

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

Фамилия претендента: Жолдыбаева Елена Витальевна

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: [55640278400](#)

Web of Science Researcher ID: ABO-1865-2022

ORCID: 0000-0002-9677-008X

в международных рецензируемых изданиях, входящих в 1 и 2 квартиль по данным Journal Citation Reports, или имеющих в базе данных Scopus показатель процентиль по CiteScore не менее 50

№ 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 на момент подачи и за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	The medieval Mongolian roots of Y-chromosomal lineages from South Kazakhstan	статья	BMC Genetics – 2020. – Vol.21, №1. – P.87. DOI: https://doi.org/10.1186/s12863-020-00897-5	Импакт фактор: 2.9 Квартиль: Q3(2020), Область науки: Genetics & Heredity	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	Cite Score: 4.3 Процентиль: 54 (2020). Область науки: Genetics	Zhabagin M., Sabitov Zh., Tarlykov P., Tazhigulova I., Junissova Zh., Yerezhepov D., Akilzhanov R., <u>Zholdybayeva E.</u> , Wei L., Akilzhanova A., Balanovsky O., Balanovska E.	соавтор

Автор

Е.В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

М.А. Рахимбергенова

«24» июль 2025 г.



продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Determinants of resistance in <i>B. fragilis</i> strain BFR_KZ01 isolated from a patient with peritonitis in Kazakhstan	статья	Journal of Global Antimicrobial Resistance – 2021. – Vol.25. – P.1-4. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jgar.2021.02.022	Импакт фактор: 3.7. Квартиль: Q2 (2021), Область науки: Pharmacology & Pharmacy	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	Cite Score: 8.7. Процентиль: 73 (2024). Область науки: Immunology and Microbiology (Microbiolog)	Kozhakhmetova S., Zholdybayeva E. , Tarlykov P., Atavliyeva S., Syzdykov T., Daniyarov A., Mukhtarova K., Ramankulov Y.	автор для корреспонденции
3	Development and evaluation of alternative methods to identify the three most common serotypes of <i>Salmonella enterica</i> causing clinical infections in Kazakhstan	статья	Microorganism s. -2021.-9(11), 2319. DOI10.3390/microorganisms9112319.	Импакт фактор: 4.2. Квартиль: Q2 (2024), Область науки: MICROBIOLOGY	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	CiteScore 7.7, процентиль - 75 (2024) , Область науки Immunology and Microbiology(Microbiology)	Barmak, S.M., Sinyavskiy, Y.A., Berdygaliev, A.B., ... Sultankulova, G.T., Zholdybayeva, E.V.	соавтор
4	Activated leukocyte cell adhesion molecule/cluster of differentiation 166 rs10933819 (G>A) variant is associated with familial intracranial aneurysms	статья	Biomedical Reports. -2022.- Vol.17(2), 65. DOI 10.3892/br.2022.1548/.	Импакт фактор: 1.9 Квартиль: Q3 (2024), Область науки: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	Emerging Sources Citation Index (ESCI -)	CiteScore 3.5 процентиль - 53 (2024) Область науки General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Aitkulova, A., Mukhtarova, K., Zholdybayeva, E. , ... Kulmambetova, G., Ramankulov, Y.	соавтор

Автор

Е.В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

М.А. Рахимбергенова



«24» июля 2025 г.

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Effect of Plant Preservative Mixture™ on Endophytic Bacteria Eradication from In Vitro-Grown Apple Shoots	статья	Plants Basel. - 2022.- Vol11(19), 2624.DOI 10.3390/plants11192624.	Импакт фактор: 4.1 Квартиль: Q1(2024), Область науки: PLANT SCIENCES	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	CiteScore 7.6, процентиль 89 (2024). Область науки Agricultural and Biological Sciences	Romadanova, N.V., Tolegen, A.B., Kushnarenko, S.V., Zholdybayeva, E.V. , Bettoni, J.C.	соавтор
6	Whole-Exome Sequencing Reveals Pathogenic SIRT1 Variant in Brain Arteriovenous Malformation: A Case Report	статья	Genes. – 2022. – Vol.13, №10. - P.1689. doi.org/10.3390/genes13101689	Импакт фактор 2.8 Квартиль: Q2 (2024), Область науки: GENETICS & HEREDITY	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	CiteScore 5.5, процентиль - 59(2024), Область науки; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (Genetics)	Kymbat Mukhtarova, Elena Zholdybayeva Ulykbek Kairov , Piyas Akhmetollayev , Chingiz Nurimanov, Marat Kulmirzayev, Yerbol Makhambetov and Yerlan Ramankulov	соавтор
7	<u>Effect of Targeted Embolization on Seizure Outcomes in Patients with Brain Arteriovenous Malformations</u>	статья	Diagnostics (Basel). -2022.- Vol.23;13(1):47. doi: 10.3390/diagnostics13010047.	Импакт фактор 3.3 Квартиль: Q1(2024), Область науки: MEDICINE, GENERAL & INTERNA	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	CiteScore 5.9, процентиль - 63 (2024), Область науки; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	<u>Chingiz Nurimanov</u> , <u>Aisha Babi</u> , <u>Karashash Menlibayeva</u> , <u>Yerbol Makhambetov</u> , <u>Assylbek Kaliyev</u> , Elena Zholdybayeva , <u>Serik Akshulakov</u> 2	соавтор

