Приложение 2
к Правилам присвоения
ученых званий
(ассоциированный профессор
(доцент), профессор)

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях

Фамилия претендента: Хасенов Бекболат Бауржанович (пункт 5-1)

Идентификаторы автора:
Scopus Author ID: 36096620800
Researcher ID: AAM-8657-2020
ORCID: https://orcid.org/0000-0003-4572-948X

№ 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 (Жорнал 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	Obtaining of Recombinant Camel Chymosin and Testing Its Milk-Clotting	Article	Biology-Basel, 2022 Vol.11, № 11 Article number 1545 https://doi10.3390/biology111	IF 5.168 Q1 Biology	JCR Rank-JCR Percentile	CiteScore 2.8 Процентиль по CiteScore 71	Akishev Z., Aktayeva S., Kiribayeva A., Abdullayeva A., Baltin K.,	автор для корреспонденции

Соискатель Б. Хасенов
Ученый секретарь Г. Унышева

	Activity on Cow's, Goat's, Ewes', Camel's and Mare's Milk		11545		78.19	Agricultural & Biological Sciences	Mussakhmetov A., Tursunbekova A., Ramankulov Y. **Khassenov B.**	
2	Isolation of *Bacillus* sp. A5.3 strain with keratinolytic activity	Article	Biology-Basel, 2022 Vol. 11, № 2, article number 244 https://doi:10.3390/biology11020244	IF 5.168 Q1 Biology	JCR Rank-21/94 JCR Percentile 78.19	CiteScore 2.8 Процентиль по CiteScore 71 Agricultural & Biological Sciences	Aktayeva S., Baltin K., Kiribayeva A., Akishev Z., Silayev D., Ramankulov Y., **Khassenov B.**	автор для корреспонденции
3	Cloning, expression, and characterization of a recombinant xylanase from *Bacillus sonorensis* T6	Article	PloSOne, 2022 Vol. 17, №3, article number:e0265647. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0265647	IF 3.24 Q2 Multidisciplinary sciences	JCR Rank-28/135 JCR Percentile 62.84	CiteScore 5.2 Процентиль по CiteScore 92 Multidisciplinary	Kiribayeva A., Mukanov B., Silayev D., Akishev Z., Ramankulov Y., **Khassenov B.**	автор-корреспондент
4	Constitutive expression of Camelus bactrianus prochymosin B in *Pichia pastoris*	Article	Heliyon, 2021 Vol.7, № 5, article number e07137 https://doi:10.1016/j.heliyon.2021.e07137	IF 3.776 Q2 Multidisciplinary sciences	JCR Rank-28/74 JCR Percentile 62.84	CiteScore 2.1 Процентиль по CiteScore 82 Multidisciplinary	Akishev Z., Kiribayeva A., Mussakhmetov A., Baltin K., Ramankulov Y., **Khassenov B.**	автор для корреспонденции
5	Insight into DNA substrate specificity of PARP1-catalysed DNA poly(ADP-ribosyl)ation	Article	Scientific Reports, 2020 Vol.10, №1, article number 3699 https://doi:10.1038/s41598-020-60631-0	IF 4.38 Q1 Multidisciplinary sciences	JCR Rank-17/72 JCR Percentile 77.08	CiteScore 7.1 Процентиль по CiteScore 93 Multidisciplinary	Matta E., Kiribayeva A., **Khassenov B.,** Matkarimov B., Ishchenko A.	соавтор
6	Triple immunochromatographic system for simultaneous serodiagnosis of bovine brucellosis, tuberculosis, and leukemia	Article	Biosensors-Basel, 2019 Vol.9, № 4, article number 115 https://doi:10.3390/bios9040115	IF 3.24 Q2 Nanoscience & Nanotechnology	JCR Rank-52/109 JCR Percentile 53.94	CiteScore 5.6 Процентиль по CiteScore 66 Biotechnology	Barshevskaya L.V., Sotnikov D.V., Zherdev A.V., **Khassenov B.B.,** Baltin K.K., Eskendirova S.Z., Mukanov K.K., Mukantayev K.K.,	соавтор

