., Шакалій С.М. Підвищення продуктивного потенціалу гібридів кукурудзи. *The 12th International youth conference "Perspectives of science and education"* September 27, 2019. SLOVO\WORD, New York, USA. 2019. С. 246–250.

Баган А.В., Булига Р.В. Формування насінневої продуктивності вівса залежно від сортименту. *Сучасний рух науки : тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Дніпро, 3-4 жовтня 2019 р. Дніпро, 2019. Т.1. С. 73-76.

Баган А.В., Бараболя О.В., Шакалій С.М. Вплив сорту на формування насінневої продуктивності пшениці озимої. *The 2nd International scientific and practical conference "Perspectives of world science and education"* October 30-31, 2019. CPN Publi-shing Group, Osaka, Japan. 2019. С. 11–15.

Баган А.В., Атрихайлов О.С. Вимоги виробництва до сортів пшениці озимої. *Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції*. м. Дніпро, 20 листопада 2019 р. Дніпро: ДДАЕУ, 2019. С. 10–11.

Баган А.В., Кисорець С.А. Формування урожайності кукурудзи залежно від вибору гібриду. *Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції*. м. Дніпро, 20 листопада 2019 р. Дніпро: ДДАЕУ, 2019. С. 12–13.

Баган А.В., Солодаренко О.С. Вплив регуляторів росту на урожайність соняшнику. *Збалансований розвиток агроєкосистем України : сучасний погляд та інновації: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції*. м. Полтава, 21 листопада 2019 р. Полтава: ПДАА, 2019. С. 46–48.

Баган А.В., Єщенко В.М. Формування господарсько цінних ознак пшениці озимої залежно від сорту і передпосівної обробки насіння. *The 3rd International scientific and practical conference "Priority directions of science development"* December 28-29, 2019. SPC Lviv, Ukraine. 2019. С. 17–21.

Баган А.В., Барат Ю.М. Перспективи професії агронома. *Вища освіта : проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій : матеріали 51-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів*. м. Полтава, 26-27 лютого 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С. 18–20.

Bahan A., Yurchenko S., Pysarenko O. Variability of quantitative traits of winter wheat depending on the variety. *Perspectives of world science and education : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції*. Осака, 25-27 березня 2020 р. Японія. Осака, 2020. С. 25–30.

Баган А.В., Єщенко В.М. Вплив сорту на прояв кількісних ознак пшениці озимої. *Сучасний рух науки : тези доповідей X Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Дніпро, 2-3 квітня 2020 р. Дніпро, 2020. Т. 1. С. 77-80.

Баган А.В., Шокало Н.С. Мінливість біометричних показників кукурудзи. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками*



*науково-дослідної роботи в 2019 році*. м. Полтава, 22-23 квітня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 215–217.

Баган А.В., Левченко І.С. Особливості вирощування томатів детермінантного та індетермінантного типу росту. *Хімія, екологія та освіта : збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 21-22 травня 2020 р. Полтава, 2020. С. 145–147.

Баган А.В., Сіняговська О.В. Формування урожайності і якості зерна жита озимого залежно від сорту. *Актуальні питання та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва : матеріали IX науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 27 листопада 2020 р. Полтава, 2020. С. 16–18.

Баган А.В., Коросташов О.О. Продуктивність пшениці м'якої ярої залежно від сорту. *Перші Сазановські читання : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченій 100-річчю заснування ПДАА*. м. Полтава, 27 листопада 2020 р. Полтава : ПДАА, 2020. С. 57–59.

Баган А.В., Тараненко С.В., Шкуренко Р.М. Роль сорту у формуванні продуктивного потенціалу ячменю ярого. *Ефективне функціонування екологічно-стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку : агроекологічний, соціальний та економічний аспекти : матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 18 грудня 2020 р. Полтава, 2020. С. 88–90.

Баган А.В., Шафорост Л.Ю. Формування продуктивності ячменю ярого залежно від агроекологічних чинників. *Ефективне функціонування екологічно-стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку : агроекологічний, соціальний та економічний аспекти : матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. м. Полтава, 18 грудня 2020 р. Полтава, 2020. С. 195-197.

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 плодовоовочевої 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 напрями 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 інокулянтом Різолан. *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 напрями 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 напрями 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 напрями 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 напрями 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 VIII 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.

Nevodnychy 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. *Агрolandшафти: інноваційні підходи у землеустрої та плануванні територій : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. м. Полтава, 15 травня 2024 р. Полтава, 2024. С. 11-12.*