

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ
АЛЕКСАНДРОВОЙ АЛЁНЫ МИХАЙЛОВНЫ
соискателя степени доктора философии (PhD) по специальности «6D061300-
Биотехнология»**

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1.	Экспрессия гена транскрипционного фактора AtDREB1A под контролем различных 5'-нетранслируемых последовательностей <i>in vivo</i>	Печатные	Биотехнология. – 2017. – №5 (33) DOI: 10.21519/0234-2758-2017-33-5-9-22 (SJR=0.139; 13%)	С. 9-22	Карпова О.В., Наргилова Р.М., Искаков Б.К.
2.	Сравнение эффективности методов ИФА и ОТ-ПЦР в диагностике вирусных инфекций картофеля в Республике Казахстан	Печатные	Материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі» в рамках V Международных Фарабиевских чтений. 10-11 апреля 2018 г., Алматы, Казахстан	С. 185-186	Наргилова Р.М.
3.	Распространение вирусных болезней картофеля <i>Solanum tuberosum</i> на территории Казахстана	Печатные	Материалы 22-ой Международной Пущинской школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века». 23-27 апреля 2018 г., Пущино, Россия	С. 274	Карпова О.В., Наргилова Р.М., Екатеринская Е.М., Кушнарченко С.В., Каримов Н.Ж., Искаков Б.К.
4.	Способ оздоровления картофеля путем получения трансгенных растений, устойчивых к S вирусу картофеля	Печатные	Материалы международного симпозиума Астана Биотех 2018. 12-13 июня 2018 г., Астана, Казахстан	С. 102	Карпова О.В., Наргилова Р.М., Крылдаков Р.В., Каримов Н.Ж., Искаков Б.К.
5.	Экспрессия фосфомиметически мутированного гена альфа-	Печатные	Материалы международного симпозиума Астана	С. 118	Карпова О.В., Наргилова Р.М., Бейсенов Д.К.,

Соискатель

Александрова А.М.

Ученый секретарь факультета
биологии и биотехнологии
PhD

Бауенова М.О.



	субъединицы фактора инициации трансляции 2 из <i>Arabidopsis thaliana</i> (AtelF2 α) в растениях картофеля обеспечивает устойчивость к тепловому шоку и засухе		Биотех 2018. 12-13 июня 2018 г., Астана, Казахстан		Станбекова Г.Э., Низкородова А.С., Крылдаков Р.В., Полимбетова Н.С., Жигайлов А.В., Искаков Б.К.
6.	Constructing the constitutively active kinase of ribosomal protein S6 from <i>Arabidopsis thaliana</i> (AtRPS6K2)	Print	Part of special issue: European Biotechnology Congress 2018. Journal of Biotechnology. – 30 August 2018. – 280 (Supplement) DOI: 10.1016/j.jbiotec.2018.06.279	P. S85	Beisenov D., Zhigailov A., Stanbekova G., Karpova O., Nargilova R., Nizkorodova A., Polimbetova N., Iskakov B.
7.	Distribution of potato (<i>Solanum tuberosum</i>) viruses in Kazakhstan	Print	International Journal of Biology and Chemistry. – 2018. – №1 (11) DOI: 10.26577/ijbch-2018-1-311	P. 33-40	Karpova O.V., Nargilova R.M., Kryldakov R.V., Nizkorodova A.S., Zhigaylov A.V., Yekaterinskaya E.M., Kushnarenko S.V., Akbergenov R.Zh., Iskakov B.K.
8.	Особенности регуляции молекулярных механизмов синтеза белков у растений в стрессовых условиях	Печатные	Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции “Современные проблемы адаптации (Жученковские чтения IV)”. 24-26 сентября 2018 г., Белгород, Россия	C. 101-104	Искаков Б.К., Бейсенов Д.К., Наргилова Р.М., Крылдаков Р.В., Станбекова Г.Э., Карпова О.В., Полимбетова Н.С., Низкородова А.С., Жигайлов А.В.
9.	Cloning of cDNA-genes of <i>Arabidopsis thaliana</i> translation initiation factor 2 α -, β -, and γ -subunits, their	Print	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. – 2018. – №2 DOI:	P. 1-11	Zhigailov A.V., Stanbekova G.E., Beisenov D.K., Kislitsin V.U.,

Соискатель

Александрова А.М.