Автор

Е.В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

М.А. Рахимбергенова



«24» сентябрь 2025 г.

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	A second update on mapping the human genetic architecture of COVID-19	статья	Nature .-2023.- Vol. 621(7977), P. E7–E26. DOI 10.1038/s41586-023-06355-3	Импакт фактор 48.5 Квартиль: Q1 (2024), Область науки: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	CiteScore 78.1, процентиль - 99(2024), Область науки; Multidisciplinary	COVID-19 Host Genetics Initiative: Masahiro Kanai, Shea J Andrews, Mattia Cordioli, Christine Stevens, Benjamin M Neale, Mark Daly, Andrea Ganna, Gita A Pathak, Akiko Iwasaki, Juha Karjalainen, Juha Mehtonen, Elena Zholdybayeva Paloma Menéndez-Valladares, Matthew Solomonson	соавтор
9	<u>Long-Term Outcomes of Endovascular Embolization in a Vein of Galen Aneurysmal Malformation: A Single-Center Experience</u>	статья	Diagnostics (Basel) .- 2023 .Vol.18;13(16):2704. doi: 10.3390/diagnostics13162704.	Импакт фактор 3.3 Квартиль: Q1(2024), Область науки: MEDICINE, GENERAL & INTERNA	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	CiteScore 5.9, процентиль - 63 (2024), Область науки; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	<u>Chingiz Nurimanov</u> , <u>Yerbol Makhambetov</u> , <u>Karas hash Menlibayeva</u> , <u>Nurtay Nurakay</u> , <u>Nursultan Makhambetov</u> , <u>Elena Zholdybayeva</u> , <u>Serik Akshulakov</u>	соавтор

Автор

Е.В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

М.А. Рахимбергенова



«24» шолд 2025 г.

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Multi-omics approach for understanding the response of Bacteroides fragilis to carbapenems	статья	Heliyon – 2024. – Vol.10, №17. DOI: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37049	Импакт фактор: 3.6. Квартиль: Q1 (2024) (Область науки: Multidisciplinary sciences)	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	Cite Score: 4.1. Процентиль: 80 (2024). Область науки: Multidisciplinary	Zholdybayeva E., Kozhakhmetova S., Bayanbek D. Bekbayeva A., Auganova D., Kulmambetova G., Tarlykov P.	Первый автор и автор для корреспонденции
11	Association of ADIPOQ Gene Polymorphisms with Type 2 Diabetes and Obesity Risk in the Kazakh Population: A Case-Control and Population-Based Study	статья	Genes. - 2024. - Vol.15(6), 669. DOI.10.3390/genes15060669	Импакт фактор 2.8 Квартиль: Q2 (2024), Область науки: GENETICS & HEREDITY	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	CiteScore 5.5, процентиль - 59(2024), Область науки; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (Genetics)	Sikhayeva, N., Bolatov, A., Zholdybayeva, E., Akhmetollayev, I., Iskakova, A.	соавтор
12	Subinhibitory concentrations of meropenem stimulate membrane vesicle production and modulate immune response in Bacteroides fragilis infection	статья	Current Research in Microbial Sciences. -P. 2024.-Vol.7.- P.100294. DOI.10.1016/j.crrmicr.2024.100294	Импакт фактор 5.8 Квартиль: Q1 (2024), Область науки: MICROBIOLOGY	Emerging Sources Citation Index (ESCI -)	CiteScore 10.0, процентиль - 96(2024), Область науки; Immunology and Microbiology Immunology and Microbiology (miscellaneous)	<u>Kozhakhmetova, S;</u> Bekbayeva, A ; Zholdybayeva,E; Krivoruchko, T; Dashevskaya, N; Mukhanbetzhanova, Z; Vinogradova, E; Kushugulova, A; Kozhakhmetov, S	соавтор

Автор

Е.В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

М.А. Рахимбергенова



«24» май 2025 г.

