

**Публікації Рибальченко Анни Михайлівни
доцента кафедри селекції, насінництва і генетики**

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

1. Korotkova I. V., Chaika T. O., Romashko T. P., Chetveryk O. O., Rybalchenko A. M., Varabolia O. V. Emmer wheat productivity formation depending on pre-sowing seed treatment method in organic and traditional technology cultivation. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2023. Vol. 14, no. 1. P. 41–47. DOI: <https://doi.org/10.15421/022307>
2. Milenko O., Shevnikov M., Solomon Yu., Rybalchenko A., Shokalo N. Influence of foliar top-dressing on the yield of soybean varieties. *Scientific Horizons*. 2022. Vol. 25, no. 4. P. 61–66. DOI: 10.48077/scihor.25(4).2022.61-66.
3. Korotkova I. V., Chaika T. O., Romashko T. P., Rybalchenko A. M. Photosynthetic pigments content in emmer wheat plants as criteria of productivity in traditional and organic farming technology. *Biosystems and Bioengineering*. 2022. Vol. 6, no. 1. P. 31–39. DOI: <https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.1.255277>

Статті у наукових фахових виданнях України

1. Рибальченко А. М., Криворучко Л. М. Мікроклональне розмноження в культурі *in vitro*: можливості та переваги використання. *Український журнал природничих наук*. 2024. Вип. 10. С. 150-157. DOI: <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.10.2024.14>
2. Рибальченко А. М., Криворучко Л. М. Трансгенні рослини: проблеми і перспективи використання. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агронімія і біологія»*. 2024. Вип. 4 (58). С. 85-93. DOI: <https://doi.org/10.32782/agrobio.2024.4.13>
3. Рибальченко А. М., Іваненко Р. С. Оцінка сортових ресурсів гороху за комплексом господарсько-цінних ознак в умовах Лісостепу України. *Таврійський науковий вісник*. 2024. Вип. 139. Ч. 2. С. 31-40. DOI: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.139.2.5>
4. Рибальченко А. М., Сердюк А. Е. Вплив сортових властивостей на формування елементів продуктивності та урожайність сої в умовах Лівобережного Лісостепу України. *Аграрні інновації*. 2023. № 21. С. 88-92. DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.21.13>
5. Рибальченко А. М., Косенко В. Ю. Вплив норм висіву гороху на формування елементів структури та урожайність зерна. *Таврійський науковий вісник*. 2023. Вип. 132. С. 204-209. DOI: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.132.25>
6. Рибальченко А. М. Особливості формування сортових ресурсів та урожайності сої в Україні. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2022. № 3. С. 18-25. Doi: <https://doi.org/10.31210/visnyk2022.03.02>

7. Рибальченко А. М. Прояв гетерозису та ступеня фенотипового домінування за елементами продуктивності та тривалістю періоду вегетації у F₁ сої. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агронія і біологія»*. 2021. Вип. 4 (46). С. 62-67. DOI: <https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.4.9>
8. Рибальченко А. М. Пластичність та стабільність господарських ознак колекційних зразків сої. *Зрошуване землеробство*. 2021. Вип. 76. С. 69-74. DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2021.76.13>
9. Рибальченко А. М. Комплексна оцінка колекційних зразків сої за врожайністю в Лівобережному Лісостепу України. *Таврійський науковий вісник*. 2021. Вип. 120. С. 141-149. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.120.19>
10. Білявська Л. Г., Рибальченко А. М. Класифікація сортів сої за господарськими ознаками з допомогою кластерного аналізу. *Агробіологія*. 2020. № 2. С. 7-15. doi: 10.33245/2310-9270-2020-161-2-7-15
11. Білявська Л.Г., Рибальченко А.М. Структура кореляційних зв'язків кількісних ознак у колекційних зразків сої в Лівобережному Лісостепу України. *Зрошуване землеробство*. 2020. Вип. 74. С. 97-102. DOI: <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2020.74.17>
12. Білявська Л. Г., Рибальченко А. М. Мінливість господарсько-цінних ознак сої в умовах Лівобережного Лісостепу України. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2019. № 1. С. 65-72. DOI: 10.31210/visnyk2019.01.08
13. Білявська Л. Г., Рибальченко А. М. Формування насінневої продуктивності у колекційних зразків сої в умовах Лісостепу України. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2018. № 3 (90). С.87-94. DOI: 10.31210/visnyk2018.03.12
14. Білявська Л. Г., Рибальченко А. М. Мінливість тривалості вегетаційного періоду колекційних зразків сої. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2018. № 2 (89). С. 85-92. DOI: 10.31210/visnyk2018.02.13
15. Рибальченко А. М. Прояв ознаки «маса 1000 насінин» у генотипів сої в умовах Лівобережного Лісостепу України. *Таврійський науковий вісник*. 2018. Вип. 103. С. 112-117.
16. Білявська Л. Г., Рибальченко А. М. Колекційні зраки сої – цінний вихідний матеріал для селекції. *Таврійський науковий вісник*. 2018. Вип. 101. С. 9-15.
17. Стрижак А. М. Сучасний стан та перспективи розвитку виробництва насіння сої в Україні. *Таврійський науковий вісник*. 2018. Вип. 99. С. 141-147.