Соискатель Б. Хасенов
Ученый секретарь Г. Унышева

							Dzantiev .B.	
7	Characterization of biochemical properties of an apurinic/apyrimidinic endonuclease from *Helicobacter pylori*	Article	PLoS One, 2018 Vol.13, № 8, article number e0202232 https://doi:10.1371/journal.pone.0202232	IF 2.776 Q2 Multidisciplinary sciences	JCR Rank-24/69 JCR Percentile - 65.94	CiteScore 5.2 Процентиль по CiteScore 92 Multidisciplinary	Turgimbayeva A., Abeldenov S., Zharkov D., Ishchenko A., Ramankulov Y., Saparbaev M., **Khassenov B.**	автор для корреспонденции
8	A transient post-translational modification of active site cysteine alters binding properties of the parkinsonism protein DJ-1	Article	Biochemical and biophysical research communications, 2018 Vol.504, № 1, P.328-333 https://doi:10.1016/j.bbrc.2018.08.190	IF 2.705 Q3 Biochemistry & Molecular biology	JCR Rank-157/299 JCR Percentile - 47.66	CiteScore 5.5 Процентиль по CiteScore 56 Biochemistry & molecular biology	Mussakhmetov A., Shumilin I.A., Nugmanova R., Shabalin I.G., Baizhumanov T., Toibazar D., **Khassenov B.**, Minor W., Utepbergenov D.	соавтор
9	FastPCR: An *in silico* tool for fast primer and probe design and advanced sequence analysis	Article	Genomics, 2017 Vol.109, № 3-4, P.312-319 https://doi:10.1016/j.ygeno.2017.05.005	IF 2.91 Q2 Biotechnology & Applied microbiology	JCR Rank-56/161 JCR Percentile - 65.53	CiteScore 5.4 Процентиль по CiteScore 58 Biochemistry, Genetics & molecular biology	Kalendar R., **Khassenov B.,** Ramankulov Y., Samuilova O., Ivanov K.I.	соавтор
10	Characterization of DNA substrate specificities of apurinic/apyrimidinic endonucleases from *Mycobacterium tuberculosis*	Article	DNA Repair. 2015, Vol. 33, P. 1-16 https://doi:10.1016/j.dnarep.2015.05.007	IF 4.913 Q1 Genetics & Heredity	JCR Rank-40/166 JCR Percentile - 76.20	CiteScore 6.9 Процентиль по CiteScore 68 Biochemistry, Genetics & molecular biology	Abeldenov S., Talhaoui I., Zharkov D.O., Ishchenko A.A., Ramanculov E., Saparbaev M., **Khassenov B.**	соавтор
11	The Fanconi anemia pathway promotes DNA glycosylase-dependent excision of interstrand DNA crosslink	Review	Environmental and Molecular Mutagenesis, 2010. Vol. 51, № 6, P. 508-519 https://doi:10.1002/em.20548	IF 3.216 Q2 Genetics & Heredity	JCR Rank-52/156 JCR Percentile - 66.99	CiteScore 10.2 Процентиль по CiteScore 95 Environmenta	Macé-Aimé G., Couvé S., **Khassenov B.**, Rosselli F., Saparbaev M.K.	соавтор