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Hemodynamic and Genetic Associations with the Risk of Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension Development in an Ethnic Cohort of Kazakhs	статья	Diagnostics (Basel). - 2024.- Vol.28;14(23):2687. doi: 10.3390/diagnostics14232687.	Импакт фактор 3.3 Квартиль: Q1(2024), Область науки: MEDICINE, GENERAL & INTERNA	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	CiteScore 5.9, процентиль - 63 (2024), Область науки; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Dana Taizhanova, Togzhan Nurpissova, Gulshara Abildinova, Tamilla Martynyuk, Nazgul Kulmyrzayeva, <u>Elena Zholdybayeva</u>	соавтор
14	Associations of Brain Arteriovenous Malformation-Related Factors with Epileptic Seizure Presentations	статья	Diagnostics (Basel). - 2024 Vol 22;14(11):1077. doi: 10.3390/diagnostics14111077.	Импакт фактор 3.3 Квартиль: Q1(2024), Область науки: MEDICINE, GENERAL & INTERNA	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	CiteScore 5.9, процентиль - 63 (2024), Область науки; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	<u>Kymbat Mukhtarova, Chingiz Nurimanov, Elena Zholdybayeva, Yerbol Makhambetov, Serik Akshulakov</u>	автор для корреспонденции
15	Genetic Insights into Severe Obesity: A Case Study of MC4R Variant Identification and Clinical Implications	статья	Genes (Basel). - . 2025.-Vol. 28;16(5).-P.508. doi: 10.3390/genes16050508.	Импакт фактор 2.8 Квартиль: Q2 (2024), Область науки: GENETICS & HEREDITY	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	CiteScore 5.5, процентиль - 59(2024), Область науки; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (Genetics)	<u>Altynay Imangaliyeva, Nurgul Sikhayeva, Aidos Bolatov, Talgat Utupov, Aliya Romanova, Ilyas Akhmetollayev, Elena Zholdybayeva</u>	соавтор

Автор

Е.В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

М.А. Рахимбергенова



«24» шолл 2025 г.

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Functional Enrichment Analysis of Rare Mutations in Patients with Brain Arteriovenous Malformations.	статья	Biomedicines. 2025 Jun 12;13(6):1451. doi: 10.3390/biomedicines13061451.	Импакт фактор 3.9 Квартиль: Q2 (2024), Область науки: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED	CiteScore 6.8, процентиль - 78 (2024), Область науки; General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Zholdybayeva E, Bekbayeva A, Menlibayeva K, Gusmaulemova A, Kurentay B, Tynysbekov B, Auganov A, Akhmetollayev I, Nurimanov C.	Первый автор и автор для корреспонде нции

Автор

В. В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

А. А. Рахимбергенова



«24» июль 2025 г.

Список публикаций, рекомендуемых уполномоченным органом (Комитет по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан)

№ 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 оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль 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	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Pathogenicity Factors and Antibiotic Resistance of the Bacteroides Fragilis.	статья	Eurasian Journal of Applied Biotechnology.-2020.- №1 .- P.https://doi.org/10.11134/btp.1.2020.1				Kozhakhmetova, S., Zholdybayeva E. , Mukhtarova, K., & Ramankulov, Y.	соавтор
2	Разработка метода пцр для выявления ДНК <i>Salmonella Enterica</i>	статья	Вестник КазНУ. Серия биологическая - 2020- Том 83 № 2 – С 94-104 DOI: https://doi.org/10.26577/eb.2020.v83.i2.10				Barmak, S. M., Berdygaliyev, A. B., Sinyavskiy, Y. A., Serikbay, A. A., Savitskaya, I. S., Sharmanov, T. S., Mendenhall, I. H., & Zholdybayeva, E. V	соавтор

Автор

Е.В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

Д.А. Рахимбергенова



«24» июля 2025 г.

