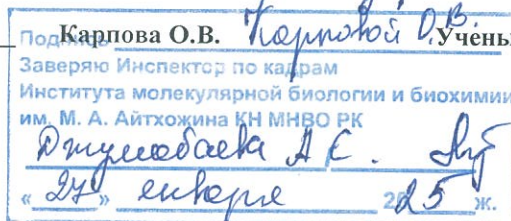


Список работ, опубликованных Карповой О. В. после защиты диссертации

№ п/п	Название научного труда	Тип публикации (статья, обзор, тезис патент, т.п.)	Издательство, журнал (№, год) или № авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилии соавторов работы (фамилия претендента подчеркнута)
1	2	3	4	5	6
В рейтинговых научных изданиях (Scopus, Web of Science)					
1	Combined ribavirin treatment and cryotherapy for efficient <i>Potato virus M</i> and <i>Potato virus S</i> eradication in potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) <i>in vitro</i> shoots	статья	In Vitro Cell. Dev. Biol.–Plant. – 2017. – Vol. 53, No. 4. – pp. 425-432. WoS IF=1,057; Q2 (Plant Sciences); Scopus – 67% (Plant Science), CiteScore: 2,5 http://doi.org/10.1007/s11627-017-9839-0	8	<u>Kushnarenko S.</u> , Romadanova N., Aralbaeva M., Zholamanova S., Alexandrova A., <u>Karpova O.</u>
2	Andean and Ordinary strains of Potato virus S infecting potatoes in southern Kazakhstan	краткое сообщение	Plant Disease. – 2020. – Vol. 104, №2. – P. 599. WoS IF=3,58; Q2 (Plant Sciences); Scopus - 62% (Plant Science), CiteScore: 3,0 https://doi.org/10.1094/PDIS-09-19-1822-PDN	2	<u>Karpova O.</u> , Alexandrova A., Yeriskina E., Kryldakov R., Gritsenko D., Galiakparov N., Iskakov B.
3	Evidence That Phosphorylation of the α -Subunit of eIF2 Does Not Essentially Inhibit mRNA Translation in Wheat Germ Cell-Free System	статья	Frontiers in Plant Science. – 2020. – Vol. 11. – P. 936. WoS IF=5,754; Q1 (Plant Sciences); Scopus - 95% (Plant Science); CiteScore: 8,2 https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00936	13	Zhigalov A., Alexandrova A., Nizkorodova A., Stanbekova G., Kryldakov R., <u>Karpova O.</u> , Polimbetova N., Halford N., Iskakov B.
4	Transgenic potato plants expressing non-phosphorylatable and phosphomimetic variants of AteIF2 α from Arabidopsis thaliana demonstrate increased tuber density and dehydration resistance	статья	Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology. – 2025. WoS IF=1,7; Q3 (Plant Sciences); Scopus - 67% (Plant Science); CiteScore: 3,9 https://doi.org/10.1007/s13562-024-00955-4	12	<u>Karpova O.</u> , Alexandrova A., Nizkorodova A., Nargilova R., Kryldakov R., Iskakov B., Zhigailov

Соискатель

Искандарова К.А.

Карповой О.В.

Ученый секретарь



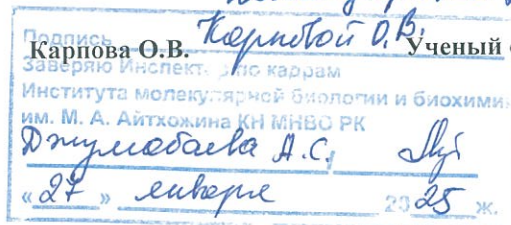
Искандарова К.А.