Колективні монографії

1. Рибальченко А. М. Адаптивна селекція сої, як фактор екологічно безпечного функціонування агроєкосистем України / Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження: колективна монографія; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава: видавництво ПП «Астрая», 2021. С. 97-105.

2. Рибальченко А. М. Вплив інформаційних технологій на ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств / Особливості соціально-економічного поступу національної економіки в умовах інформаційно-технологічних викликів: колективна монографія; за наук. ред. Квасній Л.Г., Татомир І.Л. Трускавець: Посвіт, 2020. С. 205-215.

Тези доповідей

1. Рибальченко А. Інноваційні технології при підготовці фахівців з агрономії. *Інноваційні підходи в освіті: інтеграція технологій, науки та практики у підготовці фахівців*: матеріали 56-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів (м. Полтава, 19-20 лютого, 2025 р.). Полтава: ПДАУ, 2025. С. 27-29.
2. Рибальченко А. М., Мальченко Ю. Ю. Дослідження сортів гороху за цінними господарськими ознаками в умовах Лісостепу України. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин*: матеріали VI Міжнародної науково-практичної інтернет конференції (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 108-111.
3. Рибальченко А. М., Триль В. О. Вплив позакореневого підживлення на формування зернової продуктивності кукурудзи. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин*: матеріали VI Міжнародної науково-практичної інтернет конференції (м. Полтава, 26 листопада 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 111-112.
4. Рибальченко А. М., Іваненко Р. С. Особливості формування продуктивності у сучасних сортів гороху. *Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели*: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 30 вересня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 59-62.
5. Рибальченко А. М. Оздоровлення насінневого матеріалу картоплі *in vitro* з використанням біотехнологічних методів. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин*: матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 21 червня 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 88-92.
6. Рибальченко А. М. Різновиди та сортовий потенціал сочевиці. 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. 94-96.
7. Рибальченко А. М. Особливості вирощування квасолі звичайної. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2024 р.), с. Центральне: Миронівський інститут пшениці ім. В. М. Ремесла НААН, 2024. С. 144-145.
8. Рибальченко А. М. Добір сортів квасолі звичайної для вирощування в умовах Лісостепу України. *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. 123-125.
9. Криворучко Л., Рибальченко А. Принципи академічної доброчесності Полтавського державного аграрного університету. *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. 38-39.
 10. Рибальченко А. М., Слинко Р. Я. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин: матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Полтава, 28 листопада 2023 р.). Полтава, 2023. С. 136-139.
 11. Рибальченко А. М., Уфанцев М. С. Формування продуктивності сучасних сортів гороху залежно від сортових властивостей. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин: матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Полтава, 28 листопада 2023 р.). Полтава, 2023. С. 118-120.
 12. Рибальченко А. М., Сердюк А. Е. Сучасний сортимент сортових ресурсів сої. *100-річчя формування національних сортових рослинних ресурсів України: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (м. Київ, 29 вересня 2023 р.). Мінагрополітики, Український інститут експертизи сортів рослин. 2023. С. 97.
 13. Rybalchenko A., Kosenko V. Influence of the variety on formation of pea yield. *Progressive research in the modern world. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference* (August 17-19, 2023). VoScience Publisher. Boston, USA. 2023. Pp. 9-11.
 14. Рибальченко А. М., Миколенко Х. В. Формування адаптивних властивостей сортів гороху. *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. 111-114.
 15. Рибальченко А. М., Косенко В. Ю. Особливості елементів технології вирощування гороху в умовах Лісостепу України. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики* (м. Полтава, 15 травня 2023 р.). Полтава: ПДАУ, 2023. С. 142-145.
 16. Рибальченко А., Криворучко Л. Перспективи та особливості навчання за дуальною формою здобуття вищої освіти. *Вища освіта в контексті глобальних викликів. Матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів* (м. Полтава, 22-23 лютого 2023 р.). Полтава: ПДАУ, 2023. С. 43-45.
 17. Рибальченко А. М. Сучасне виробництво сої: світові тренди та вітчизняні реалії. *Discovering New Horizons in Science and Prospects for Implementation of Innovations: Proceedings of the 1st International Scientific*