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Генетические вариации генов, связанных с питанием, и пищевые предпочтения у казахов Казахстана	статья	Eurasian Journal of Applied Biotechnology.-2021.- №4 .-P.17-32 https://doi.org/10.11134/btp.4.2021.2				Сихаева Н. ., Талжанов Ю., Джармуканов З., Шевцов А., <u>Жолдыбаева Е.</u> , Карабаева Р., Бенберин В., Филипенко М. и Раманкулов Е	соавтор
4	Multi-omics approach to the study of microorganisms.	статья	Experimental Biology. - 2021.- №4 (89). - P21-31. - doi.org/10.26577/eb.2021.v89.i4.03				S.S. Kozhakhmetova, <u>Zholdybayeva E.</u> , K.T. Kassymbek ,	соавтор
5	Полное секвенирование экзома пациента с патологическим ожирением: трио-анализ, предварительные результаты	статья	. Eurasian Journal of Applied Biotechnology.- 2023.- .- №1.-P. 56–66. https://doi.org/10.11134/btp.1.2023.5				Сихаева, Н., Накыш, А., Утупов, Т., <u>Жолдыбаева Е</u>	соавтор

Автор

Е.В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

М.А. Рахимбергенова



«24» шолд 2025 г.

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Biobanks as a way to conserve biodiversity in the context of the continuing decline in the species diversity of wild flora and fauna	статья	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. – 2024. – №1. – P.3-26. DOI https://doi.org/10.11134/btp.1.2024.1				Dairov A., Mukanov K., Khapilina O., Manabayeva S., Kakimzhanova A., Kubentayev S., Zholdybayeva E. , Khassenov B., Shevtsov A., Tarlykov P., Mukantayev K., Ramankulov Y.	соавтор
7	<i>Bacteroides fragilis</i> бактериясының карбапенемге төзімділіктің молекулалық механизмдері	статья	Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева. Серия «Биологические науки». -2024.- 148 (3), 108–125. Источник: https://doi.org/10.32523/2616-7034-2024-148-3-108-125				Д.С. Баянбек, <u>Е.В. Жолдыбаева,</u> О.З. Ильдербаев	соавтор

Автор

Е.В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

М.А. Рахимбергенова



«24» июля 2025 г.

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Draft Genome Sequence of a Bacteroides fragilis Strain Isolated from Peritoneal Fluid of a Patient from Kazakhstan	статья	Microbiology Resource Announcements. - 2020.- Vol 9(26). - e00377-20. DOI10.1128/MRA.00377-20	Импакт фактор: 0.6 Квартиль: Q4 (2024), Область науки: MICROBIOLOGY	ESCI (Emerging Sources Citation Index)	CiteScore 1.2, процентиль - 27 (2024), Область науки: Immunology and Microbiology (miscellaneous)	Elena Zholdybayeva , Saniya Kozhakhmetova, Sabina Atavliyeva, Pavel Tarlykov, Yerlan Ramankulov	Первый автор и автор для корреспонденции
3	Analysis of bacteroides fragilis clinical strains isolated in Kazakhstan	статья	Microbiology Resource Announcements. - 2021.-Vol.10(5).- e01311-20. DOI10.1128/MRA.01311-20	Импакт фактор: 0.6 Квартиль: Q4 (2024), Область науки: MICROBIOLOGY	ESCI (Emerging Sources Citation Index)	CiteScore 1.2, процентиль - 27 (2024), Область науки: Immunology and Microbiology (miscellaneous)	Elena Zholdybayeva , Saniya Kozhahmetova, Pavel Tarlykov, Sabina Atavliyeva, Kymbat Mukhtarova, Tleuli Syzdykov, Ruslan Khasenov, Aleksandr Shevtsov, Asylulan Amirgazin, Asset Daniyarov, Yerlan Ramankulov	Первый автор и автор для корреспонденции

Автор

Е.В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

М.А. Рахимбергенова



«24» шолд 2025 г.

