

**Список публикаций сотрудников
лаборатории фитопатологии отдела интегрированной защиты растений
ТОО «Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина
растений им. Ж. Жиёмбаева» за 2016–2026 гг.**

Статьи в рецензируемых научных изданиях, входящих в квартили (Q1, Q2, Q3, Q4) базы данных Web of Science

1. Assylbek A.M, Rakhimova Y.V., Mironenko N.V., Krasavin V.F., Suleymenova S.E., Yertayeva B.A. Identification, morphological characteristics and distribution of the pathogen of a potato early blight in the south-east of Kazakhstan // Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences. – 2017. – Vol. 19, No. 1. – P. 23-29. ISSN-0972-3005.– EDN XNLKYQ. <https://www.researchgate.net/publication/318491214>
2. Sarsenbaeva G., Jaimurzina A., Kadyrbekova Zh., Kopzhassarov B., Ussembayeva Zh., Sagitov R. Influence of biofertilizers on sowing qualities of soybean and wheat seeds. AD ALTA-JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY RESEARCH *Ad Alta Impact Factor = 1,38. P. 146-153. 2019.* <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2014.06.016>
3. Sultanova N.Zh., Sarsenbaeva G.B., Jaimurzina A.A., Bekezhanova M.M., Ussembayeva Zh.S., Sagitov R.K. Efficiency of treating maize seeds with fungi and bacterial microflora protective stimulating compositions. *Eco.Env.andCons. 26 (2): 2020; pp. (583-587).* https://www.researchgate.net/publication/384468010_Efficiency_of_treating_maize_seeds_with_fungi_and_bacterial_microflora_protective_stimulating_compositions
4. Sagitov A.O., Uspanov A.M., Sarsenbaeva G.B., Bekezhanova M.M., Ussembayeva Zh.S., Tussupbaev K.B. Pre-sowing treatment of Soybean seeds against seed infection. *Eco.Env.and Cons. 26 (2) : 2020; pp. (507-513).* <https://www.envirobiotechjournals.com/EEC/v26i220/EEC-5.pdf>
5. Mukhamadiyev N., Bolat J., Koigeldina A., Mengdibayeva G.Zh. The population of Bark Beetles (Scolytinae) and their entomophages on endemic spruce in the Zaili Alatau// *Ecology, environment and conservation vol. 26 (3): 2020 – P.1189–1192;* <http://www.envirobiotechjournals.com/EEC/vol26i32020/EEC-37.pdf>
6. Mukhamadiyev N., Bolat J., Koigeldina A., Mengdibayeva G.Zh., The number of main species of bark beetles (Scolytinae) and protective measures in the mountain forests of the Zaili Alatau// *Ecology, environment and conservation vol. 26 (3): 2020 – P. 1166 –1169* <http://www.envirobiotechjournals.com/EEC/vol26i32020/EEC-33.pdf>
7. Alimkhanov, Y., Yeleshev, R., Yertayeva, B. & Aitbayeva, A. (2021). Responses of potato (*Solanum tuberosum* L.) varieties to NPK fertilization on tuber yield in the Southeast of Kazakhstan. *Eurasian Journal of Soil Science, 10 (4), 285-289.* <https://doi.org/10.18393/ejss.954899>
8. Umiraliyeva, Z., Kopzhassarov, B., Jaimurzina, A., Niyazbekov, Z., Issenova, G., Tursunova, A., & Berganayeva, G. (2021). Epidemiology of Fire Blight in Fruit Crops in Kazakhstan. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science, 43(2), 273-284.* doi:<https://doi.org/10.17503/agrivita.v43i2.2674>
9. Elena Chugunova , Victoria Matveeva , Alena Tulesinova , Emil Iskanderov , Nurgali Akylbekov, Alexey Dobrynin , Ayrat Khamatgalimov, Nurbol Appazov , Lyazat Boltayeva, Bakhytzhан Duisembekov, Mukhtar Zhanakov, Yulia Aleksandrova, Tatyana Sashenkova, Elena Klimanova, Ugulzhan Allayarova, Anastasia Balakina, Denis Mishchenko, Alexander Burilov and Margarita Neganova. «Water-Soluble Salts Based on Benzofuroxan Derivatives—Synthesis and Biological Activity» *International Journal of Molecular Sciences. - 2022 Импакт-фактор 6,208, Перцентиль (Q1)* <https://colab.ws/articles/10.3390%2Fijms232314902>
10. Temreshev, I.I. Kopzhassarov, B.K. Beknazarova, Z.B. Koigeldina, A.E. Dzhanbatyrov, A.S. Evaluation of the Effect of Various Biopesticides on the useful Arachno Entomofauna of the Apple Orchard in the Southeast of Kazakhstan// *OnLine Journal of*

