

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях
соискателя ученого звания ассоциированного профессора (доцента)
Сармурзиной Зинигуль Сериковны, заведующего лабораторией биотехнологии
ТОО «Республиканская коллекция микроорганизмов»
после защиты диссертации (04.05.2011 г.)

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 57193954216

Web of Science Researcher ID: AAO-9105-2020

ORCID: 0000-0003-0667-5669

В списке представлены статьи, опубликованные в журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репорте) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) или имеющие в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по Cite Score (СайтСкор) не менее 35 хотя бы по одной из научных областей. Область науки журнала соответствует запрашиваемой специальности.

№ п/ п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, проценты и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
--------------	---------------------	---------------------------------------	---	---	---	---	---	--

1	Meta-analysis data of the accuracy of tests for meat adulteration by real-time PCR	статья	Data in Brief. – 2022. – V. 41. - №107972. https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.107972 .	IF 0,26 Q2, Multidisciplinary,	1.0	Cite Score – 2,6, процентиль – 72. Multidisciplinary	Aisha N. Iskakova, Gulyaim K. Abitayeva, Arman B. Abeev, <u>Zinigul S. Sarmurzina</u>	соавтор
2	Selection of Active Microorganism Strains Isolated from Natural Salty Lake Water Samples for the Investigation of Different Microbial Potentials	статья	Sustainability. – 2023. - 15, 51. https://doi.org/10.3390/su15010051	IF 0,664 Q2 Environmental Science (miscellaneous)	3.3	Cite Score – 8,8, процентиль – 86. Environmental Science: General Environmental Science –	Zhanar Tekebayeva; Aliya Temirbekova; Aidana Bazarkhankyzy; Gulmira Bissenova; Akhan Abzhalelov; Indira Tynybayeva; Aslan Temirkhanov; Nurgul Askarova; Timoth Mkilima; <u>Zinigul Sarmurzina</u>	соавтор
3	Development , quality and safety evaluation of a probiotic	статья	Functional Foods in Health and Disease. - 2023; 13(7): 347-360. DOI: https://www.doi.org/10.31989/ffhd.v13i7.1121	-	1.3	Cite Score – 1,7, процентиль – 36. Agricultural	Abitayeva G., Bissenova G., Mussabayeva B., Naimanov Ye.,	соавтор

	whey beverage					and Biological Sciences: Food Science	Tultabayeva T., <u>Sarmurzina Z.</u>	
4	Isolation of New Strains of Microorganisms for Bio-Purification of Polluted Reservoirs of Northern Kazakhstan	статья	International Journal of Design & Nature and Ecodynamics. – 2023. - Vol. 18, No. 3. - P. 661-668. DOI: https://doi.org/10.18280/ijdne.180318	IF 0.25 Q3, Agricultural and Biological Sciences	0	Cite Score – 2,0 процентиль – 57. Agricultural and Biological Sciences	Zhanar Tekebayeva, Aidana Bazarkhankyzy, Gulmira Bissenova, Aslan Temirkhanov, <u>Zinigul Sarmurzina</u>	соавтор
5	Screening of microorganisms with high biological activity to create consortia as a growth stimulator for wheat seeds	статья	International Journal of Design & Nature and Ecodynamics. - 2023. - Vol. 18, No. 4. - P. 819-829. DOI: https://doi.org/10.18280/ijdne.180408 .	IF 0.25 Q3, Agricultural and Biological Sciences	0	Cite Score – 2,0 процентиль – 57. Agricultural and Biological Sciences	Bissenova, G., Tekebayeva, Z., Tynybayeva, I., Temirkhanov, A., <u>Sarmurzina, Z.</u>	соавтор
6	Water pollution remediation in Kazakhstan: evaluating bacterial consortiums	статья	Aqua Water Infrastructure, Ecosystems and Society. – 2023. - №72 (10). – P. 1956–1968. DOI: 10.2166/aqua.2023.203	IF 0.51, Q2 Environmental Science	0	Cite Score – 4.2, процентиль – 71. Environmental Science Ecology	<u>Zinigul Sarmurzina,</u> Gulmira Bissenova, Aslan Temirkhanov, Zhanar Tekebayeva	первый автор