Соискатель Б. Хасенов
Ученый секретарь Г. Унышева

						l Science: Health, Toxicology and Mutagenesis		
12	Coupling of the nucleotide incision and 3′ → 5′ exonuclease activities in *Escherichia coli* endonuclease IV: Structural and genetic evidences	Article, Proceedings Paper	Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, 2010. Vol.685, № 1-2, P.70-79 https://doi:10.1016/j.mrfmmm.2009.08.017	IF 2.011 Q2 Biotechnology & Applied microbiology	JCR Rank-43/160 JCR Percentile - 73.44	CiteScore 5.8 Процентиль по CiteScore 59 Biochemistry, Genetics & molecular biology	Golan G., Ishchenko A., **Khassenov B.,** Shoham G., Saparbaev M.	соавтор
13	Molecular phylogenetic analysis of Tulipa (Liliaceae) from Aksu-Zhabagly Nature Reserve	Article	Plant Science Today, 2023 Vol.10, № 2, P. 302-309 https://doi:10.14719/pst.2153	Plant Science	-	CiteScore 1.1 Процентиль по CiteScore 10 Biochemistry, Genetics & Molecular biology	Sarsen A., Saginova M., Akishev Z., Aktayeva S., Manabayeva S., **Khassenov B.**	автор для корреспонденции
14	Obtaining Specific Hybridomas for Ki-67 Protein Immunodetection	Article	Indonesian Biomedical Journal, 2021 Vol.13, № 3, P. 260 - 270 https://doi:10.18585/inabj.v13i3.1531	Biochemistry, Genetics, Molecular biology	-	CiteScore 0.6 Процентиль по CiteScore 23 Biochemistry, Genetics & Molecular biology	Turgimbayeva A., Abeldenov S., Sarina N., **Khassenov B.,** Eskendirova S.	соавтор
15	Obtaining and characterization of monoclonal antibodies against recombinant extracellular domain of human epidermal growth factor receptor 2	Article	Human Antibodies, 2018 Vol.26, № 2, P. 103-111. https://doi:10.3233/HAB-170327 процентиль по SiteScore 21 (Scopus)	Immunology	-	CiteScore 1.5 Процентиль по CiteScore 18 Immunology & Microbiology	Sarina N., Abeldenov S., Turgimbayeva A., Zhylkibayev A., Ramanculov E., **Khassenov B.,** Eskendirova S.	соавтор

Соискатель Б. Хасенов
Ученый секретарь Г. Унышева

16	Obtaining and characterization of a recombinant LipL32 protein for detection of leptospirosis	Article	Tropical Biomedicine, 2018. Vol.35, № 1, P. 280-287.	Infectious Diseases	-	CiteScore 0.9 Процентиль по CiteScore 11 Immunology & Microbiology	Zhylkibayev A., Akishev Z., **Khassenov B.**, Sarina N., Ramankulov Y., Mukanov K., Eskendirova S.	соавтор
17	Introduction on using the FastPCR software and the related Java web tools for PCR, *in silico* PCR, and oligonucleotide assembly and analysis	Book Chapter	Methods in Molecular Biology (Clifton, N.J.), 2017, Vol. 1620, P. 33-64. https://doi:10.1007/978-1-4939-7060-5_2	Molecular biology	-	CiteScore 1.7 Процентиль по CiteScore 12 Molecular biology	Kalendar R., Tselykh T., **Khassenov B.**, Ramanculov E.	соавтор

Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю качества в сфере науки и высшего образования РК

	Название публикации	**Наименование журнала, год публикации**	**ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)**	**Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции**
1	The obtaining of the recombinant camel chymosin by submerge fermentation in the pilot bioreactor	Eurasian Journal of Applied Biotechnology, 2023. No. 1. P.48-55 https://doi:10.11134/btp.1.2023.4 (РИНЦ-0,117).	Akishev Zh., Abdullayeva A., Mussakhmetov A., Bekbayeva A., Tursunbekova A., Kalemshariv B., Tultabayeva T., **Khassenov B.**	автор для корреспонденции
2	Isolation, identification and usage of *Bacillus* strains in microbial inhibition test in milk	Eurasian Journal of Applied Biotechnology, 2022. No. 4. P.49-57 https://doi:10.11134/btp.4.2022.6 (РИНЦ-0,117).	Aktayeva S., Kiribayeva A., Makasheva D., Astrakhanov M., Tursunbekova A., Baltin K., Khassenov B.	автор для корреспонденции
3	Antioxidant role of Dj-1 protein in the pathogenesis of Parkinson's disease	Eurasian Journal of Applied Biotechnology, 2022. No. P.3-13 https://doi.org/10.11134/btp.4.2022.1 (РИНЦ-0,117).	Mussakhmetov A., Utepbergenov D., **Khassenov B.**	автор для корреспонденции