Biological Sciences, 2023, 23(1), страницы 1–16. <https://doi.org/10.3844/ojbsci.2023.1.16>. Cite Score 2,1, 55% - 98/221. General Agricultural and Biological Sciences

11. Tusupbaev K.B., Didorenko S.V., Kassenov R.Zh., Dalibayeva A.M., Aldekov A.N., Tleubaeva T.N. (2023). Soybean varieties assessment based on degree of injury and seed quality for biological traits in primary and elite seed production// *SABRAO J. Breed. Genet.* 55(4): 1065-1078. <http://doi.org/10.54910/sabrao2023.55.4.5>.

12. Isina, Zh.M. Koigeldina, A.E. Tursunova, A.K. Sardar, A. Boltayeva, L.A. Impact of environmental degradation on the development of moniliosis: A case study of apple orchards in the Almaty region, Kazakhstan// *Caspian Journal of Environmental Sciences*, 2024, 22(1), страницы 211–220. <HTTPS://DOI.ORG/10.22124/CJES.2024.7513> Cite Score 2,3, 59% - 79/193 Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

13. Aigul Madenova, Angsagan Kuan, Zhankeldy Aitymbet, Munira Bolat, Dinara Kaldybayeva, Balnur Kabylybekova, Azhargul Irkitbay, Kanat Galymbek, Tynyshbek Yeszhanov, Serik Bakirov and Zagipa Sapakhova / Screening of Apple Cultivars for Scab Resistance in Kazakhstan / *Horticultrae* 2024, 10, 184.

14. Abdukerim R., Khidirov K., Amangeldikyzy Z., Mussina M., Yeszhanov T., Gritsenko D., Mendybayeva A., Tursynkulov A. Biodiversity of entomopathogenic fungi genus *Beauveria* in the soils of arid zone. *Global J. Environ. Sci. Manage.* 11(1): 1-14, Winter 2025, Serial #41.

15. Kozhabayeva G.E., Temreshev I.I., Kopirova G.I., Tusupbayev K.B., Kasembayeva N.K., Sultanova N.Zh., and Dutbayev Y.B. / Effectiveness of wheat and barley seeds' treatment with protective and stimulating compositions in combating soil-borne diseases and pests// *SABRAO Journal of Breeding and Genetics*, том 57, номер 6, 2025. <https://sabraojournal.org/wp-content/uploads/2025/12/SABRAO-J-Breed-Genet-57-6-2457-2466-MS25-79.pdf>

Статьи в научных изданиях, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК

1. Нургасенов Т.Н., Койгельдина А.Е., Сайкенов Б.Р., Байтуганова Г.С. Влияние площади питания и способов сева на рост, развитие и семенную продуктивность клещевины// *Известия НАН РК. Серия аграрных наук*, № 1. 2016 г. С. 71-74.

2. Сулейменова С. Е., Егизбаева Т. К., Даминова Р. К., Красавин В. Ф., Ертаева Б. А. Оценка устойчивости картофеля к кольцевой гнили с использованием scg-маркеров// *Журнал «Известия НАН РК» ISSN 2224-526X Серия аграрных наук. № 3 (39). 2017. –С. 193-197.*

3. Koigeldina A., Nikolova A., Vassilev A. Drought-induced acclimation changes in young castor (*ricinus communis* l.) plants// *Вестник НАН РК №3 367 (2017) г. – С. 47 – 53.*