Ученый секретарь факультета биологии и биотехнологии
PhD



Бауенова М.О.

	expression in <i>Escherichia coli</i> and isolation of recombinant proteins AteIF2 α , AteIF2 β , AteIF2 γ		10.11134/btp.2.2018.8		Krasnoshtanov V.K., Iskakov B.K.
10.	Разнообразие вирусов картофеля рода <i>Carlavirus</i> в Костанайской области	Печатные	Многопрофильный научный журнал Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова «3i: интеллект, идея, инновация». – 2019. – №1	С. 60-67	Апушев А.К., Екатеринская Е.М.
11.	Оценка регенерационной и трансформационной способности картофеля казахстанской и зарубежной селекции	Печатные	Материалы 23-ей Международной Пущинской школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века». 15-19 апреля 2019 г., Пущино, Россия	С. 120	Карпова О.В., Ерискина Е.А., Жиенова И.Т., Крылдаков Р.В., Полимбетова Н.С., Искаков Б.К.
12.	Diagnosis of potato viruses in Kazakhstan: molecular characterization of isolates	Print	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. – 2019. – №1 DOI: 10.11134/btp.1.2019.7	P. 58-67	Karpova O., Nargilova R., Kryldakov R., Yekaterinskaya E., Romadanova N., Kushnarenko S., Iskakov B.
13.	Efficient eradication of potato viruses by induction of posttranscriptional gene silencing in transgenic potato	Print	Materials of 5 th International Scientific Conference PlantGen2019 «Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology ». 24-29 June 2019, Novosibirsk, Russia DOI: 10.18699/PlantGen2019-009	P. 27	Nargilova R., Kryldakov R., Iskakov B., Karpova O.
14.	Expression in potato plants of phosphomimetically mutated gene AteIF2 α , coding for alpha subunit of	Print	Materials of 5 th International Scientific Conference PlantGen2019 «Plant	P. 95	Karpova O., Nargilova R., Beisenov D., Stanbekova G.,

Соискатель

Александрова А.М.

Ученый секретарь факультета
биологии и биотехнологии
PhD



Бауенова М.О.

	translation initiation factor 2 from <i>Arabidopsis thaliana</i> , provides resistance to drought		Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology ». 24-29 June 2019, Novosibirsk, Russia DOI: 10.18699/PlantGen2019-077		Kryldakov R., Yeriskina E., Nizkorodova A., Polimbetova N., Zhigailov A., Iskakov B.
15.	Phosphomimetically mutated and thus constitutively active kinase of ribosomal protein S6 from <i>Arabidopsis thaliana</i> (AtRPS6K2) does phosphorylate TaRPS6 in wheat (<i>Triticum aestivum</i>) 40S ribosomal subunit	Print	Materials of 5 th International Scientific Conference PlantGen2019 «Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology ». 24-29 June 2019, Novosibirsk, Russia DOI: 10.18699/PlantGen2019-214	P. 232	Zhigailov A., Beisenov D., Stanbekova G., Karpova O., Kryldakov R., Eriskina E., Nizkorodova A., Polimbetova N., Iskakov B.
16.	Development of a new method for eradication of viruses by induction of posttranscriptional gene silencing in transgenic potato plants	Print	Current Challenges in Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology. – 2019 DOI: 10.18699/ICG-PlantGen2019-46	P. 143–145	Karpova O.V., Nargilova R.M., Kryldakov R.V., Iskakov B.K.
17.	Оптимизация транзientной экспрессии GFP в трансгенном табаке <i>Nicotiana benthamiana</i> 16С под действием белка-супрессора РНК-интерференции P19 <i>Tomato bushy stunt virus</i>	Печатные	Материалы Международной научной конференции молодых ученых «Фундаментальные исследования и инновации в молекулярной биологии, биотехнологии, биохимии», посвященной 80-летию со дня рождения академика М. А. Айтхожина. 28-29 ноября 2019 г., Алматы, Казахстан	С. 17	Карпова О.В., Ерискина Е.А., Рамазанова М.Б., Искаков Б.К.
18.	Клонирование	Печатные	Материалы	С. 21	Ерискина Е.А.,

Соискатель

Александрова А.М.