Соискатель Б. Хасенов
Ученый секретарь Г. Унышева

4	Hydrolysis of plant biomass using recombinant alpha-amylase from *Bacillus licheniformis* and xylanase from *Bacillus sonorensis*	Eurasian Journal of Applied Biotechnology, 2022. No. 4. P.31-39 https://doi:10.11134/btp.4.2022.4 (РИНЦ-0,117).	Kiribayeva A., Silayev D., Abdullayeva A., Shamsiyeva Yu., Ramankulov Ye., **Khassenov B.**	автор для корреспонденции
5	DNA barcoding of rare and endangered plant species of the Republic of Kazakhstan	Eurasian Journal of Applied Biotechnology, 2022. No. 2. P.19-24 https://doi:10.11134/btp.2.2022.3 (РИНЦ-0,117).	Sarsen A., Saginova M., Aktayeva S., Akishev Zh., Kiribayeva A., Mussakhmetov A., Manabayeva Sh., Kakimzhanova A., Khapilina O., Akhmetollayev I., **Khassenov B.**	соавтор
6	High affinity of recombinant Dj-1 (Park7) protein to Ni-NTA	Eurasian Journal of Applied Biotechnology, 2022. No. 2. P.33-37 https://doi:10.11134/btp.2.2022.5 (РИНЦ-0,117).	Mussakhmetov A., Utepbergenov D., **Khassenov B.**	автор для корреспонденции
7	Production of polyclonal antibodies against the DJ-1 protein associated with Parkinson's disease	Eurasian Journal of Applied Biotechnology, 2022. No. 1. P.40-48 https://doi:10.11134/btp.1.2022.5	Mussakhmetov A., Baltin K., Khassenov B.	автор для корреспонденции
8	Изучение биохимических характеристик гликозилированной рекомбинантной ксиланазы	Eurasian Journal of Applied Biotechnology, 2022. No. 1. С.24-32 https://doi:10.11134/btp.1.2022.3 (РИНЦ-0,117).	Кирибаева А.,Силаев Д., Абдуллаева А.,Раманкулов Е., Хасенов Б.	соавтор
9	Молокосвертывающая активность рекомбинантного верблюжьего химозина	Вестник КазНУ. Серия биологическая. Том 90 №1. 2022. С. 39-49. https://doi:10.26577/eb.2022.v90.i1.04	Акишев Ж.Д., Турсунбекова А.Е., **Хасенов Б.Б.**	автор для корреспонденции
10	Cloning, purification and study of the biochemical properties of α-amylase from *Bacillus licheniformis* T5 strain	Вестник науки Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина (междисциплинарный), 2022, № 1(112) С. 181-189. https://doi:10.51452/kazatu.2022.1(112).942	Kiribayeva A.K, Silayev D.V, Tursunbekova A.E, Ramankulov Y.M, **Khassenov B.B**	автор для корреспонденции
11	Expression of recombinant p24 protein in *Escherichia coli* for serological diagnosis of bovine leukosis	Вестник науки Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина (междисциплинарный), 2021, № 2(109) С. 70-77 https://doi:10.51452/kazatu.2021.2(109).812	Baltin K.,Shustov A., **Khassenov B.**	автор для корреспонденции
12	Secretory Expression Of The	Eurasian Journal of Applied Biotechnology, 2021. No. 1.	Saginova M., Akishev Z.,	автор для