- and Practical Internet Conference (Dnipro, July 7-8, 2022). Ukraine, 2022. P. 124-126.
18. Рибальченко А. М. Особливості селекції сочевиці в Україні та світі. *Всеукраїнська наукова конференція молодих учених і науково-педагогічних працівників* (м. Умань, 18 травня 2022 р.). Умань: ВПЦ «Візаві», 2022. С. 45-47.
 19. Рибальченко А. М. Сучасний стан селекції сочевиці в Україні та її харчова цінність. *Рубіновські читання: Матеріали V-ої Всеукраїнської науково-практичної конференції* (м. Умань, 13 травня 2022 р.). Умань: Уманський НУС, 2022. С. 23-25.
 20. Рибальченко А. М. Селекційна цінність і практичне значення генетичних ресурсів сої. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: Матеріали науково-практичної інтернет-конференції* (м. Полтава, 26 квітня 2022 р.). Полтава: ПДАУ, 2022. С. 26-28.
 21. Рибальченко А. М. Прояв мінливості кількісних ознак продуктивності у сої F_2 . *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів* (с. Центральне, 29 квітня 2022 р.), с. Центральне: Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла НААН, 2022. С. 91-92.
 22. Рибальченко А. М. Основні завдання адаптивної селекції. *Scientific Research and Innovation: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference (Dnipro, April 7-8, 2022)*. Dnipro, Ukraine – 2022. С. 232-233.
 23. Рибальченко А. М., Криворучко Л. М. Особливості реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу. *Сучасні освітні технології та інноваційні методики навчання в підготовці здобувачів вищої освіти: досвід та перспективи: матеріали 53-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів* (м. Полтава, 23-24 лютого 2022 р.). Полтава: ПДАУ, 2022. С. 35-36.
 24. Рибальченко А. М., Чуб Є. В. Особливості формування насінневої продуктивності сої залежно від сортових особливостей. *Актуальні напрями та проблеми у технологіях вирощування продукції рослинництва: Матеріали XI науково-практичної інтернет-конференції* (м. Полтава, 25 листопада 2021 р.). Полтава, 2021. С. 37-40.
 25. Рибальченко А. М., Чуб Є. В. Вплив сортових особливостей на формування насінневої продуктивності сої. *Розвиток освіти, науки та бізнесу: результати 2021: тези доповідей міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Дніпро, 6-7 грудня 2021 р.). Дніпро, 2021. С. 131-132.
 26. Рибальченко А. М. Стан виробництва зернобобових культур. *Сучасний рух науки: тези доповідей XIII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Дніпро, 18-19 жовтня 2021 р.). Дніпро, 2021. С. 206-207.
 27. Рибальченко А. М. Методи селекції сої на стійкість до збудників основних хвороб. *Сучасні аспекти і технології у захисті рослин: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м.