Ученый секретарь факультета
биологии и биотехнологии
PhD

Бауенова М.О.



	последовательности метилтрансферазы S-вируса картофеля		Международной научной конференции молодых ученых «Фундаментальные исследования и инновации в молекулярной биологии, биотехнологии, биохимии», посвященной 80-летию со дня рождения академика М. А. Айтхожина. 28-29 ноября 2019 г., Алматы, Казахстан.		Карпова О.В., Искаков Б.К.
19.	Andean and ordinary strains of Potato Virus S infecting potatoes in Southern Kazakhstan	Print	Plant Disease. – 2020. – №2 (104) DOI: 10.1094/PDIS-09-19-1822-PDN (SJR=0.654, 75%, Q2, IF=4.6)	P. 599	Karpova O., Yeriskina E., Kryldakov R., Gritsenko D., Galiakparov N., Iskakov B.
20.	Способ оздоровления картофеля путем получения трансгенных растений, устойчивых к S вирусу картофеля	Печатные	№34139 от 28.01.2020 г.	Патент	Наргилова Р.М., Крылдаков Р.В., Карпова О.В., Искаков Б.К.
21.	Способ диагностики штаммов S вируса картофеля	Печатные	№34152 от 03.02.2020 г.	Патент	Карпова О.В., Наргилова Р.М., Крылдаков Р.В., Искаков Б.К.
22.	Способ получения генетически модифицированных растений с повышенной продуктивностью в оптимальных для роста условиях	Печатные	№34183 от 17.04.2020 г.	Патент	Искаков Б.К., Полимбетова Н.С., Жигайлов А.В., Станбекова Г.Э., Карпова О.В., Низкородова А.С., Бейсенов Д.К., Наргилова Р.М., Крылдаков Р.В.
23.	Филогенетический анализ двух казахстанских изолятов S вируса	Печатные	Материалы 24-ой Международной Пущинской школы-	С. 41	Рамазанова М.Б., Ерискина Е.А.,

Соискатель

Александрова А.М.

Ученый секретарь факультета биологии и биотехнологии
PhD

Бауенова М.О.



	картофеля		конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века». 5-7 октября 2020 г., Пущино, Россия		Карпова О.В., Искаков Б.К.
24.	<i>AtDREB2A</i> gene expression under control of the inducible promoter and virus 5'-untranslated regions improves tolerance to salinity in <i>Nicotiana tabacum</i>	Print	International Journal of Biology and Biomedical Engineering. – 2021. – 15. DOI: 10.46300/91011.2021.15.32 (SJR=0.140, 17%, Q3, IF=0.47)	P. 260-274	Karpova O., Nargilova R., Ramazanova M., Kryldakov R., Iskakov B.
25.	Virus elimination from naturally infected field cultivars of potato (<i>Solanum tuberosum</i>) by transgenic RNA interference	Print	International Journal of Molecular Sciences. - 2022. - №23 (14) DOI: 10.3390/ijms23148020 (SJR=1.176, 61%, Q1, IF=6.2)	P. 8020	Karpova O., Kryldakov R., Golyaev V., Nargilova R., Iskakov B., Pooggin M.M.
26.	Genome sequence analysis, RT-PCR diagnostics and construction of viral protein-expression cassettes for Kazakh isolate of Ordinary and Andean strains of Potato virus S	Print	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. - 2022. - №2 DOI: 10.11134/btp.2.2022.10	P. 72–82	Yeriskina Y., Nargilova R., Kryldakov R., Tokbergenova Z., Pooggin M., Iskakov B., Karpova O.
27.	Combined ribavirin treatment and cryotherapy for efficient Potato virus M and Potato virus S eradication in potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) <i>in vitro</i> shoots	Print	In Vitro Cellular & Developmental Biology – Plant. – 2017. - №53. DOI: 10.1007/s11627-017-9839-0 (SJR=0.525, 51%, Q1, IF=2.4)	P. 425–432	Kushnarenko S., Romadanova N., Aralbayeva M., Zholamanova S., Karpova O.

Соискатель

Ученый секретарь факультета
биологии и биотехнологии
PhD



Александрова А.М.

Бауенова М.О.