Соискатель Б. Хасенов

Ученый секретарь Г. Унышева

	Glucan Endo-1,3-Beta-D-Glucosidase Gene Of Secale Cereale In Yeast *Pichia pastoris*	P.60-70 https://doi:10.11134/btp.1.2021.5 (РИНЦ-0,090).	Sarsen A., Kiribayeva A., **Khassenov B.**	корреспонденции
13	Modification of Taq DNA polymerase with improved elongation ability	Eurasian Journal of Applied Biotechnology, 2021. No. 2. P.23-36 https://doi:10.11134/btp.1.2021.4 (РИНЦ-0,090).	Sarsen A., Akishev Z., Saginova M., Sultankulov B., **Khassenov B.**	соавтор
14	Genetic engineering materials bank of the National center for biotechnology	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. -2020. №2. - P.91-94. https://doi:10.11134/btp.2.2020.10 (РИНЦ-0,090)	Sarsen A., Saginova M., Mukanov B., Aktayeva S., Akishev Zh., Mussakhmetov A., Kiribayeva A., Baltin K., Silayev D., **Khassenov B.**	соавтор
15	Isolation of *Bacillus* strains with keratinolitic activity	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. -2020. №2. - P.95-99. https://doi:10.11134/btp.2.2020.11	Aktayeva S., Baltin K., **Khassenov B.**	соавтор
16	Isolation and study of a recombinant carbohydrase xylanase from *Bacillus licheniformis*	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. 2019. Iss.1. pp.68-72. https://doi.org/10.11134/btp.1.2019.8	Kiribayeva A.K., Mukanov B.A., Baduanova S.D., Silayev D.V., Ramankulov Ye.M., **Khassenov B.B.**	соавтор
17	Enrichment of grain hydrolysate with bacterial protein	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. 2019. Iss.1. pp.85-89. https://doi.org/10.11134/btp.1.2019.10	Kiribayeva A.K., Silayev D.V., Baduanova S.D., **Khassenov B.B.**	соавтор
18	A study of the repair activity of the Xtha AP endonuclease from *Helicobacter pylori* in mutant *Escherichia coli*	Eurasian Journal of Applied Biotechnology.. 2018. Iss.4 https://biotechlink.org/index.php/journal/article/view/117/116	Turgimbaeva A.M., Abeldenov S.K., Saparbayev M.K., Ramankulov Y.M., **Khassenov B.B.**	соавтор
19	Biochemical characterization of Xtha AP-endonuclease from *Helicobacter pylori*	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. Iss.2. 2018. https://doi:doi.org/10.11134/btp.2.2018.4	Turgimbaeva A.M., Abeldenov S.K., Saparbayev M.K., Ramankulov Y.M., **Khassenov B.B.**	соавтор
20	Proteolytic enzymes in cheese making	Eurasian Journal of Applied Biotechnology.. 2018. Iss.1pp. 10-14. https://doi.org/10.11134/btp.1.2018.2	Aktayeva S., Akishev Zh., **Khassenov B.**	соавтор
21	Development and application of rapid Xtreme Chain Reaction and Loop-	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. 2017. Iss.3. pp. 49-55.	Amenov A., Kalendar R., Abeldenov S., Li P.,	автор для корреспонденции

Соискатель Б. Хасенов

Ученый секретарь Г. Унышева

	mediated Isothermal Amplification assays for the detection of Leukemia and Brucellosis of cattle	https://biotechlink.org/index.php/journal/article/view/154/151	Musakhmetov A., Kiribayeva A., **Khassenov B.**	
22	Expression and purification of a recombinant Staphylococcal protein a fused to a maltose - binding protein	Eurasian Journal of Applied Biotechnology.. 2017. Iss.3 pp. 56-60. https://biotechlink.org/index.php/journal/article/view/132/131	Nurmagambetova A.B., Akhmetova D.G., **Khassenov B.B.**, Baltin K.K.	соавтор
23	Expression and characterization of bovine chymosin in *Pichia (Komagataella) pastoris*	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. 2017. Iss.2. pp.64-67. https://biotechlink.org/index.php/journal/article/view/146/143	Akishev Zh.D., Abdullayeva A.N., Abeldenov S.K., **Khassenov B.B.**	соавтор
24	Biochemical properties of recombinant β-galactosidase from *Streptococcus thermophilus*	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. 2017. Iss.2. pp.67-72. https://biotechlink.org/index.php/journal/article/view/147/144	Baltin K.K., Akishev Zh.D., Abeldenov S.K., Silayev D.V., **Khassenov B.B.**	соавтор
25	Expression and purification of DNA polymerase from *Thermus thermophilus* in *E.coli* expression system	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. 2017. Iss.2. pp. 74-77. https://biotechlink.org/index.php/journal/article/view/148/145	Li P., Abeldenov S., **Khassenov B.**	соавтор
26	Features of DNA repair mechanisms in human-infecting bacterial pathogens	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. 2017. N.2. pp. 56-63. https://biotechlink.org/index.php/journal/article/view/145/142	Turgimbaeva A.M., Abeldenov S.K., Saparbayev M.K., Ramankulov E.M., **Khassenov B.B.**	соавтор
27	Cloning and purification of large fragment of DNA polymerase I from *Geobacillus stearothermophilus* and it's application in isothermal DNA amplification	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. Iss.1. 2017. pp. 44-50. https://doi:10.11134/btp.1.2017.6	Li P., Amenov A., Kalendar R., Abeldenov S., **Khassenov B.**	соавтор
28	Heterologous extracellular expression of bacterial phytase (AppA) in *Pichia pastoris* and its biochemical characterization	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. 2016. Iss.4. pp. 36-44. https://biotechlink.org/index.php/journal/article/view/185/181	Kirillov S., Silaev D., Abeldenov S., **Khassenov B.**	соавтор
29	Production of recombinant human interferon-gamma in *Escherichia coli*	Biotechnology. Theory and Practice. 2016. №2. pp.88-94. https://biotechlink.org/index.php/journal/article/view/172/168	Mussakhmetov A., Turgimbayeva A., **Khassenov B.**	соавтор