- Полтава, 16 лютого 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С. 65-68.
28. Рибальченко А. М. Перспективи виробництва зернобобових культур. *Рубіновські читання: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції* (м. Умань, 14 травня 2021 р.). Уманський НУС, 2021. С. 21-22.
 29. Рибальченко А. М. Особливості адаптивної селекції рослин сої. *Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Полтава, 20-21 травня 2021 р.). Полтава, 2021. С. 167-170.
 30. Рибальченко А. М. Основи виробництва екологічної продукції рослинництва. *Розвиток сільських територій на засадах екологічності, енергонезалежності й енергоефективності: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції* (м. Полтава, 5 травня 2021 р.). Полтава: РВВ ПДАА, 2021. С. 44-46.
 31. Рибальченко А. М. Особливості селекції сої на стійкість до хвороб. *Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 році* : збірник наукових праць (м. Полтава, 14 травня 2021 р.). Полтава: РВВ ПДАА, 2021. С. 127-129.
 32. Рибальченко А. М. Рівень прояву трансгресії у гібридів сої F₂. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів* (с. Центральне, 23 квітня 2021 р.), с. Центральне: Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла, 2021. С. 94.
 33. Рибальченко А. М. Особливості зберігання насіння гороху. *Інноваційні технології та підвищення ефективності виробництва харчових продуктів. Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції* (м. Умань, 7 квітня 2021 р.). Умань, 2021. С. 39-42.
 34. Рибальченко А.М. Рівень мінливості кількісних ознак у сої. *Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: Матеріали науково-практичної інтернет-конференції* (м. Полтава, 30 березня 2021 р.). Полтава: ПДАА, 2021. С. 20-22.
 35. Рибальченко А. М. Особливості впровадження цифровізації у сфері рослинництва. *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.). ПДАА, 2021. С. 27-30.
 36. Рибальченко А. М. Генетичний потенціал зернобобових культур. *Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути: тези доповідей II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Дніпро, 4-5 лютого 2021 р.). Дніпро, 2021. Т. 2. С. 240-241.
 37. Рибальченко А. М. Соя овочева – корисна і перспективна культура. *Сучасні підходи до вирощування, переробки і зберігання плодоовочевої продукції: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (м. Миколаїв, 18 листопада 2020 р.). Миколаїв: МНАУ, 2020. С. 79-80.
 38. Рибальченко А. М. Застосування кластерного аналізу в селекції сої.

- Розвиток освіти, науки та бізнесу: результати 2020*: тези доповідей міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Дніпро, 3-4 грудня 2020 р.). Дніпро, 2020. Т. 2. С. 321-323.
39. Рибальченко А. М. Формування сортових ресурсів сої в Україні. *Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: літні диспути*: тези доповідей II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Дніпро, 17-18 серпня 2020 р.). Дніпро, 2020. С. 398-399.
 40. Рибальченко А. М. Особливості впровадження еко-інновацій в агропромислових підприємствах. *Перспективи еко-інноваційного розвитку сільськогосподарського виробництва*: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції (м. Полтава, 22 червня 2020 р.). Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 187-189.
 41. Рибальченко А. М. Вимоги до забезпечення якості продукції рослинництва. *«Рубіновські читання»*: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Умань, 15 травня 2020 р.). Умань: Уманський НУС, 2020. С. 33-35.
 42. Рибальченко А. М. Інформаційні технології в галузі точного землеробства. *Науково практичні основи формування інноваційних агротехнологій – новітні підходи молодих вчених*: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної online конференції молодих вчених (м. Херсон, 19 травня 2020 р.). Херсон: ІЗЗ НААН, 2020. С. 174-176.
 43. Рибальченко А. М. Забезпечення сталого розвитку сільських територій в контексті політики енергозбереження. *Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід*: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції (м. Полтава, 20 травня 2020 р.). Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 166-169.
 44. Рибальченко А. М. Прояв гетерозису у гібридів сої F1. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (24 квітня 2020 р.), с. Центральне: Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла, 2020. С. 89-90.
 45. Рибальченко А.М. Особливості зберігання насіння сої. *Інноваційні технології та підвищення ефективності виробництва харчових продуктів*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Умань, 7 квітня 2020 р.). Умань: УНУС. 2020. С. 75-78.
 46. Рибальченко А. М. Найбільш активні шкідники на соєвих полях в Україні. Сучасний рух науки: тези доповідей X міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (2-3 квітня 2020 р.). Дніпро, 2020. Т. 2. С. 313-317.
 47. Рибальченко А. М. Особливості охорони прав на сорти рослин в Україні. *Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності*: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 26-27 березня 2020 р.). Полтава: ПДАА, 2020. С. 118-122.
 48. Рибальченко А. М. Перспективи розвитку фермерських господарств в Україні. *Формування та перспективи розвитку підприємницьких*