Страница 1 из 7

1	2	3	4	5	6
5	Virus Elimination from Naturally Infected Field Cultivars of Potato (<i>Solanum tuberosum</i>) by Transgenic RNA Interference	статья	International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Vol. 23. – P. 8020. WoS IF=5,6; Q1 (Molecular Biology) Scopus - 67% (Molecular Biology), CiteScore 7,8 https://doi.org/10.3390/ijms23148020	14	Alexandrova A., <u>Karpova O.</u> , Kryldakov R., Golyaev V., Nargilova R., Iskakov B., Pooggin M.
В изданиях, включенных в перечень Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК					
1	Трансгенные растения как биопродуценты вакцин и белков медицинского назначения	статья	Вестник КазНУ, серия биологическая. – 2006. - №3 (29). -С. 28-30.	3	Искаков Б.К., Жигайлов А.В., Галиакпаров Н.Н., Станбекова Г.Э., Крылдаков Р.В., <u>Карпова О.В.</u> , Полимбетова Н.С.
2	Получение генетически модифицированных растений картофеля, содержащих фрагменты геномной РНК М-вируса картофеля	статья	Вестник КазНУ, серия биологическая. – 2006. - №3 (29). -С. 157-160.	4	Станбекова Г.Э., <u>Карпова О.В.</u> , Галиакпаров Н.Н., Крылдаков Р.В., Назарова Л.М., Искаков Б.К.
3	Клонирование и экспрессия <i>in vitro</i> гена <i>AtDREB1A</i> из <i>Arabidopsis thaliana</i>	статья	Биотехнология. Теория и практика. – 2008. - №2. - С. 31 -40.	10	<u>Карпова О.</u> , Станбекова Г.Э., Жигайлов А.В., Ерискина Е.А., Полимбетова Н.С., Искаков Б.К.
4	Получение растений табака, экспрессирующих ген транскрипционного фактора <i>AtDREB1A</i>	статья	Вестник КазНУ, серия биологическая. – 2010. -№3(45). – С. 57-61.	3	<u>Карпова О.В.</u> , Ерискина Е.А., Искаков Б.К.
5	Использование механизма ПТМГ для создания растений, экспрессирующих фрагмент ДНК <i>Potato virus Y</i>	статья	Вестник КазНУ, серия биологическая. – 2010. -№3(45). – С. 78-81.	4	Писаренко А.М., <u>Карпова О.В.</u> , Искаков Б.К.

Спонсор





Ученый секретарь



Искандарова К.А.

Страница 2 из 7

1	2	3	4	5	6
6	Клонирование кДНК фрагментов геномной РНК М-вируса картофеля, кодирующих потенциальные супрессоры РНК-интерференции	статья	Вестник КазНУ, серия биологическая. – 2013. - №3/1 (59). - С.131-134.	4	Крылдаков Р.В., <u>Карпова О.В.</u> , Станбекова Г.Э., Исаков Б.К.
7	Разработка технологии получения генетически модифицированных растений рапса	статья	Вестник КазНУ серия биологическая. – 2013. - №3/1 (59). - С.149-152.	4	Наргилова Р.М., <u>Карпова О.В.</u> , Писаренко А.М., Исаков Б.К.
8	Получение растений картофеля, экспрессирующих транскрипционный фактор AtDREB2A	статья	Вестник КазНУ серия биологическая. – 2013. - №3/1 (59). - С.164-168.	5	Писаренко А.М, Наргилова Р.М., <u>Карпова О.В.</u> , Исаков Б.К.
9	Клонирование открытых рамок считывания М-вируса картофеля, кодирующих супрессоры РНК-интерференции	статья	Вестник КазНУ, серия биологическая. - 2014. – №1/2 (60). - С.274-277.	4	Крылдаков Р.В., <u>Карпова О.В.</u> , Станбекова Г.Э., Исаков Б.К.
10	Трансляция <i>in vitro</i> синтетических мРНК HvNHX3, AtDREB1A, AtDREB2A	статья	Вестник КазНУ, серия биологическая. – 2014. - №1/2 (60). - С.294-297.	4	Наргилова Р.М., <u>Карпова О.В.</u> , Писаренко А.М., Исаков Б.К.
11	Получение растений табака, экспрессирующих транскрипционный фактор AtDREB2A	статья	Вестник КазНУ, серия биологическая. – 2014. - №1/2 (60). - С.320-323.	4	Писаренко А.М, Наргилова Р.М., <u>Карпова О.В.</u> , Исаков Б.К.
12	Получение генетически модифицированных растений табака <i>Nicotiana tabacum</i> , с повышенной толерантностью к пониженным температурам	статья	Вестник КазНУ, серия биологическая. – 2014. - №1/2 (60). - С.391-394.	4	Шадымова Е.А., Писаренко А.М, Наргилова Р.М., <u>Карпова О.В.</u> , Исаков Б.К.

Соискатель



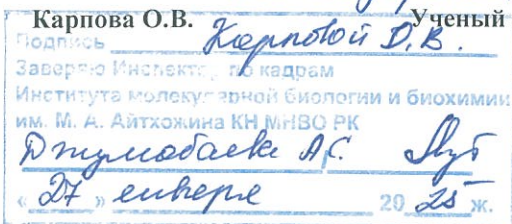
Карпова О.В.



