

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях

Фамилия претендента: Коротецкий Илья Сереевич

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 8644876300

Web of Science Researcher ID: G-9122-2012

ORCID: 0000-0002-0397-7840

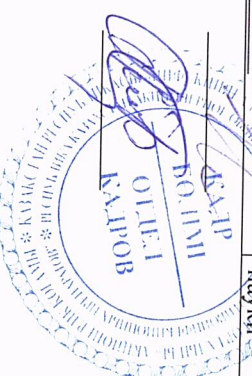
№ п/п	Название публикации	Тип публикации и (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки * по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитйшн Репортс) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (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	Gene expression alternation in multi-drug resistant E. coli cultivated with a nanomolecular iodine-containing complex	Статья	Biotechnology & Biotechnological Equipment, 2021, https://doi.org/10.1080/13102818.2020.1871544	Journal Impact Factor – 1.762 Квартиль - Q4 Область науки - биология	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2021 - 2.9 Процентиль 2021 – 39 Область науки - Biochemistry,	Sergey Shilov, <u>Илья Коротецкий</u> , Oleg Reva, Tatyana Kuznetsova, Natalya Suldina, Aleksandr Pin	Соавтор

Издануші

И.С. Коротецкий

Бас Ғалым Хатшы

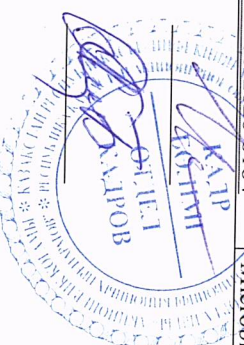
А.Б. Сейсембекова



	inducing antibiotic resistance reversion			Biotechnology & Applied Microbiology		Genetics and Molecular Biology		
2	Isolation and identification of clinical isolates that cause nosocomial infections in Almaty during 2018–2019	Статья	Biotechnology & Biotechnological Equipment, 2021, https://doi.org/10.1080/13102818.2020.1871544	Journal Impact Factor – 1.762 Квартиль - Q4 Область науки - Biotechnology & Applied Microbiology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2021 - 2.9 Процентиль 2021 – 39 Область науки - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Natalya Zubenko, <u>И.А. Коротецкий</u> , Tatyana Kuznetsova, Sergey Shilov, Ayues Myrzabayeva, Oleg Reva, Lyudmila Ivanova	Соавтор
3	Comparison of transcriptional responses and metabolic alterations in three multidrug resistant model microorganisms, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC BAA-39, <i>Escherichia coli</i> ATCC BAA-196 and <i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC BAA-1790, on exposure to iodine-containing nano-micelle drug FS-1	Статья	mSystems, 2021, https://doi.org/10.1128/mSystems.01293-20	Journal Impact Factor – 7.328 Квартиль – Q1 Область науки - Microbiology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2021 - 7.8 Процентиль 2021 – 83 Область науки - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	<u>И.А. С. Коротецкий</u> , Sergey V. Shilov, Tatyana V. Kuznetsova, Aleksandr I. Ilin, Monique Joubert, Setshaba Taukobong, Oleg N. Reva	Первый автор и автор для корреспонденции
4	Transcriptomics and methylomics study on the effect of iodine-containing drug FS-1 on <i>Escherichia coli</i> ATCC BAA-196	Статья	Future microbiology, 2021, https://www.futuremedicines.com/doi/full/10.217/fmb-2020-0184	Journal Impact Factor – 3.553 Квартиль – Q3 Область науки - Microbiology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2021 - 4.7 Процентиль 2021 – 43 Область науки - Immunology and Microbiology	<u>И.А. С. Коротецкий</u> , Ardak B Jumagazyjeva, Sergey V Shilov, Tatyana V Kuznetsova, Ayues N Myrzabayeva, Zhanar A Iskabayeva, Aleksandr I Ilin, Monique Joubert, Setshaba Taukobong, Oleg N Reva	