Соискатель _____ Б. Хасенов

Ученый секретарь _____ Г. Унышева

30	Получение рекомбинантной α-амилазы Amy1UA7 из *B. subtilis* в клетках *E.coli*	Биотехнология. Теория и практика. 2015. №4. с.57-65. https://doi:10.11134/btp.4.2015.7	Калимкулова М., Кирибаева А., Мухамедьяров Д., Куламетов Ж., Ахметоллаев И., Силаев Д., **Хасенов Б.**	соавтор
31	Апуриновая/апиримидиновая эндонуклеазная репарационная активность фермента MtbXtha у возбудителя туберкулеза *Mycobacterium tuberculosis*	Биотехнология. Теория и практика. 2015. №2. с.9-24. https://doi:10.11134/btp.2.2015.2	Абельденов С.К., Раманкулов Е.М., Сапарбаев М.К., Хасенов Б.Б.	соавтор
32	Репарационная активность микобактериального белка Nfo	Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. 2015. №4 (107). с.105-111.	Абельденов С.К., Раманкулов Е.М., Сапарбаев М.К., **Хасенов Б.Б.**	соавтор
33	Получение мутантных форм микобактериальной АП эндонуклеазы MtbXthA	Вестник КазНУ имени аль-Фараби. Серия биологическая. 2015. №3 (65). с.86-93. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1101/1054	Абельденов С.К., Раманкулов Е.М., Сапарбаев М.К., **Хасенов Б.Б**	соавтор
34	Cloning, expression and purification of recombinant analog of Taq DNA polymerase	Biotechnology. Theory and Practice. 2014. №1. pp.12-16. https://doi:10.11134/btp.1.2014.2	Abeldenov S., **Khassenov B.**	соавтор
35	Purification of recombinant Pfu DNA polymerase by double step affinity chromatography	Biotechnology. Theory and Practice. 2014. №2. pp.42-47. https://doi:10.11134/btp.2.2014.6	Mussakhmetov A., Nurmagambetova A., Abeldenov S., **Khassenov B.**	соавтор
36	Expression, purification and biochemical characterization of recombinant phosphohydrolase AppA in *Escherichia coli*.	Biotechnology. Theory and Practice. 2014. №3. pp.61-65. https://doi:10.11134/btp.3.2014.9	Abeldenov S., Kirillov S., Kiribayeva A., Silayev D. **Khassenov B.**	соавтор
37	Preparation of rabbit polyclonal antibodies against GFP and mCherry proteins.	Biotechnology. Theory and Practice. 2014. №3. pp.66-71. https://doi:10.11134/btp.3.2014.10	Turgimbayeva A., Baltabekova M., Yelyubay A., Ibrayeva A., Mussakhmetov	соавтор