Ученый секретарь



Искандарова К.А.



1	2	3	4	5	6
13	Особенности лета крылатых тлей на посадках оздоровленного картофеля, выращиваемого в Костанайском НИИСХ	статья	Защита картофеля. – 2016. - №1. – С. 3-5. РИНЦ 0,257	3	Екатеринская Е.М., Тайков В.В., <u>Карпова О.В.</u>
14	Экспрессия гена транскрипционного фактора AtDREB1A под контролем различных 5'-нетранслируемых последовательностей <i>in vivo</i>	статья	Биотехнология (Москва). – 2017. – Т. 33, №5. – Р. 9-22. РИНЦ 0,349	14	<u>Карпова О.В.</u> , Александрова А.М., Наргилова Р.М., Искаков Б.К.
15	Distribution of potato (<i>Solanum tuberosum</i>) viruses in Kazakhstan	статья	International Journal of Biology and Chemistry. – 2018. – Vol. 11, №1. – Р. 33-40.	8	Alexandrova A., <u>Karpova O.</u> , Nargilova R., Kryldakov R., Nizkorodova A., Zhigaylov A., Yekaterinskaya E., Kushnarenko S., Akbergenov R., Iskakov B.
16	Diagnosis of potato viruses in Kazakhstan: molecular characterization of isolates	статья	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. – 2019. – Vol. 1. – Р. 58-67. РИНЦ 0,090 DOI: 10.11134/btp.1.2019.7	10	<u>Karpova O.V.</u> , Alexandrova A.M., Nargilova R.M., Kryldakov R.V., Yekaterinskaya E.M., Romadanova N.V., Kushnarenko S.V., Iskakov B.K.
17	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	статья	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. – 2022. – V. 2. – Р. 72-82. https://doi.org/10.11134/btp.2.2022.10 (КОКШВО МНВО РК)	11	Alexandrova A., Yeriskina Y., Nargilova R., Kryldakov R., Tokbergenova Z., Pooggin M., Iskakov B., <u>Karpova O.</u>

Соискатель



Карпова О.В.

Ученый секретарь



Искандарова К.А.

Подпись Карповой О.В.
 Заверяю Инспектор по кадрам
 Института молекулярной биологии и биохимии
 им. М. А. Айтхожина КН МНВО РК
Р. Исламбаева, А.С. Шығай
 «27» сентября 2025 ж.

1	2	3	4	5	6
Научные доклады и труды, опубликованные в материалах конференций и симпозиумов РК, стран дальнего и ближнего зарубежья					
1	Клонирование и экспрессия гена транскрипционного фактора <i>AtDREB1</i> из <i>Arabidopsis thaliana</i> в условиях <i>in vitro</i>	статья	Материалы Всероссийской научной конференции «Устойчивость организмов к неблагоприятным факторам внешней среды», Иркутск. – 2009. – С. 207-210.	4	Карпова О.В., Ерискина Е.А., Станбекова Г.Э., Жигайлов А.В., Кожанов Е.В., Полимбетова Н.С., Искаков Б.К.
2	Development of a new method for eradication of potato viruses by induction of posttranscriptional gene silencing in transgenic plants	статья	Current Challenges in Plant Genetic, Genomics, Bioinformatics and Biothechnology: Proceedings of the Fifth International Scientific Conference PlantGen2019 / Eds. A. Kochetov, E. Salina / Institute of Cytology and Genetics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences. – Novosibirsk: ICG SB RAS, 2019. – P. 143-145. https://doi.org/10.18699/ICG-PlantGen2019-46	3	Alexandrova A.M., <u>Карпова О.В.</u> , Nargilova R.M., Kryldakov R.V., Iskakov B.K.
Объекты интеллектуальной собственности, зарегистрированные в Национальном Институте интеллектуальной собственности Республики Казахстан					
1	Способ получения генетически модифицированных растений рапса, экспрессирующих ген транскрипционного фактора <i>AtDREB1A</i>	патент	Инновационный патент РК №29028 на изобретение от 23.10.2013 г. Бюллетень №10 от 15.10.2014	1	Искаков Б.К., Наргилова Р.М., <u>Карпова О.В.</u> , Писаренко А.М.
2	Способ повышения уровня экспрессии рекомбинантных генов, стоящих под контролем индуцибельного промотора <i>rd29A Arabidopsis thaliana</i> , с использованием энхансеров трансляции в системе <i>in vitro</i>	патент	Инновационный патент №29415 на изобретение от 18.12.2014 Бюллетень №12 от 25.12.2014	1	Искаков Б.К., Писаренко А.М., <u>Карпова О.В.</u> , Наргилова Р.М.