4. Сейлгазина С.М., Потороко И., Джаманова Г.И., Койгельдина А.Е. Влияние условий окружающей среды на поглощение элементов питания эспарцетом// *Известия НАН РК. Серия аграрных наук. № 3. – 2017. – С. 28–33.*

5. Дурникин Д.А., Ерещенко О.В., Сейлгазина С.М., Койгельдина А.Е. Особенности процесса клонального микроразмножения перспективного для выращивания раннего сорта картофеля «Любава» регионах республики Казахстан// *Известия НАН РК. Серия аграрных наук. №3 2017 г. – С. 10 – 13.*

6. Окенова Ж.А., Койгельдина А.Е. Сауықтырылған картоптың шағын түйіндерін ашық танапта өсіру// *Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей № 1(81). – 2018. – С.217-222.*

7. Ертаева Б.А. Оптимизация процесса введения картофеля в культуру in vitro// *Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты. -№ 1 (77) 2018. –С. 180-185.*

8. Султанова Н.Ж., Бекежанова М.М., Сарсенбаева Г.Б., Джаймурзина А. А., Усембаева Ж.С., Сагитов А. О. Results of phyto expertise of agricultural cultures seeds // *Известия Национальной Академии наук Республики Казахстан NEWS OF THE*

9. Красавин В.Ф., Ертаева Б.А., Красавина В.К., Мошняков А.Н., Шарипова Д.С. Адаптирование к внедрению зарубежных высокопродуктивных сортов картофеля на юго-востоке Казахстана. Издәністер, нәтижелер – Исследования, результаты -№ 4 (88) 2020. – С. 244-250. <https://journal.kaznaru.edu.kz/index.php/research/issue/view/3/8>

10. Копжасаров Б.К., Бекназарова З.Б., Динасилов А.С., Койгельдина А.Е. California shield beetle is a dangerous quarantine pest of an orchard in the south-east of Kazakhstan// Reports of the national academy of science soft the republic of Kazakhstan. Volume 4, Number 332 (2020), 5 – 10.

11. Умирәлиева Ж. З., Копжасаров Б. К., Джаймурзина А. А., Бекназарова З. Б. Комплексная система защиты яблони от бактериального ожога в условиях юго-востока Казахстана// Издәністер, Нәтижелер. – 2022. – №. 1 (93). – Р. 60-69. – DOI 10.37884/1-2022/08. – <https://doi.org/10.37884/1-2022/08>

12. Кожабаева Г.Е., Копирова Г.И., Байжанова М.А., Елтай М.Б., Усембаева Ж.С. Фитоэкспертиза и оздоровление семян яровой пшеницы и ячменя// Вестник Кызылординского университета им. Коркыт Ата, №4, 2022 г. – С.89-99. <https://doi.org/10.52081/bkaku.2022.v63.i4.133>

13. Джаймурзина А.А., Дуйсембеков Б.А., Болтаева Л.А., Жамалбекова А.А., Умирәлиева Ж.З. Фитоэкспертиза семян риса – залог улучшения фитосанитарного состояния посевов // Ауыл шаруашылығы ғылымдары. – Кызылорда. – 2023. – №3-1 (66). – С. 204-214. <https://doi.org/10.52081/bkaku.2023.v66.i3.081>

14. Sycheva E.S., Markina D.B., Mukanova M.S., Boltayeva L.A., Seilkhanov O.T. Synthesis, bactericidal and fungicidal activity of n-(4-methoxyphenyl) acetamide and n-phenylacetamide derivatives // Chemical Journal of Kazakhstan. - 2023. - N.81-1. –P.15-23. <https://doi.org/10.51580/2023-1.2710-1185.02>

15. Исина Ж.М., Копжасаров Б.К., Бекназарова З.Б., Койгельдина А.Е., Кошмагамбетова М.Ж. Сақтау процесінде алма жемістерінің сапалық көрсеткіштерінің өзгеруі// Қорқыт ата атындағы қызылорда университетінің хабаршысы, ауыл шаруашылығы ғылымдары. №4 (67), 2023 <https://doi.org/10.52081/bkaku.2023.v67.i4.116>

16. Исина Ж.М., Копжасаров Б.К., Койгельдина А.Е., Бекназарова З.Б., Калдыбекқызы Г. Жүзімді сақтау кезіндегі биохимиялық өзгерістер// Вестник науки Казахского агротехнического исследовательского университета им. С. Сейфуллина. – Астана: 2023. -№ 3(118). - Б.282-291. – ISSN 2710-3757, ISSN 2079-939X doi.org/ 10.51452 /kazatu.2023.3 (118).1517.