- структур в рамках інтеграції до європейського простору*: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Полтава, 24 березня 2020 р.). Полтава: ПДАА, 2020. С. 238-241.
49. Рибальченко А. М. Педагогічна інновація як прогресивна зміна в освіті. *Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути*: тези доповідей II міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Київ, 10 березня 2020 р.). Київ: Open Science Laboratory – наукова платформа, 2020. С. 74-78.
50. Рибальченко А. М. Селекція сої на стійкість до збудників основних хвороб. *Актуальні питання сучасної науки та освіти*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 2-3 березня 2020 р.). Ч. II. Львів: Львівський науковий форум, 2020. С. 36-38.
51. Рибальченко А. М. Характеристика сортозразків сої за урожайністю. *Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва*: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 30-31 жовтня 2019 р.). Ч. 2. Харків: ХНАУ, 2019. С. 166-168.
52. Рибальченко А. М. Оцінка колекційних зразків сої за урожайністю в умовах Лісостепу України. *Наука і освіта в умовах цивілізаційних змін*: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції (м. Лодзь, 30 жовтня 2019 р.). Польща, м. Лодзь: Нова наука, 2019. С. 114-115.
53. Рибальченко А.М. Агроекологічні особливості вирощування сої в Лісостепу України. *Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства*: матеріали VIII всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 175-річчю з дня заснування Уманського національного університету садівництва (м. Умань, 17 жовтня 2019 р.). Умань, 2019. С. 49-51.
54. Рибальченко А. М. Перспективи збільшення валового виробництва сої в Україні. *Сучасний рух науки*: тези доповідей VIII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Дніпро, 3-4 жовтня 2019 р.). Дніпро, 2019. Т. 3. С. 136-140.
55. Рибальченко А. М. Професійна підготовка майбутніх агрономів в контексті розвитку АПК України. *Проблеми підготовки фахівців-аграріїв у навчальних закладах вищої та професійної освіти*: збірник наукових праць III Міжнародної науково-методичної конференції (м. Кам'янець-Подільський 4 жовтня 2019 р.). ПДАТУ. Кам'янець-Подільський, 2019. Ч. 2. С. 124-126.
56. Рибальченко А. М. Ступінь варіювання кількісних ознак у сої. *Сучасний рух науки*: тези доповідей VII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Дніпро, 6-7 червня 2019 р.). Дніпро, 2019. С. 1468-1471.
57. Рибальченко А. М. Оцінка зразків сої на основі кореляції кількісних ознак. *Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році*: зб. наук. праць (м. Полтава, 16-17 травня 2019 р.). Полтава: РВВ ПДАА, 2019. С. 196-198.
58. Рибальченко А. М. Інтенсивність варіації кількісних ознак вихідного матеріалу сої. *Проблеми підвищення адаптивного потенціалу системи рослинництва у зв'язку зі змінами клімату*: матеріали міжнародної

- науково-практичної конференції (с. Хлібодарське, 26-27 березня 2019 р.). Хлібодарське, 2019. С. 66-68.
59. Білявська Л. Г., Рибальченко А. М. Джерела високої продуктивності у колекційних зразків сої. *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання): матеріали VIII міжнародної наукової конференції* (м. Умань, 18-20 березня 2019 р.). Умань: УНУС, 2019. С. 19-22.
60. Рибальченко А. М. Структура генотипової мінливості кількісних ознак у сої. *Еколого-генетичні аспекти в селекції польових культур в умовах змін клімату: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю з дня народження генетика, селекціонера, професора М.М. Чекаліна* (м. Полтава, 18-19 квітня 2019 р.). Полтава, 2019. С. 41-42.
61. Рибальченко А. Характеристика генотипів сої за вмістом білка у насінні. *Аграрна наука та освіта в умовах євроінтеграції: зб. наук. праць міжнародної науково-практичної конференції* (м. Кам'янець-Подільський, 20-21 березня 2019 р.). Тернопіль: Крок, 2019. Ч. 1. С. 146-147.
62. Рибальченко А. М. Рівень фенотипової мінливості елементів насінневої продуктивності у сої. *Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку: матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції* (м. Переяслав-Хмельницький, 19 лютого 2019 р.). Переяслав-Хмельницький, 2019. Вип. 49. С. 213-215.
63. Рибальченко А. М. Селекційна цінність вихідного матеріалу сої за комплексом цінних господарських ознак в умовах Лівобережного Лісостепу України. *Сучасні моделі розвитку агропромислового виробництва: виклики та перспективи: матеріали I всеукраїнської науково-практичної конференції* (м. Глухів, 27 вересня 2018 р.). Глухівський агротехнічний інститут ім. С.А. Ковпака СНАУ. Глухів, 2018. Вип. 1. С. 148-156.
64. Білявська Л. Г., Рибальченко А. М. Оцінювання вихідного матеріалу сої за комплексом цінних господарських ознак в умовах Лісостепу України. *Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва: матеріали II міжнародної науково-практичної конференції* (м. Харків, 25-26 жовтня 2018 р.). Харків: ХНАУ, 2018. С. 40-43.
65. Рибальченко А. М. Пластичність та стабільність генотипів сої за ознакою «маса 1000 насінин» в умовах Лісостепу України. *Сучасний рух науки: тези доповідей III міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Дніпро, 1-2 жовтня 2018 р.). Дніпро, 2018. С. 525-529.
66. Рибальченко А. М. Селекційна цінність колекційних зразків сої за тривалістю вегетаційного періоду. *Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році: збірник наукових праць* (16-17 травня 2018 року). Полтава: РВВ ПДАА, 2018. С. 153-155.
67. Стрижак А. М. Перспективи працевлаштування випускників факультету агротехнологій та екології ПДАА. *Гармонізація взаємодії закладів вищої освіти з ринком праці: матеріали 49-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів* (м. Полтава, 21-22 лютого 2018 року). Полтава:

- РВВ ПДАА, 2018. С. 22-24.
68. Стрижак А. М. Розподіл колекційних зразків сої за тривалістю вегетаційного періоду. *Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва: матеріали міжнародної науково-практичної конференції* (м. Харків, 23-24 жовтня 2017 р.). Харків: ХНАУ, 2017. С. 317-319.
69. Стрижак А. М. Мінливість тривалості міжфазних періодів у сортів сої залежно від погодних умов року. *Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2016 році: збірник наукових праць* (м. Полтава, 17-18 травня 2017 р.). Полтава: РВВ ПДАА, 2017. С. 211-213.
70. Стрижак А. М. Особливості новітніх технологій навчання при підготовці фахівців зі спеціальності 201 «Агрономія». *Науково-методичні основи компетентнісного підходу до підготовки здобувачів вищої освіти: матеріали 48-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів* (м. Полтава, 15-16 лютого 2017 р.). Полтава: РВВ ПДАА, 2017. С. 57-58.
71. Стрижак А. М. Реакція рослин сої на тепловий стрес. *Досягнення та концептуальні напрями розвитку сільськогосподарської науки в сучасному світі» до 80-ти річчя від дня заснування ДДС ІОБ НААН: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції* (с. Олександрівка, 21 листопада 2016 р.). Олександрівка, 2016. С. 76-78.
72. Стрижак А. М. Підбір вихідного матеріалу для селекції сої на посухостійкість. *Інноваційні напрями розвитку галузі рослинництва: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених* (м. Харків, 7-8 липня 2016 р.). Харків: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва, 2016. С. 77-80.
73. Стрижак А. М. Вивчення колекції сої з метою виділення цінних зразків для селекції на посухостійкість. *Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії: збірник наукових праць* (м. Полтава, 18-19 травня 2016 р.). Т. 2. Полтава: РВВ ПДАА, 2016. С. 52-54.
74. Стрижак А. М. Формування вихідного матеріалу сої для селекції на жаро- та посухостійкість. *Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії: зб. наук. праць* (м. Полтава, 13-14 травня 2015 р.). Том 2. Полтава: РВВ ПДАА, 2015. С. 35-37.
75. Стрижак А. М. Вивчення реакції сої різних груп стиглості на посуху в умовах центрального Лісостепу України. *Селекція та генетика бобових культур: сучасні аспекти та перспективи: міжнародна наукова конференція* (м. Одеса, 23-26 червня 2014 р.). Одеса: Астропринт, 2014. С. 224-227.
76. Стрижак А. М. Перспективи селекції сої на посухостійкість в умовах Полтавської області. *Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії: збірник наукових праць* (м. Полтава, 13-14 травня 2014 р.). Т. 2. Полтава: РВВ ПДАА. С. 57-59.

77. Стрижак А. М. Добір вихідного матеріалу сої на посухостійкість. *Інноваційні технології підвищення ефективності виробництва і зберігання сільськогосподарської продукції: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів* (м. Харків, 25 жовтня 2013 р.). Харків: ХНАУ. С. 145-146.