Соискатель



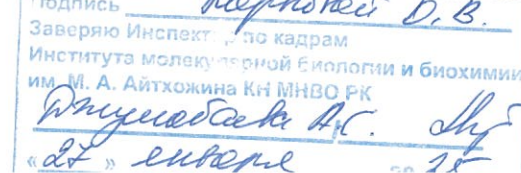
Карпова О.В.

Искандаровой К.А.

Ученый секретарь



Искандарова К.А.

Подпись
 Заверяю Инспектор по кадрам
 Института молекулярной биологии и биохимии
 им. М. А. Айтхожина КН МНВО РК

 «27» января 2020

1	2	3	4	5	6
4	Способ получения генетически модифицированных растений с множественной устойчивостью к абиотическим стрессам	патент	Патент РК на изобретение № 32396 от 25.03.2016г. Бюл. №18 от 29.09.2017	1	Жигайлов А.В., <u>Карпова О.В.</u> , Наргилова Р.М., Искаков Б.К.
5	Способ получения генетически модифицированных растений, экспрессирующих кДНК гена α -субъединицы растительного фактора инициации трансляции 2	патент	Патент РК на изобретение №33323 от 18.03.2017 г. Бюл. №46 от 07.12.2018	1	Жигайлов А.В., <u>Карпова О.В.</u> , Александрова А.М., Наргилова Р.М., Искаков Б.К.
6	Способ оздоровления картофеля путем получения трансгенных растений, устойчивых к S вирусу картофеля	патент	Патент РК №34139 на изобретение от 28.01.2020. Бюл. № 4 от 31.01.2020	1	Александрова А.М., Наргилова Р.М, Крылдаков Р.В., <u>Карпова О.В.</u> , Искаков Б.К.
7	Способ диагностики штаммов S вируса картофеля	патент	Патент РК №34152 на изобретение от 03.02.2020. Бюл. № 5 от 07.02.2020	1	<u>Карпова О.В.</u> , Александрова А.М., Наргилова Р.М., Крылдаков Р.В., Искаков Б.К.
8	Способ получения генетически модифицированных растений с повышенной продуктивностью в оптимальных для роста условиях	патент	Инновационный патент РК №34183 от 19.02.2020. Бюллетень №15 от 17.12.2020	1	Жигайлов А.В., Бейсенов Д.К., Александрова А.М., Наргилова Р.М., Станбекова Г.Э., Крылдаков Р.В., <u>Карпова О.В.</u> , Низкородова А.С., Полимбетова Н.С.

Соискатель



Карпова О.В.

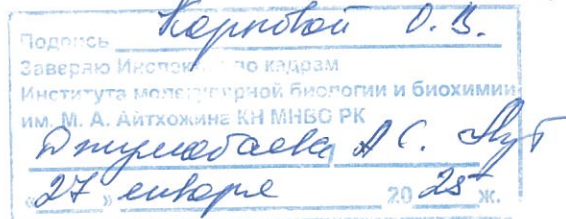
Ученый секретарь

Искандаровой К.А.
Карпова О.В.



Искандарова К.А.

Страница 6 из 7



1	2	3	4	5	6
9	Способ одновременной диагностики М, S, Y, X вирусов картофеля и вируса скручивания листьев	патент	Патент РК №36366 на изобретение от 15.09.2023. Бюллетень №37 от 15.09.2023	1	Карпова О.В., Александрова А.М., Крылдаков Р.В., Наргилова Р.М., Ерискина Е.А., Рамазанова М., Искаков Б.К.
Монографии, учебные пособия зарубежных и казахстанских издательств, рекомендованные ученым советом ИМББ им. М.А. Айтхожина					
1	Трансген-индуцированная РНК-интерференция в растениях картофеля, направленная против карлавирусов	монография	Алматы: Дарын, 2024. – 234 стр. ISBN 978-601-09-1282-3	234	Александрова А.М., Карпова О.В.

Дата заполнения: 21.01.2025 г.

Соискатель  Карпова О.В.

Ученый секретарь  Искандарова К.А.

Соискатель  Карпова О.В.


Искандарова К.А.
Ученый секретарь

Искандарова К.А.

Страница 7 из 7