17. Mukhamadiyev N.S., Chadinova A.M., Mengdibayeva G.Zh., Koigeldina A. Harmful pests and biological protection of agricultural crops (wheat, soy, corn) in the conditions of the Almaty region// Исследования, результаты. Серия аграрных наук. №2 (98) 2023, P. 245-253. ISSN 2304-3334 - DOI <https://doi.org/10.37884/2-2023/24>

18. Umiraliyeva Zh. Z., Tursunova A. K., Turbekova Sh. M., Abylaeva U.A., Dzhaymurzina A.A. Characteristics of the fire blight pathogen *Erwinia amylovora* isolated from fruit cultures in Southeastern Kazakhstan// Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің. – 2023. – No. 1(64). – P. 200-210. – DOI 10.52081/bkaku.2023.v64.i1.019. <https://vestnik.korkyt.kz/wp-content/uploads/2023/04/xab23641.pdf>

19. Чадинова А.М. Курманғалиева Н.Д. Есжанов Т.К. Ниязбеков Ж.Б. Ертаева Б.А. Приемы экологизации системы защитных мер против вредителей томатов // Қорқыт Ата

атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің. – 2023. – №. 3-1(66). – Р. 234-242. – <https://doi.org/10.52081/bkaku.2023.v66.i3.084>

20. Успанов А.М., Ниязбеков Ж.Б., Шоканова А.Ш., Сарсенбаева Г.Б., Усембаева Ж.С. Защитно-стимулирующие составы для предпосевной обработки семян зерновых культур// Вестник Кызылординского университета имени Коркыт ата, №3-2 (66), 2023 г. – С. 78-87.

21. Тусупбаев К.Б., Дидоренко С.В., Касенов Р.Ж., Далибаева А.М. Уровень урожайности новых отечественных сортов сои на орошаемых почвах юго-востока Казахстана в зависимости от нормы высева// Многопрофильный научный журнал № 1 (2023): 3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация Костанайского регионального университета им. Ахмета Байтурсынұлы. https://doi.org/10.52269/22266070_2023_1_208

22. Кожабоева Г.Е., Копирова Г.И., Байжанова М.А., Копжасаров Б.К. Защитно-стимулирующий состав для обработки семян яровой пшеницы и ячменя// Научно-практический журнал «Ғылым және білім» Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана <https://doi.org/10.56339/2305-9397-2023-2-2-202-213> № 2-2 (71) 2023. – С. 202-213.

23. Айтбаева Б.У., Джаймурзина А.А., Есжанов Т.Е., Ертаева Б.А., Койгельдина А.Е./ Экологизированная система защиты рассады томата от корневой гнили// Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты. №4 (108) 2025, ISSN 2304-3334. – С.173-181. <https://doi.org/10.37884/4-2025/18>

24. Маденова А.К., Калдыбаева Д.И., Қайыпжан Е.Р., Айтымбет Ж., Есжанов Т.К., Әбдікәрімова Р.А. Молекулярная диагностика вирусов семечковых культур на юге и юго-востоке Казахстана с использованием РТ-ПЦР. Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты. №3 (107) Алматы 2025, С. 293-304.