Ізденуші

Бас Ғалым хатшы



И.С. Коротецкий

А.Б. Сейсембекова

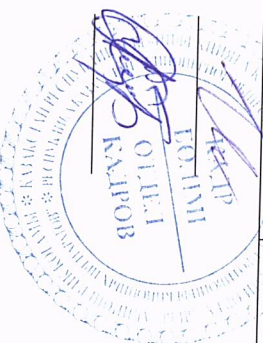
5	Coding-complete genome sequence of swine influenza virus isolate A/Swine/Karaganda/04/2020 (H1N1) from Kazakhstan	Статья	Microbiology Resource Announcements, 2021, https://doi.org/10.1128/MRA.00786-21	Journal Impact Factor – Квартиль – Q4 Область науки - Microbiology	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	CiteScore 2021 - 1,6 Процентиль 2021 – 40 Область науки - Immunology and Microbiology	Klivleyeva NG, Ongarbayeva NS, Korotetskiy IS, Glebova TL, Sakiyaganov NT, Shamenova MG, Vaimakhanova BV, Shevtsov AB, Amigazhin A, Verezin VE, Webby RJ.	Соавтор
6	Complete Genome Sequences of Gram-Negative Opportunistic Pathogens Isolated in Hospitals in Almaty, Kazakhstan	Статья	Microbiology Resource Announcements, 2021, https://doi.org/10.1128/MRA.00974-21	Journal Impact Factor – Квартиль – Q4 Область науки - Microbiology	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	CiteScore 2021 - 1,6 Процентиль 2021 – 40 Область науки - Immunology and Microbiology	Ильа С. Коротецкий, Ардак В. Имамгазиева, Бахкытжан Керимжанов, Олег Н. Рева, Сергей В. Шильов, Татяана Кузнецова, Наталья Зубенко, Надежда Коротецкая, Аймана Бектукхамедова, Ганиуа Сатылганкузу, Найлауа Г. Кливлеева	Первый автор и автор для корреспонденции
7	Complete genome sequences of Gram-positive opportunistic pathogens isolated from hospitals in Almaty, Kazakhstan	Статья	Microbiology Resource Announcements, 2022, https://doi.org/10.1128/mra.00093-22	Journal Impact Factor – Квартиль – Q4 Область науки - Microbiology	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	CiteScore 2022 - 1,6 Процентиль 2022 – 39 Область науки - Immunology and Microbiology	Ильа С. Коротецкий, Ардак В. Имамгазиева, Бахкытжан Керимжанов, Олег Н. Рева, Сергей В. Шильов, Татяана Кузнецова, Людмила Ивановна, Надежда Коротецкая, Аймана Бектукхамедова, Ганиуа Сатылганкузу, Найлауа Г. Кливлеева	Первый автор и автор для корреспонденции
8	Component Composition and Biological Activity	Статья	International Journal of Biomaterials, 2022,	Journal Impact Factor – 3.1	Emerging Sources Citation Index	CiteScore 2022 - 4,4	Сергей В. Шильов, Гулбарам О. Усенова,	Соавтор