	for organic pollutant decomposition						and Kunsulu Zakarya	
7	<i>Multilocus</i> genotyping for classification and genetic structuring of <i>Lactobacillus</i> casei: insights from source and geographical origin	обзор	World Journal of Microbiology and Biotechnology. – 2024. – V. 40. – article number 93. https://doi.org/10.1007/s11274-024-03898-z	IF 0,73 Q2 Immunology and Microbiology Applied Microbiology and Biotechnology		Cite Score – 6.7 процентиль – 73. Immunology and Microbiology: Applied Microbiology and Biotechnology	Indira Tynybayeva, Zhanar Tekebayeva, Gulmira Bissenova, Maryana Mynbayeva, <u>Zinigul Sarmurzina</u>	соавтор
8	Study of biomass accumulation using different nutrient media	статья	International Journal of Agriculture and Natural Resources - 2024, 51(1). – P. 1–9. DOI 10.7764/ijanr.51i1.2529	IF 0,29 Q2 Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)		Cite Score – 2.4 процентиль 58. Agricultural and Biological Sciences	<u>Bissenova, G., Tekebayeva, Z., Mussabayeva, B., Temirkhanov, A., Sarmurzin a, Z.</u>	соавтор
9	Synbiotic Nutritious Drink: Potential and Safety Evaluation	статья	Journal of Food Chemistry and Nanotechnology. – 2024. - 10(2): 68-78. https://doi.org/10.17756/jfcn.2024-176	IF 0,22 Q3 Agricultural and Biological Sciences (Food science)		Cite Score – 1.8 процентиль 37 Agricultural and Biological Sciences	Serik Shaikhin, <u>Zinigul Sarmurzina,</u> Gulyaim Abitayeva, Gulmira Bissenova,	второй автор

								Botagoz Mussabayeva, Yerassyl Naimanov, Zarina Shulgau, Aizhan Khalymbetova, Arman Abilkhadirov, Kairtai Almagambetov , Aslan Temirkhanov and Zhandarbek Bekshin	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* область науки, по которой присвоен указанный квартиль или процентиль.

Список монографии
соискателя ученого звания ассоциированного профессора (доцента)
Сармурзиной Зинигуль Сериковны, заведующего лабораторией биотехнологии
ТОО «Республиканская коллекция микроорганизмов»
после защиты диссертации (04.05.2011 г.)

1. Алмагамбетов К.Х., Сармурзина З.С. Коллекционные культуры микроорганизмов // Астана: ТОО «Полиграфия-Мир», 2023 - 256 с. (16 п.л.) – вклад автора 8 п.л.

Список статей в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан соискателя ученого звания ассоциированного профессора (доцента)
Сармурзиной Зиникуль Сериковны, заведующего лабораторией биотехнологии
ТОО «Республиканская коллекция микроорганизмов»
после защиты диссертации (04.05. 2011 г.)

1. Алмагамбетов К.Х., Сармурзина З.С., Молдагулова Н.Б., Абитаева Г.К. Влияние экстрактов лекарственных растений на биологические свойства микроорганизмов // Вестник Казахского Национального университета им. аль-Фараби (Серия биологическая). - №4 (56) – 2012. – С. 32-34.
2. Алмагамбетов К.Х., Молдагулова Н.Б., Сармурзина З.С., Садуахасова С.А., Абитаева Г.К., Калдарбекова Б.Б. Влияние салсоколлина на кишечные микроорганизмы // Астана медициналық журналы – Астана. – 2012.- №1 (69). – С. 104-107.
3. Алмагамбетов К.Х., Бисенова Г.Н., Торина А.К., Сармурзина З.С. Биопленкообразование молочнокислыми бактериями // Астана медициналық журналы.- 2015. - №4 (86). – С. 45-51.
4. Алмагамбетов К.Х., Мадиева Ш.А., Болатов А.К., Сармурзина З.С., Бисенова Г.Н., Нагызбеккызы Э., Идырысова А.А., Сейтембетов Т.С. Антиоксидантные свойства молочнокислых бактерий // Астана медициналық журналы – Астана. – 2016, №2 (спецвыпуск). – С. 34-40.
5. Доспаева Р.Т., Сармурзина З.С., Закарья К.Д., Ескренова А.Б., Абжалелов А.Б. Анализ состояния синбиотических препаратов на основе молочнокислых бактерий и растительных экстрактов // Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева» - 2017. - №4 (119) – С. 302-306.
6. Zakarya K.D., Sarmurzina Z.S., Dospaeva R.T., Bissenova G.N., Shulgau Z.T., Gulyaev A.E., Krivoruchko T.N., Zhetpisbaev B.B. Preclinical study of “Microfit” probiotic preparation influence on internals of laboratory rats // International Journal of Biology and Chemistry – 2017. - № 2, 34 (10) - С. 34-39.
7. Сармурзина З.С., Закарья К.Д., Доспаева Р.Т., Гуляев А.Е., Шульгау З.Т., Криворучко Т.Н., Бисенова Г.Н., Абжалелов А.Б. Оценка острой токсичности биопрепарата «Микрофит» // Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева – 2017 - №6 (121) – С. 236-243.
8. Сармурзина З.С., Закарья К.Д., Бисенова Г.Н., Шульгау Т. Оценка алергизирующих свойств биопрепарата «Микрофит» // Вестник Семипалатинского государственного университета – 2017. - №4 (80) – С. 139-142.
9. Закарья К.Д., Сармурзина З.С., Доспаева Р.Т., Бисенова Г.Н., Шульгау З.Т., Гуляев А.Е., Жетписбаев Б.Б. Влияние биопрепарата «Микрофит» на биохимические показатели лабораторных животных // Вестник КазНУ – 2017 – 3 (72) – С. 72-83.
10. Закарья К.Д., Сармурзина З.С., Доспаева Р.Т., Бисенова Г.Н., Шульгау З.Т., Гуляев А.Е., Криворучко Т.Н., Жетписбаев Б.Б. Изучение влияния биопрепарата «Микрофит» на состояние внутренних органов крыс // Eurasian Journal of Applied Biotechnology -2017. - №4 – С. 37-40.
11. Бисенова Г.Н., Закарья К.Д., Сармурзина З.С., Уразова М.С., Шахабаева Г.С., Рысбек А.Б. Применение пробиотиков в отношении возбудителей инфекционных заболеваний рыб // Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева – 2018 - №2 (123) – С. 24-33.