25. Сарсенбаева Г.Б., Усембаева Ж.С. Регулируемые газовые среды как способ предотвращения порчи зерна при хранении. Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты. №3-1, 2025. с. 5-11/ <https://doi.org/10.37884/03-1-2025>

26. Tusupbayev K.B. , Didorenko S.V. Sarsenbayeva G.B. RESULTS OF SOYBEAN SEED TREATMENT WITH INOCULANTS IN COMBINATION WITH A NITROGEN-FIXING AGENT BEFORE SOWING// Ауыл шаруашылығы ғылымдары. – Кызылорда. – 2025. – №2. – С. 60-68. <https://doi.org/10.52081/bkaku.2025.v73.i2.254>

27. Койгельдина А.Е., Копирова Г.И., Болтаева Л.А., Кожабоева Г.Е., Ковалева Е.В. Применение защитно-стимулирующих составов как фактор повышения посевных качеств и урожайности ярового рапса// Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты. №03-1(special) 2025, ISSN 2304-3334 <https://doi.org/10.37884/03-1-2025/04>

28. Кожабоева Г.Е., Копирова Г.И., Султанова Н.Ж., Касембаева Н.К. Оценка эффективности защитно-стимулирующих составов для семян льна на основе комплексной фитоэкспертизы в лабораторных условиях// Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты. №03-1(special) 2025, ISSN 2304-3334 <https://doi.org/10.37884/03-1-2025/13>

Публикации в входящих в базу РИНЦ

1. Azhimahan M. A., Varitsev Y. A., Drenova N. V., Khasanov V.T.1, Dzhaymurzina A.A. [и др.] Development of an enzyme immunoassay diagnostic test for detection of fire blight pathogen *Erwinia amylovora*// Eurasian Journal of Applied Biotechnology. – 2016. – № 4. – С. 28-35. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29369996> – EDN YSSHKH.

2. Асылбек А.М., Рахимова Е.В., Мироненко Н.В., Сулейменова С.Е., Красавин В.Ф., Ертаева Б.А. Идентификация возбудителя фузариоза картофеля на Юго-Востоке Казахстана // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.

Сейфуллина. – 2016. – № 4(91). – С. 4-12. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47475077> – EDN BZLCQI.

3. Ертаева, Б. А. Оценка сортов картофеля на устойчивость к черной ножке // Вестник защиты растений. – 2016. – № 3(89). – С. 71-72. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27265853> – EDN WYRDAN.

4. Красавин В.Ф., Мошняков А.Н., Красавина В.К., Ертаева Б.А., Койбагаров Е.С., Шарипова Д.С. Использование генетических ресурсов для селекции картофеля в условиях изменяющегося климата// Селекция, семеноводство и технология плодово-ягодных культур и картофеля : Сборник научных трудов. Том XVIII. – Челябинск : ФГБНУ ЮУНИИСК, 2016. – С. 323-335. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26906404> – EDN WQUPSX.

5. Красавин В. Ф., Айтбаев Т. Е., Красавина В. К., Ертаева Б. А. Высококрахмалистые сорта картофеля казахстанской селекции// Пища. Экология. Качество: Труды XIII международной научно-практической конференции, Красноярск, 18–19 марта 2016 года / Ответственные за выпуск: О.К. Мотовилов, Н.И. Пыжикова, Нициевская К.Н.. Том II. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2016. – С. 120-122. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26070945> – EDN VYNGWN.

6. Асылбек А.М., Мироненко Н.В., Рахимова Е.В., Сулейменова С.Е., Красавин В.Ф., Ертаева Б.А. Молекулярная идентификация возбудителя альтернариоза картофеля на юго-востоке Казахстана// Современные проблемы иммунитета растений к вредным организмам: Тезисы докладов IV Международной научной конференции, Санкт-Петербург, 11–13 октября 2016 года. – Санкт-Петербург: Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений РАСХН, 2016. – С. 95. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26775915> – EDN WNYJKV.

7. Джаймурзина А. А., Сарсенбаева Г. Б., Копжасаров Б. К. [и др.] Влияние биоудобрений на посевные качества семян сои// Перспективы использования инновационных форм удобрений, средств защиты и регуляторов роста растений в агротехнологиях сельскохозяйственных культур : Материалы докладов участников 10-й научно-практической конференции, Анапа, 03–07 сентября 2018 года / Под редакцией В.Г. Сычева. – Анапа: ООО "Плодородие", 2018. – С. 71-72. <https://elibrary.ru/item.asp?id=35437768> – EDN XWKWBP.