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Whole-genome sequence and annotation of Salmonella enterica subsp. enterica strain QazSL-4	статья	Microbiology Resource Announcements. - 2024.-Vol.13(5).- e00876-23. DOI 10.1128/mra.00876-23	Импакт фактор: 0.6 Квартиль: Q4 (2024), Область науки: MICROBIOLOGY	ESCI (Emerging Sources Citation Index)	CiteScore 1.2, процентиль - 27 (2024), Область науки: Immunology and Microbiology (miscellaneous)	Barmak, SM, Mendenhall, IH ; Sinyavskiy, YA ; Berdygaliev, AB ; Sharmanov, TS ; Sultankulova, GT ; Tuigunov, DN ; <u>Zholdybayeva, EV</u>	Соавтор
5	Associations of Reported Genetic Risk Loci with Sporadic Brain Arteriovenous Malformations: Meta-analysis	статья	Journal of Molecular Neuroscience. -2022.- Vol72(11), PP.2207–2217. DOI: 10.1007/s12031-022-02073-z .	Импакт фактор: 2.7 Квартиль: Q3 (2024), Область науки: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	Science Citation Index Expanded (SCI EXPANDED)	CiteScore 7.0, процентиль - 60 (2024), Область науки: Neuroscience Cellular and Molecular Neuroscience	Mukhtarova, K., <u>Zholdybayeva, E.</u> , Utupov, T., Ramankulov, Y.	Соавтор

Автор

Е.В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

М.А. Рахимбергенова

«24» *March* 2025 г.



продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Анализ соматических мутаций KRAS у пациентов с диагнозом артериовенозные мальформации головного мозга	статья	Наука и здравоохранение.- 2022. - №3 (Т.24).- С.141-145. doi.10.34689/SH.2022.24.3.017				Жолдыбаева Е.В., Мухтарова К.Е., Касымбек К.Т., Нуриманов Ч.С., Кульмирзаев М.А	Первый автор и автор для корреспонденции
7	Генетические факторы риска развития семейных форм интракраниальных аневризм головного мозга. обзор литературы.	статья	Наука и здравоохранение.- 2021. - №5 (Т.23).- С.185-193doi 10.34689/SH.2021.23.5.020				: Айткулова А.М, Кулмамбетова Г.Н, Джамантаева Б.Д, Жолдыбаева Е.В.,	соавтор
8	Генетические факторы, обуславливающие развитие идиопатического сколиоза. Обзор литературы	статья	Наука и Здравоохранение. - 2023. -№1(Т.25). - С. 198-208. doi 10.34689/SH.2023.25.1.024				Абдалиев С.С, Естай Д.Ж, Жолдыбаева Е.В., Сериков С.Ж, Оспанова С.Р, Батпен А.Н, Раманкулов Е.М.	соавтор

Автор

Ученый секретарь



Е.В. Жолдыбаева

М.А. Рахимбергенова

«24» июль 2025 г.

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Оценка влияния полиморфизма гена ABCB1 на фармакокинетические параметры апиксабана в казахской популяции	статья	Наука и Здравоохранение. - 2023. №3(Т.25). С. 32-39. doi 10.34689/SH.2023.25. 3.004				Абдрахманов А., Жолдыбаева Е.В. , Шаймердинова А, Риб Е.А, Абильдинова С, Туякова Г, Сулеймен Ж., Бекбосынова М.С.	соавтор
10	Interventional Treatment and Stroke Rates in Unruptured Brain Arteriovenous Malformations in the Post-ARUBA Era Impact of ARUBA Trial on Current Practice	статья	Nauka i Zdravookhranenie [Science & Healthcare]. - 2024. Vol.26 (2). pp. 113- 120. doi 10.34689/SH.2024.26. 2.015				Нуриманов Ч.С., Менлибаева К.К, Махамбетов Е.Т, Жолдыбаева Е.В	соавтор

Автор

Е.В. Жолдыбаева

Ученый секретарь

М.А. Рахимбергенова



«24» июля 2025 г.

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	High-risk human papillomaviruses L1 gene isolates identified in Western Kazakhstan.	статья	J Clin Med Kaz .- 2024.- Vol. 21(1). –P. 26-34. DOI: https://doi.org/10.23950/jcmk/14274				Saule K. Balmagambetova, <u>Elena V. Zholdybayeva</u> , Oxana V. Zavalennaya, Ainur Amanzholkyzy , Victoria I. Kononets, Gulmira M. Zharmakhanova, Nadiar M. Mussin6 , Lazzat M. Zhamaliyeva , Nurgul M. Kereyeva	соавтор
13	Association of gene polymorphism at atrial fibrillation: A literature review	статья	J CLIN MED KAZ 2021; Vol.18 ,(1).- P.19-22 DOI: https://doi.org/10.23950/jcmk/9666				Dana Taizhanova, Nazira Bazarova, <u>Elena Zholdybayeva</u> , Akerke Kalimbetova	соавтор

Автор

Ученый секретарь



Е.В. Жолдыбаева

М.А. Рахимбергенова

«24» июля 2025 г.