12. Закарья К.Д., **Сармурзина З.С.**, Бисенова Г.Н., Шульгау З.Т. Гематологические показатели крови крыс при изучении хронической токсичности биопрепарата «Микрофит» // Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей – 2018. - № 1 (81) – С. 106-111.
13. Шайхин С.М., Абитаева Г.К., Тыныбаева И.К., Сыздыкова Л.Р., Текебаева Ж.Б., Нуртлеу М., Досова А.Д., Абилхадиров А.С., **Сармурзина З.С.** Вездесущая сериновая протеаза плазмин // Astana Medical Journal. – 2019. - № 2 (100) - - С. 157-164.
14. **Сармурзина З.С.**, Текебаева Ж.Б., Бисенова Г.Н., Уразова М.С., Досова А.Д. Изучение микрофлоры рыб при использовании пробиотического препарата в отношении *Lactococcus garvieae* // Астана медициналык журналы. - 2020. - Спец.выпуск. - №1 - С. 94-99.
15. Tekebayeva Zh.B., Bissenova G.N., Dossova A.D., Urazova M.S., Shevtsov A.B., Temirkhanov A.Zh., Rakisheva A.K., Abzhalelov A.B., **Sarmurzina Z.S.** Isolation and identification of new strains of lactic bacteria from the microbiom of young carp fish // Eurasian Journal of Applied Biotechnology. - 2020. - №2. - P. 66-71.
16. С.М. Шайхин, М.С. Уразова, Ж.Б. Текебаева, А.С. Абилхадиров, **З.С. Сармурзина** Влияние функциональных добавок к корму на иммунный ответ и здоровье рыб // ВЕСТНИК ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия Биологические науки. – 2021. - №4 – С. 39-63. DOI: 10.32523/2616-7034-2021-137-4-39-63 (<https://bulbio.enu.kz/article/archive/view?id=effect-of-functional-feed-additives-on-fish-health>).
17. Ye.M. Suleimen, E.V. Zheludeva, A. Bazarkhankyzy, Zh.B. Tekebayeva, Buddha Bahadur Basnet, S.K. Nayekova, **Z.S. Sarmurzina** The isolation of fungi from lichens of the Magadan region and biological activity of their extracts // Вестник Карагандинского университета Серия «Биология. Медицина. География». – 2021. - №4 (104) – С. 85-90. DOI 10.31489/2021BMG4/85-90. <https://biollogy-medicine-geography-vestnik.ksu.kz/apart/2021-104-4/10.pdf>
18. G.N. Bissenova, G.K. Abitaeva, A.K. Tuyakova, **Z.S. Sarmurzina** The main biological properties of lactic acid bacteria promising in the production of fermented milk products for prophylactic purposes // Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия Биологические науки. – 2022. - № 1 (138) – С. 57-75. DOI: 10.32523/2616-7034-2022-138-1-57-75. <https://bulbio.enu.kz/article/archive/series?number=1-3>.
19. Tekebayeva, Z., Bazarkhankyzy, A., Temirbekova, A., Bissenova, G., Kulagin, A., Tynybayeva, I., Temirkhanov, A., Askarova, N., **Sarmurzina, Z.** Prospects for the purification of surface reservoirs from biogenic elements // Eurasian Journal of Applied Biotechnology. - 2022. - (2). – P. 54–61. <https://doi.org/10.11134/btp.2.2022.8>.
20. И.К. Тыныбаева, К.Г. Ли, **З.С. Сармурзина** Орталық Қазақстан қымызының микробтық құрамын анықтау // Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия Биологические науки. – 2022. - №3 (140). – С. 6-13. <https://bulbio.enu.kz/article/archive/view?id=identification-and-identification-of-lactic-acid-bacteria-from-koumiss-dairy-products-2>.
21. Г.Н. Бисенова, Б.Ж. Садыкова, Б.К. Мусабаева, Ж.Б. Текебаева, **З.С. Сармурзина**, А.Ж. Темирханов Оценка ростстимулирующей активности микроорганизмов, выделенных из почвы Акмолинской области // Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия биологические науки. – 2022. – №3 (140) – С. 47-59. DOI: 10.32523/2616-7034-2022-140-3-47-59. <https://bulbio.enu.kz/article/archive/view?id=evaluation-of-growth-stimulating-activity-of-microorganisms-isolated-from-the-soil-of-akmola-region-5>.
22. Almagambetov K.Kh., Nagumanova G.S., Temirkhanov A.Zh., **Sarmurzina Z.S.** Collection of microorganisms – bioresources and database // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина. Ветеринарные науки - 2022. - №3 (114). –Ч.2. - P. 147-157. DOI: [https://doi.org/10.51452/kazatu.2022.3\(114\).1169](https://doi.org/10.51452/kazatu.2022.3(114).1169). <https://bulletinofscience.kazatu.edu.kz/index.php/bulletinofscience/article/view/1169>