8. Асылбек А.М., Рахимова Е.В., Сулейменова С.Е., Красавин В.Ф., Ертаева Б.А. Морфологические характеристики возбудителя альтернариоза картофеля и развитие болезни на Юго-Востоке Казахстана// Перспективы развития и проблемы современной ботаники: Материалы IV (VI) Всероссийской молодежной конференции с участием иностранных ученых, Новосибирск, 08–12 октября 2018 года / Ответственный редактор А.П. Беланова. – Новосибирск: Академизд, 2018. – С. 23-26. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36863824> – EDN YVJENB.

9. Султанова Н. Ж., Джаймурзина А. А., Бекежанова М. М., Тусупбаев К.Б. [и др.] Фитоэкспертиза и разработка защитно-стимулирующих составов для оздоровления семян сои и оценка их эффективности в полевых условиях в Алматинской области// Известия Ошского технологического университета. – 2019. – № 3. – С. 31-40. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41746846> – EDN YWJWAA.

10. Сагитов А. О., Султанова Н. Ж., Сарсенбаева Г. Б., Джаймурзина А.А. [и др.] Эффективность обработки семян сои защитно-стимулирующими составами// Защита и карантин растений. – 2020. – № 8. – С. 15-16. <https://elibrary.ru/item.asp?id=43459548> – EDN IFVMMV.

11. Копжасаров Б. К., Джаймурзина А. А., Умиралиева Ж. З., Бекназарова З. Б., Есжанов Т.К. Стратегия борьбы с бактериальным ожогом плодовых культур в Казахстане// Плодоводство и ягодоводство России. – 2021. – Т. 65. – С. 87-92. – DOI 10.31676/2073-4948-2021-65-87-92. – EDN LFFPNI.

12. Исина М.М., Копжасаров Б.К., Койгельдина А.Е., Бекназарова З.Б. Изменение качественных показателей плодов яблони в течение процесса хранения// Рецензируемый научный журнал «Тенденции развития науки и образования». № 92, декабрь 2022 (Часть 14). – С.68-74.

13. Исина М.М., Копжасаров Б.К., Койгельдина А.Е., Бекназарова З.Б. Изменение качественных показателей винограда при хранении// Международный научный журнал Science and world. Volgograd, 2022. – С.45-50.

14. Курмангалиева Н.Д., Чадинова А.М., Есжанов Т.К., Ертаева Б.А., Айтбаева Б.У./ Приемы экологизации системы защитных мер против вредителей капусты // Известия Ошского технологического университета. – 2023. – № 2-1. – С. 134-140. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54652050> – EDN VKIVER.

15. Ертаева Б. А., Есжанов Т. К., Айтбаева Б. У., Койгельдина А. Е / Эффективность применения биоинсектицида Актарофит 1,8, К.Э. против колорадского жука на картофеле // Актуальные вопросы современных научных исследований: сборник статей XIV Международной научно-практической конференции, Пенза, 15 ноября 2024 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2024. – С. 62-64. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=74917709> – EDN SAEOOG.

16. Yertayeva B., Aitbayeva B., Yeszhanov T., Shokanova A. / Biodiversity Monitoring & Vegetable Pathogens Surveillance Mapping from Kazakhstan // Emerging Research Nexus. – 2024. – Vol. 1, No. 1. – DOI 10.70788/ern.1.1.2024.1. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=79796786> – EDN OBNHAA.

17. Джаймурзина А. А., Айтбаева Б. У., Есжанов Т. К., Ертаева Б. А. Эффективность биофунгицида Фитолавин, ВРК против корневой гнили на рассаде томата// Защита растений от вредных организмов: Сборник статей по материалам XII Международной научно-практической конференции, Краснодар, 16–20 июня 2025 года. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, 2025. – С. 117-119. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82622225> – EDN GNXWNG.

18. Копирова Г.И., Болтаева Л.А., Касембаева Н.К. Фитопатологическая экспертиза различных сортов сои на зараженность бактериальной и грибной инфекцией // Защита растений от вредных организмов: Сборник статей по материалам XII Международной научно-практической конференции, Краснодар, 16–20 июня 2025 года. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, 2025. – С. 199-201. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82622256> – EDN BUPNGX.