Ізденуші

И.С. Коротецкий

Бас ғалым хатшы

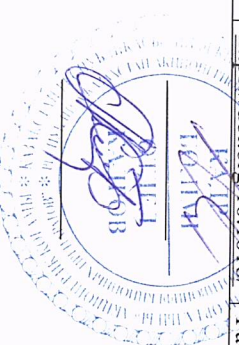
А.Б. Сейсембекова



	of Various Extracts of <i>Onosma gmelinii</i> (Boraginaceae)		https://doi.org/10.1155/2022/4427804	Квартиль - Область науки - Biomaterials	(ESCI)	Процентиль 2022 – 52 Область науки - Biomedical Engineering	Lashyn N., Kiyekbayeva, <u>Ilya S. Korotetskiy</u> , Natalia V. Kudashkina, Natalya V. Zubenko, Raikhan A. Parendova, Ardak B. Jumagazyeva, Zhanar A. Iskakbayeva, Sabina T. Kenesheva	
	Whole genome sequence data of <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> SCAPD WND1-2022 (370)	Статья	Data in Brief, 2022, https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.108694	Journal Impact Factor – 1.2 Квартиль - Область науки - Multidisciplinary sciences	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	CiteScore 2022 - 2,6 Процентиль 2022 – 72 Область науки - Multidisciplinary	<u>Ilya Korotetskiy</u> , Ardak Jumagazyeva, Bahkutzhan Kerimzhanova, Oleg Reva, Tatyana Kuznetsova, Sergey Shilov, Ludmila Ivanova, Natalya Zubenko, Raikhan Parendova, Zhanar Iskakbayeva, Volatbek Baitymzhanov, Almana Bekmuhamedova	Первый автор и автор для корреспонденции
9	Analysis of Whole-Genome Sequences of Pathogenic Gram-Positive and Gram-Negative Isolates from the Same Hospital Environment to Investigate Common Evolutionary Trends Associated with Horizontal Gene Exchange, Mutations and DNA Methylation Patterning	Статья	Microorganisms, 2023, https://doi.org/10.3390/microorganisms11020323	Journal Impact Factor – 4.1 Квартиль – Q2 Область науки - Microbiology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2023 - 7,4 Процентиль 2023 – 69 Область науки - Immunology and Microbiology	<u>Ilya S. Korotetskiy</u> , Sergey V. Shilov, Tatyana Kuznetsova, Bahkutzhan Kerimzhanova, Nadezhda Korotetskaia, Lyudmila Ivanova, Natalya Zubenko, Raikhan Parendova, and Oleg N. Reva	Первый автор и автор для корреспонденции
10	Dataset on the phagocytic and oxidative	Статья	Data in Brief, 2023, https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.108694	Journal Impact Factor – 1.0	Emerging Sources Citation Index	CiteScore 2023 - 3,1	Tamara A. Vukoyeva, Sabina G	Соавтор
11								

Ізденуші

Бас ғалым хатшы



И.С. Коротецкий

А.Б. Сейсембекова

	capacity of monocytes and granulocytes in the combined therapy of <i>S.aureus</i> infection in mice		j.idb.2023.109328	Квартиль – Q3 Область науки - Multidisciplinary sciences	(ESCI)	Процентиль 2023 – 76 Область науки - Multidisciplinary	Murzageldinova, Atyay A. Serikbay, Arkadiy V. Krasnozhilov, <u>Илья S. Korotetskiy</u>	
12	The Chicken Gut Resistome Data From Different Regions of Kazakhstan	Статья	Data in Brief, 2025, https://doi.org/10.1016/j.dib.2025.111608	Journal Impact Factor – 1.4 Квартиль – Q3 Область науки - Multidisciplinary sciences	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	CiteScore 2024 - 2,6 Процентиль 2024 – 73 Область науки - Multidisciplinary	Sergey Shilov, <u>Илья Korotetskiy</u> , Tatyana Kuznetsova, Natalya Zubenko, Lyudmila Ivanova, Elena Solodova, Alfya Tugeyeva, Anzor Kaziyeu, Nadezhda Korotetskaya, Timur Izmailov	Соавтор
13	Epigenetic background of lineage-specific gene expression landscapes of four <i>Staphylococcus aureus</i> hospital isolates	Статья	PLOS ONE, 2025, https://doi.org/10.1371/journal.pone.0322006	Journal Impact Factor – 2,6 Квартиль – Q2 Область науки - Multidisciplinary sciences	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2024 - 5,4 Процентиль 2024 – 86 Область науки - Multidisciplinary	<u>Илья S. Korotetskiy</u> , Sergey V. Shilov, Tatyana V. Kuznetsova, Natalya Zubenko, Lyudmila Ivanova, Oleg N. Reva	Первый автор и автор для корреспонденции
14	Influence of iodine-containing complex on the toxicity of drugs used for the treatment of acute respiratory viral diseases and influenza virus in combined application	Статья	Journal of Pharmacy and Pharmacognosy Research, 2025, https://doi.org/10.56499/jipress24.2038_13.4.1288	Journal Impact Factor – 1,0 Квартиль – Q4 Область науки - Pharmacology & pharmacy	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	CiteScore 2024 - 3,2 Процентиль 2024 – 62 Область науки - Complementary and Alternative Medicine	Lyudmila Ivanova, <u>Илья Korotetskiy</u> , Bahkutyhan Kerimzhanova, Sergey Shilov, Natalya Zubenko, Tatyana Kuznetsova, Raikhan Parendova, Alexandr Ilin	Соавтор
15	Search for Antiviral Preparations in Series of New Derivatives of N-Substituted Piperidines	Статья	Molecules, 2025, https://doi.org/10.3390/molecules30122540	Journal Impact Factor – 4,6 Квартиль – Q2 Область	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2024 - 8,6 Процентиль 2024 – 78 Область науки -	Akhmetova, Gulmira S., Ulzhalgas B. Issayeva, Kaldybay D. Praliyev, <u>Илья S. Korotetskiy</u> , Tulegen	Соавтор