23. Tynybayeva I., Zhakupova G., Tultabayeva T., Nurtayeva A., Sagandyk A., Bekbay S., **Sarmurzina Z.** Сарысудан ірімшік дайындау кезінде қосуға арналған белсенді сүт қышқылы бактерияларын оқшалау және скринингтеу // Eurasian Journal of Applied Biotechnology. – 2022. (4). – С. 75–82. <https://doi.org/10.11134/btp.4.2022.11>.
24. Абитаева Г., **Сармурзина З.**, Бисенова Г., Мусабаева Б., Тултабаева Т. Характеристика штаммов пробиотиков для разработки напитков профилактического назначения // Микробиология және вирусология. - 2022. - №4 (39). – С. 141–151. <https://doi.org/10.53729/MV-AS.2022.04.11>. <https://imv-journal.kz/index.php/mav/article/view/72>.
25. Г.Н. Бисенова, **З.С. Сармурзина**, К.Б. Ракишев, К.Д. Закарья, А.К. Ракишева Разработка биосубстрата как стимулятора роста для выращивания органических видов сельскохозяйственных культур // Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия Биологические науки. – 2022. - № 4(141). – С. 37-44. DOI: 10.32523/2616-7034-2022-141-4-37-44.
26. Г.Н. Бисенова, **З.С. Сармурзина**, Г.К. Абитаева, Б.К. Мусабаева, Е.Н. Найманов, Ж.Б. Текебаева Разработка рецептур профилактических напитков на основе молока и молочной сыворотки и определение их свойств // Микробиология и вирусология - 2023. - №3 (42). – С. 158-175. DOI: 10.53729/MV-AS.2023.03.10.
27. Kaiyrtay Kh. Almagambetov, **Zinigul S. Sarmurzina**, Anzhela A. Chshelkina, Daniyal Sh. Zhakenov, Bakhytgul J. Sadykova, Gulmira N. Bisenova, Serik M. Shaikhin Viability and antagonism of cryopreserved lactic acid bacteria // Herald of Science of S.Seifullin Kazakh Agrotechnical Research University: Veterinary Sciences. –Astana. -2023. –№3 (003). – P.42-49.- ISSN 2958-5430,ISSN 2958-5449. doi.org/10.51452/kazatuvc.2023.3 (003).1500.
28. А.Б. Исмагулова, А.Д. Спанбаев, С.К. Наекова, Г.М. Салхожаева, **З.С. Сармурзина** *Gliocladium catenulatum* саңырауқұлақтан алынған экстрактың *Botrytis cinerea* және *Fusarium oxysporum* фитопатогендеріне антифунгалдық әсері // Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия Биологические науки – 2023. - №4 (145) – С. 71-85. DOI: <https://doi.org/10.32523/2616-7034-2023-145-4-71-85>.
29. С.К. Наекова, **З.С. Сармурзина**, Г.М. Салхожаева, Ж.Б. Текебаева, Г.К. Мамытбекова *Lenzites betulina* базидиальді саңырауқұлағының микробқа қарсы белсенділігін арттыруда оңтайлы өсіру жағдайларын таңдау // Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия Биологические науки – 2023. - №4 (145) – С. 19-33. DOI: <https://doi.org/10.32523/2616-7034-2023-145-4-19-33>.
30. Науанова А. П., Шуменова Н. Ж., Макенова М. М., Алгожина А. Ш., Темирханов А. Ж., Сармурзина З. С. Микроағзалардың культуралды сүзіндісінің бидай дәнінің өңгіштігі мен дамуына әсері // Сәкен Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінің Ғылым жаршысы (пәнаралық) =Вестник науки Казахского агротехнического исследовательского университета имени Саке-на Сейфуллина (междисциплинарный). – Астана: С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті. - 2024. -№2 (121). - Б.48-60.