Соискатель Б. Хасенов
Ученый секретарь Г. Унышева

			A., Abeldenov S., **Khassenov B.**	
38	Метод выделения ДНК и тест-система ПЦР в реальном времени для диагностики лейкоза крупного рогатого скота.	Биотехнология. Теория и практика. 2012. №2. с.78-91.	Евтыхова Е.Б., Мукантаев К.Н., Турсунов К., Сытник И.И., Карибаев Т.Б., **Хасенов Б.Б.,** Шустов А.В.	соавтор
39	Получение высокоочищенной, рекомбинантной аденин-специфичной ДНК гликозилазы MutY в культуре *Escherichia coli.*	Биотехнология. Теория и практика. 2012. №4 с.15-19.	Мусахметов А.С., **Хасенов Б.Б.**	автор для корреспонденции
40	Определение чувствительности и специфичности иммуноферментного анализа на основе рекомбинантного p24 антигена вируса лейкоза	Биотехнология. Теория и практика. 2011. №2, с.58-61.	Мукантаев К.Н., Бакирова Г.А., Сарина Н.И., Муканов К.К., Белялова А., **Хасенов Б.Б.,** Шустов А.В., Раманкулов Е.М., Испулаев А.И.	автор для корреспонденции
41	Разработка иммуноферментного анализа на основе рекомбинантного p24 антигена вируса лейкоза крупного рогатого скота	Биотехнология. Теория и практика. 2011. №2, с.57-63.	Муканов К.К., Мукантаев К.Н., Бакирова Г.А., Сарина Н.И., Белялова А., Марат С., **Хасенов Б.Б.,** Шустов А.В., Раманкулов Е.М., Испулаев А.И.	автор для корреспонденции
42	Получение рекомбинантного антигена вируса лейкоза крупного рогатого скота p24.	Биотехнология. Теория и практика. 2011. №2, с.50-56.	**Хасенов Б.Б.,** Султанкулов Б.М., Кожахметов С.С., Ахметов С.Б., Раманкулов Е.М., Муканов К.К.	Первый автор

Соискатель Б. Хасенов
Ученый секретарь Г. Унышева

Патенты Республики Казахстан

	Название патента	Номер патента и год публикации	Авторы
1.	Штамм гибридных культивируемых клеток животных *Mus musculus* L. - продуцент моноклональных антител к биомаркеру клеточной пролиферации Ki 67	Патент Республики Казахстан №35390 от 26.11.2021	Ескендирова С3., Сарина Н.И., Абельденов С.К., Тургимбаева А.М., **Хасенов Б.Б.,** Раманкулов Е.М.
2.	Штамм бактерий *Bacillus licheniformis* Т7 – продуцент протеаз и кератиназ	Патент Республики Казахстан №35357 от 12.11.2021	Актаева С.А., Балтин К.К., Кирибаева А.К., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.Б.**
3.	Способ получения молокосвертывающего фермента на основе рекомбинантного верблюжьего химозина	Патент Республики Казахстан №34896 от 19.02.2021	Акишев Ж.Д., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.Б.**
4.	Способ получения ферментной кормовой добавки фитазы	Патент Республики Казахстан №34593 от 25.09.2020	Кириллов С.О., Абельденов С.К., Балтин К.К., Ли П.К., Мусахметов А.С., Силаев Д.В., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.Б.**
5.	Штамм *Escherichia coli*/pPhoB, продуцирующий рекомбинантную щелочную фосфатазу из *Bacillus licheniformis*	Патент Республики Казахстан №33569 от 12.04.2019	Кириллов С.О., Силаев Д.В.,Раманкулов Е.М.,**Хасенов Б.Б.**
6.	Штамм *Escherichia coli* BL-21(DE3)/pMBP_His_SPA_5, продуцирующий рекомбинантный белок А из *Staphylococcus aureus*	Патент Республики Казахстан №33484 от 25.02.2019	Балтин К.К., Нурмагамбетова А.Б., **Хасенов Б.Б.,** Раманкулов Е.М.
7.	Штамм *Pichia pastoris* GS115/prochymB, продуцирующий секреторный рекомбинантный прохимозин В из *Bos taurus*	Патент Республики Казахстан №33483 от 25.02.2019	Акишев Ж.Д., Абдуллаева А.Н., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.Б.**
8.	Штамм *Escherichia coli* BL21(DE3)/pLacZST, продуцирующий рекомбинантную термостабильную бета-галактозидазу *Streptococcus thermophilus*	Патент Республики Казахстан №33369 от 08.01.2019	Балтин К.К., Акишев Ж.Д., Кирибаева А.К., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.Б.**
9.	Штамм гибридных культивируемых клеток животных *Mus musculus* L. – Mab/1E7-Her2/ECD – продуцент моноклональных антител к внеклеточному домену (Her2-2/ECD) рецептора эпидермального фактора роста Her-2/neu	Патент Республики Казахстан №33368 от 08.01.2019	Ескендирова С.З., Сарина Н.И., **Хасенов Б.Б.,** Абельденов С.К., Тургимбаева А.М., Муканов К.К., Раманкулов Е.М.