Ізденуші

И.С. Коротецкий

Бас ғалым хатшы

А.Б. Сейсембекова



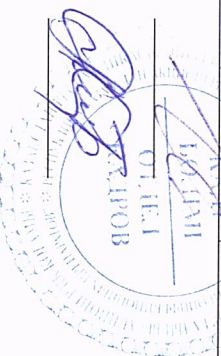
			найки - Biochemistry & Molecular Biology		Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	M. Seilkhanov, Samir A. Ross, Manas T. Omurzakov, Ubaidilla M. Datbayev, Khaidar S. Tassibekov, Lyudmila N. Ivanova, and Natalya V. Zubenko		
	Статья		Journal Impact Фактор – 4.2 Квартиль – Q1 Область науки - Agriculture, Dairy & Animal Science		Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2024 - 7,0 Процентиль 2024 – 95 Область науки - Agricultural and Biological Sciences	Ильа Коротецкий, Татьяна Кузнецова, Сергей Шильов, Наталья Зубенко, Людмила Иванова, Nadezhda Korotetskaya, Timur Izmailov	Первый автор и автор для корреспонденции
16	Metagenomic data insights into chicken microbiome diversity across various regions of Kazakhstan		Poultry Science, 2025, https://doi.org/10.1016/j.psj.2025.105488		Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2024 - 3,3 Процентиль 2024 – 69 Область науки - Agricultural and Biological Sciences	Mussagalieva, R. S., Ziyat, A. Z., Zhumadilova, Z. B., Baitursyn, B. A., Toizhanov, B. K., Abdeliyev, B. Z., Shakiyev, N. N., Dalibayev, Z. S., Korotetskiy, I. S., Otebay, D. M.	Соавтор
17	Ecological and laboratory assessment of the resistance spectrum and antibacterial susceptibility of <i>Vibrio cholerae</i> strains isolated in the Caspian region of Kazakhstan		Caspian Journal of Environmental Sciences, 2025, 10.22124/cjes.2025.91 61	-	-	CiteScore 2024 - 5,5 Процентиль 2024 – 67 Область науки - Infectious diseases	Ziyat Abdel, Zauresh Zhumadilova, Raikhan Mussagalieva, Bolabek Baitursyn, Bauytzhan Toizhanov, Beck Abdeliyev, Nurbol Shaki, Zhandos Dalibayev, Ильа Коротецкий, Dimitkhammed	Соавтор
18	Phenotypic and Genetic Analysis of Antimicrobial Susceptibility in <i>Vibrio cholerae</i> Isolates Collected Between 1970 and 2024	Статья	Infection and Drug Resistance, 2025, https://doi.org/10.2147/IDR.S558653	Journal Impact Factor – 2.9 Квартиль – Q2 Область науки - Infectious diseases	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2024 - 5,5 Процентиль 2024 – 67 Область науки - Infectious diseases		Соавтор

Ізденуші

И.С. Коротецкий

Бас ғалым хатшы

А.Б. Сейсембекова



							Otebay	
	Restoration of disturbed gut microbiota in mice infected with multidrug-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> and treated with cefazolin is facilitated by the application of an iodine-glycine complex	Статья	International Journal of Veterinary Science, 2026, https://doi.org/10.4727/8/journal.ijvs/2025.107	-	-	CiteScore 2024 - 3,2 Процентиль 2024 – 76 Область науки - General Veterinary	<u>Илья Коротецкий</u> , Natalya Zubenko, Sergey Shilov, Тауана Kuznetsova, Lyudmila Ivanova, Arkady Krasnoshtanov, Oleg Reva, Seitzhan Turganbay	Первый автор и автор для корреспонденции
19		Статья		-	-	CiteScore 2024 - 3,2 Процентиль 2024 – 76 Область науки - General Veterinary	<u>Илья Коротецкий</u> , Sergey Shilov, Тауана Kuznetsova, Lyudmila Ivanova, Natalya Zubenko, Nadezhda Korotetskaya, Timur Izmailov	Первый автор и автор для корреспонденции
20	Diversity and Regional Variation of the Chicken Microbiome in Poultry in Kazakhstan	Статья	International Journal of Veterinary Science, 2026, https://doi.org/10.4727/8/journal.ijvs/2025.145	-	-			Первый автор и автор для корреспонденции