Список статей в других зарубежных изданиях соискателя ученого звания ассоциированного профессора (доцента)
Сармурзиной Зинигуль Сериковны, заведующего лабораторией биотехнологии
ТОО «Республиканская коллекция микроорганизмов»
после защиты диссертации (04.05. 2011 г.)

1. **Sarmurzina Z.S.**, Bissenova G.N., Zakarya K.D., Dospaeva R.T., Shaikhin S.M., Abzhalelov A.B. Characterization of probiotic strains of *Lactobacillus* candidates for development of synbiotic product for Kazakh population // Journal of Pure and Applied Microbiology. – 2017. – V. 11 (1) – P. 151-161. doi 10.22207/JPAM.11.1.20, БД Scopus, процентиль 29%.
2. **Sarmurzina Z.S.**, Kozhakhmetov S.S., Anuarbekova S.S., Shaikhin S.M., Almagambetov K.K. Screening of lipid degrading microorganisms for wastewater treatment Malaysian Journal of Microbiology. – Vol. 9 (3) – 2013. – P. 219-226. doi 10.21161/MJM.49612.
3. Бисенова Г.Н., Текебаева Ж.Б., Уразова М.С., Абитаева Г.К., Закарья К.Д., Абилхадиров А.С., Абишева Г.Ж., Абжалелов А.Б., **Сармурзина З.С.** Изучение эффективности пробиотика на модели бактериальной болезни мальков в лабораторных условиях // Вестник Астраханского государственного университета. Сер. Рыбное хозяйство. – 2019. - №2. – С. 14-21. <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2019-2-14-21>.
4. Sh. Zhanzhaxina, M. Seilgazy, R.I. Jalmakhanbetova, M.Yu. Ishmuratova, T.M. Seilkhanov, M. Oyama, **Z.S. Sarmurzina**, Zh. B. Tekebayeva and Ye. M. Suleimen Flavonoids from *Pulicaria vulgaris* and their antimicrobial activity // Chemistry of Natural Compounds. - 2020. - Vol. 56, - №5 - P. 915-917. doi 10.1007/s10600-020-0385-x. БД Scopus, процентиль 28%.
5. Urazova M., Zakarya K., **Sarmurzina Z.**, Bissenova G., Abitayeva G., Shevtsov A., Tekebayeva Zh. // Diversity and characterization of lactic acid bacteria from Common Carp (*Cyprinus carpio* L.) intestine in winter (Northern Kazakhstan) // *Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Biologiya*. - 2020. - № 52. - С. 34–47. doi: 10.17223/19988591/52/2. БД Scopus, процентиль 20%.
6. Ж. Б. Текебаева, А. А. Кулагин, Г. Н. Бисенова, Р. Р. Бейсенова, **З. С. Сармурзина** Изучение роли пробиотиков в отношении патогенных бактерий рода *Aeromonas* и *Pseudomonas* в аквакультуре карпа *in vitro* // Проблемы региональной экологии. - 2022. - №1. – С. 16-23.
DOI: 10.24412/1728-323X-2022-1-16-23. URL: https://www.ecoregion.ru/journal.php?num=112&stat=0&pstat=1&jrn=pre&jrs_page=1&pre_page=1&eut_page=1&tpe_page=1&lng=rus

Соискатель



Сармурзина З.С.

Главный ученый секретарь



Темирханов А.Ж.

И.о. Генерального директора
ТОО «Республиканская коллекция микроорганизмов»,
Председатель Ученого совета



Бекшин Ж.М.