Соискатель _____ Б. Хасенов

Ученый секретарь _____ Г. Унышева

10.	Рекомбинантный штамм *Escherichia coli* Rosetta2(DE3)/LipI32 продуцент белка наружной мембраны патогенных лептоспир LipL32	Патент Республики Казахстан №33102 от 25.08.2018	Ескендирова С.З., Акишев Ж.Д., **Хасенов Б.Б.,** Жылкибаев А.А., Сарина Н.И., Муканов К.К., Раманкулов Е.М.
11.	Штамм *Escherichia coli* BL-21(DE3)/pBstLF, продуцирующий термостабильный рекомбинантный большой фрагмент полимеразы А из *Geobacillus stearothermophilus*	Патент Республики Казахстан №33101 от 25.08.2018	Ли П.К., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.**
12.	Штамм *Escherichia coli* BL-21(DE3)/pTth, продуцирующий термостабильную рекомбинантную ДНК полимеразу бактерии *Thermus thermophilus*	Патент Республики Казахстан №33100 от 25.08.2018	Ли П.К., Кирибаева А.К., Абельденов С.К., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.**
13.	Рекомбинантный штамм дрожжей *Pichia pastoris* B-721, продуцирующий бактериальную альфа-амилазу	Патент Республики Казахстан №32901 от 29.05.2018	Кирибаева А., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.**
14.	Рекомбинантный штамм *Escherichia coli* Rosetta2(DE3)/pOct4, продуцирующий человеческий транскрипционный фактор плюрипотентности Oct4	Патент Республики Казахстан №32735 от 12.03.2018	Ли П., Огай В., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.**
15.	Рекомбинантный штамм *Rosetta2(DE3)/pGINFH*, продуцирующий рекомбинантный человеческий интерферон-гамма	Патент Республики Казахстан №32369 от 16.08.2017 г.	Мусахметов А., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.**
16.	Рекомбинантный штамм *Pichia pastoris X-33*/appa, продуцирующий бактериальную фитазу AppA	Патент Республики Казахстан №32368 от 16.08.2017 г.	Кириллов С., Абельденов С., Силаев Д., **Хасенов Б.**
17.	Рекомбинантный штамм *Escherichia coli* ArcticExpress(DE3)RP/pAppA, продуцирующий фосфогидролазу AppA»	Патент Республики Казахстан №30999 от 19.02.2016	Абельденов С.К., Силаев Д.В., Кириллов С.О., Кирибаева А., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.Б.**
18.	Способ получения термостабильной ДНК полимеразы бактерии *Thermus aquaticus* Taq-pol с помощью рекомбинантного штамма *Escherichia coli* Bl21/pTPh.	Патент Республики Казахстан №30179 от 19.06.2015	Абельденов С.К., Кирибаева А.К., Абдуллаева А.Н., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.Б.**
19.	Рекомбинантный штамм *Escherichia coli* ArcticExpress(DE3)RP/pPFh, продуцирующий термостабильную ДНК полимеразу археи Pfu-pol.	Патент Республики Казахстан №30038 от 19.05.2015	Мусахметов А.С., Кирибаева А.К., Раманкулов Е.М., **Хасенов Б.Б.**
20.	Способ получения рекомбинантного нуклеокапсидного белка p24 вируса лейкоза крупного рогатого скота путем плазмидной экспрессии гена в клетках *Escherichia coli.*	Патент Республики Казахстан №26721 от 11.03.2013.	**Хасенов Б.Б.,** Раманкулов Е.М.

Соискатель Б. Хасенов

Ученый секретарь Г. Унышева