Ізденуші

Бас ғалым хатшы



И.С. Коротецкий

А.Б. Сейсембекова

Список научных работ, опубликованных в журналах, рекомендованных ККСНВО

Коротецкого Ильи Сергеевича

№	Название труда	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	Differential cytokine response of immunocompetent cells to the induction of resistant, revertant and sensitive <i>Escherichia coli</i>	Статья	Вестник КазНУ, серия биологическая. 2022, Том 92 № 3 https://doi.org/10.26577/eb.2022.v92.i3.06	11	S.S. Kassymbekova, T.A. Bukeyeva, I.E. Bishimova, S.G. Murzageldinova, I.S. Korotetskiy
2	Analysis of the qualitative and quantitative diversity of mouse intestinal virome after treatment of drug-resistant pneumonia with a coordination compound	Статья	Микробиология Және Вирусология. No1 (40) 2023. https://imv-journal.kz/index.php/mav/article/view/89/173	19	I.S.Korotetskiy, T.V. Kuznetsova, O.N. Reva, L. Ivanova, N. Zubenko, R. Pargenova, S.V.Shilov
3	Genetic barcoding for surveillance of virulence plasmids in metagenomic samples of mice gut microflora	Статья	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. №.1, 2023. с 91-100 https://biotechlink.org/index.php/journal/article/view/445	10	Shilov S.V., Korotetskiy I.S., Reva O.N., Kuznetsova T.V., Zubenko N.V., Ivanova L.N., Pargenova R.A., Izmailov T.Kh.
4	Разработка состава и технологии получения мази с сухим экстрактом корня <i>Оносма Гмелinii</i>	Статья	Фармация Казахстана. 2023. – № 2 (247). – С. 239-244. http://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2023/05/2_2023-1.pdf	6	Шилов С.В., Устенова Г.О., Коротецкий И.С., Киекбаева Л.Н.,

Ізденуші:

И.С. Коротецкий

Бас ғалым хатшы

А.Б. Сейсембекова



					Азимханова Б.Б., Зубенко Н.В., Иванова Л.Н.
5	Изучение стабильности и реологических свойств мази с сухим экстрактом корня <i>Onosma Smelittii</i>	Статья	Фармация Казахстана. 2023. – № 2 (247). – С. 245-250 http://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2023/05/2_2023-1.pdf	6	Шилов С.В., Устенова Г.О., Киекбаева Л.Н., Коротецкий И.С., Зубенко Н.В., Кузнецова Т.В., Паренова Р.А.
6	Синергетический эффект нового лекарственного препарата ФС-1 при комбинированном применении с противовирусными препаратами	Монография	Монография, Алматы, «Service Press» 2023,	256 с	Б.Ф. Керимжанова, А.И. Ильин, И.С. Коротецкий, Л.Н. Иванова.
7	POULTRY MICROBIOME: COMPOSITION, FUNCTIONS AND METHODS OF ANALYSIS	Статья	Микробиология Және Вирусология. №4 (47) 2024 doi:10.53729/MV-AS.2024.04.01	27	Т.В. Кузнецова, И.С. Коротецкий, О.Н. Рева, Л.Н. Иванова, Н.В. Зубенко, С.В. Шилов, Р.А. Паренова
8	The problem of microbial antibiotic resistance in poultry production	Статья	Микробиология Және Вирусология. 2025, 3(50), p. 9–35, https://doi.org/10.53729/MV-AS.2025.03.01	27	Т.В. Кузнецова, И.С. Коротецкий, О.Н. Рева, Н.В. Зубенко, С.В. Шилов, Л.Н. Иванова, У.В. Солодова, А.А. Казиев, А.С.

Ізденуші

И.С. Коротецкий

Бас ғалым хатшы

А.Б. Сейсембекова



					Tugeyeva
9	Methods of metagenomic analysis		Микробиология Және Вирусология. 2025, 3(50), р. 83–117. https://doi.org/10.53729/MV-AS.2025.03.04	35	<u>I.S. Korotetskiy</u> , <u>T.V. Kuznetsova</u> , <u>S.V. Shilov</u> , N.V. Zubenko, L.N. Ivanova, O.N. Reva
10	Потенциаторы антибиотиков как альтернатива новым антибиотикам: обзор перспективных подходов		Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины. 2025, №3 (49), р 174-190. https://doi.org/10.64854/2790-1289-2025-49-3-12	17	<u>И. С. Коротецкий</u> , Т. В. Кузнецова, С. В. Шиллов, Н. В. Зубенко, Л. Н. Иванова

Ізденуші

Бас ғалым хатшы



И.С. Коротецкий

А.Б. Сейсембекова

Патенты и изобретения Коротецкого Ильи Сергеевича

№	Название патента	Номер, дата регистрации	Соавторы
1	Способ получения сухого экстракта из растительного сырья Оносма гмелиа (Onosma Gmelinii)	Патент на полезную модель № 5972. Дата регистрации 09.04.2021	Шиглов Сергей Владимирович; Устенова Гүлбарам Омаргазиевна; Киекбаева Лашын Нургасовна; Коротецкий Илья Сергеевич; ПареноваРайхан Асанбаевна; Зубенко Наталья Викторовна.
	Штамм <i>Pseudomonas aeruginosa</i> SCAPD РНХХ 1-2019 для определения антимикробной активности лекарственных препаратов и диагностических, дезинфицирующих средств медицинского и ветеринарного назначения	Патент на полезную модель № 6286. Дата регистрации 24.09.2021	Керимжанова Бахытжан Фазылжановна; Коротецкий Илья Сергеевич; Джумагазиева Ардак Бисенбаевна; Искакбаева Жанар Алибаевна; Мырзабаева Ауес Наурызбековна.
	Штамм <i>Staphylococcus haemolyticus</i> SCAPD РНХХ 1-2019 для определения антибактериальной активности лекарственных препаратов и диагностических, дезинфицирующих средств медицинского и ветеринарного назначения	Патент на полезную модель № 6287. Дата регистрации 24.09.2021	Керимжанова Бахытжан Фазылжановна; Коротецкий Илья Сергеевич; Джумагазиева Ардак Бисенбаевна; Искакбаева Жанар Алибаевна; Мырзабаева Ауес Наурызбековна

Издeнушi

И.С. Коротецкий

Бас ғалым хатшы

А.Б. Сейсембекова

	Способ повышения фармакологической активности противогриппозных препаратов	Патент на полезную модель №7196. Дата регистрации 10.06.2022	Керимжанова Вакхузжан Фазульжановна, Иванова Людмила Николаевна, <u>Коротецкий Илья Сергеевич</u> , Shilov Sergey Vladimirovich
	Применение штамма SCAPD 320 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> с множественной лекарственной устойчивостью	Патент на изобретение № 35730. Дата регистрации 24.06.2022 г.	Керимжанова Б.Ф., Коротецкий И.С., Искабаева Ж.А., Ланкина М.В.
3	Штамм <i>Klebsiella pneumoniae</i> SCAPD TST1-2021 МЛУ, обладающий множественной лекарственной устойчивостью, условно-патогенный семейства <i>Enterobacteriaceae</i> , род <i>Klebsiella</i> , используемый в качестве тест-штамма для определения ингибирующей активности лекарственных препаратов и дезинфицирующих средств	Патент на полезную модель №7712. Дата регистрации 16.06.2023 г.	Керимжанова Б.Ф., Коротецкий И.С., Искабаева Ж.А., Мырзагали А.Б.
4	Штамм <i>Escherichia coli</i> WND1-2021, обладающий множественной лекарственной устойчивостью, условно-патогенный штамм семейства <i>Enterobacteriaceae</i> , род <i>Escherichia</i> , используемый в качестве тест-штамма для определения ингибирующей активности лекарственных препаратов и дезинфицирующих средств	Патент на полезную модель № 7713. Дата регистрации 16.06.2023 г.	Керимжанова Б.Ф., Коротецкий И.С., Искабаева Ж.А., Мырзагали А.Б.

Ізденуші

Бас ғалым хатшы



И.С. Коротецкий

А.Б. Сейсембекова