



Список работ, опубликованных Низкородовой А.С. после защиты диссертации

№ п/п	Название научного труда	Печатный или рукописный	Издательство, журнал (№, год) или № авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Получение растений табака, экспрессирующих ген EcSpA и обладающих повышенной холоустойчивостью	печатный	Биотехнология. Теория и практика. – 2014. – №3. – С. 37-43. https://doi.org/10.11134/btp.3.2014.5 [Журнал включен в список ККСОН]	7	Низкородова А.С., Исаков Б.К.
2	Экспрессия фосфомиметически мутированного гена альфа-субъединицы фактора инициации трансляции 2 из <i>Arabidopsis thaliana</i> (AtEIF2 α) в растениях картофеля обеспечивает устойчивость к тепловому шоку и засухе	печатный	Материалы конференции "Астана Биотех 2018" 12-13 июня 2018 г.	2	Карпова О.В., Александрова А.М., Нургилова Р.М., Бейсенов Д.К., Станбекова Г.Э., Низкородова А.С., Крылдаков Р.В., Полимбетова Н.С., Жигайлов А.В., Исаков Б.К.
3	Distribution of potato (<i>Solanum tuberosum</i>) viruses in Kazakhstan	печатный	International Journal of Biology and Chemistry (ISSN 2409-370X). – 2018. – Vol. 11, No. 1. – P. 33-40. https://doi.org/10.26577/ijbch-2018-1-311 . [ККСОН]	8	Alexandrova A., Karpova O.V., Nargilova R.M., Kryldakov R.V., Nizkorodova A.S., Zhigaylov A.V., Yekaterinskaya E.M., Kushnarenko S.V., Akbergenov R.Zh. Isakov B.K.
4	Constructing the constitutively active kinase of ribosomal protein S6 from <i>Arabidopsis Thaliana</i> (ARPS6K2)	печатный	J. of Biotechnology. – 2018. – Vol/ 280. – Supplement 30. – P. S85. https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.06.279 .	1	Beisenov D., Alexandrova A.M., Zhigailov A.V. Stanbekova G., Karpova O., Nargilova R., Nizkorodova A., Polimbetova A., Isakov B.
5	Phosphomimetically mutated and their	печатный	5th International Scientific Conference	1	Zhigallov A., Alexandrova A., Beisenov

Сопискатель

Низкородова А.С.

Ученый секретарь

Искандарова К.А.



	constitutively active kinase of ribosomal protein S6 from <i>Arabidopsis thaliana</i> (AIRPS6K2) does phosphorylate TaRPS6 in wheat (<i>Triticum aestivum</i>) 40S ribosomal subunit		“Plant genetics, genomics, bioinformatics and biotechnology” (PlantGen2019), RF, Novosibirsk, June 24-29. P. 232.		D., Stanbekova G., Karpova O., Kryldakov R., Eriskina E., Nizkorodova A. , Polimbetova N., Iskakov B.
6	Регуляция биосинтеза белка у растений в стрессовых условиях	печатный	Международная научно-практическая конференция «Достижения и перспективы развития земледелия и растениеводства», к 85-летию КазНИИЗиР, 15-16 августа 2019 года.	2	Жигайлов А.В., Александрова А.М., Бейсенов Д.К., Станбекова Г.Э., Крылдаков Р.В., Карпова О.В., Полымбетова Н.С., Низкородова А.С. , Исакаев Б.К.
7	Survey of Highly Pathogenic Viral Disease of Swine (HPVS) in Kazakhstan	печатный	2019 Conference of Research Workers in Animal Diseases (November 2-5, 2019).	1	Mamadaliyev S., Dmitrovskiy A., Neupokoyeva A., Skiba Y., Maltseva E., Zhigailov A., Nizkorodova A. , Naizabayeva D., Berdygulova Z., Ostapchuk E., Perfilieva Y., Bissenbay A., Kuznetsova T., Kuntbekova S., Ismagulova G., Risatti G.
8	New insight into the mechanism of action of σ -element enhancer in <i>E. coli</i>	печатный	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. – 2019. – Vol.2. – P. 51-62. https://doi.org/10.11134/btp.2.2019.5 [Журнал включен в список ККСОН]	12	Nizkorodova A.S. , Iskakov B.K.
9	Распространенность антигенов к <i>Rickettsia typhi</i> среди населения южного региона Казахстана	печатный	Вестник КазНУ. Серия биологическая. – 2019. – №4. – С. 68-75. https://doi.org/10.26577/eb-2019-4-b7 [Журнал включен в список ККСОН]	8	Перфильева Ю.В., Остапчук Е.О., Низкородова А.С. , Абуова Г.Н., Бисенбай А.О., Бердыгулова Ж.А., Кунтбекова С., Дмитровский А.М.
10	Epidemiology and molecular genetic characteristics of Lyme borreliosis pathogens circulating in tick's population	печатный	Zhurnal Mikrobiologii i Epidemiologii i Immunobiologii. 2020, 97(6), -P. 535-545. https://doi.org/10.36233/0372-	11	Bissenbay A.O., Zhigailov A.V., Perfilieva Y.V., Naizabayeva D.A., Neupokoyeva A.S., Berdygulova Zh.A.,

Сопредседатель

Низкородова А.С.

Ученый секретарь

Искандарова К.А.



	in the Almaty oblast of the Republic of Kazakhstan		9311-2020-97-6-4. [Scopus – 17%, Site score – 0,3; Sjr – 0,104, RINC – 0,464].		Ostapchuk Y.O., Maltseva E.R., Kuatbekova S.A., Nizkorodova A.S. , Dmitrovskiy A.M., Skiba Y.A., Mamadaliyev S.M.
11	Two case reports of neuroinvasive West Nile virus infection in the Almaty region, Kazakhstan	Online	IDCases. 2020. – Vol. 21. e00872. https://doi.org/10.1016/j.ider.2020.e00872 [Scopus - 24%; SiteScore – 1.0, SJR 0.294].	-	Ostapchuk Y.O., Zhigailov A.V., Perfilyeva Y.V., Shumilina A.G., Yeraliyeva L.T., Nizkorodova A.S. , Kuznetsova T.V., Iskakova F.A., Berdygulova Z.A., Neupokoyeva A.S., Mamadaliyev S.M., Dmitrovskiy, A.M.
12	Evidence that phosphorylation of the alpha-subunit of eIF2 does not essentially inhibit mRNA translation in wheat germ cell-free system	Online	Frontiers in Plant Science. – 2020. – Vol. 11. – P. 936. https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00936 . [Web of Science – Q1; Scopus – 95%; IF - 4.106].	-	Zhigailov A.V, Alexandrova A.M., Nizkorodova A.S. , Stanbekova G.E., Kryldakov R.V., Karpova O.V., Polimbetova N.S., Halford N.G., Iskakov B.K.
13	Constructing the constitutively active ribosomal protein S6 kinase 2 from <i>Arabidopsis thaliana</i> (AtRPS6K2) and testing its activity <i>in vitro</i>	печатный	Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Selektcii. - 2020. – Vol.24, No.3. – P. 233-238. http://dx.doi.org/10.18699/VJ20.39-a . [Scopus - 37%; Web of Science - Q4; Sjr=0.15; Cite score – 0.45].	6	Zhigailov A.V., Stanbekova G.E., Beisenov D.K., Nizkorodova A.S. , Polimbetova N.S., Iskakov B.K.
14	The effect of translation promoting site (TPS) on protein expression in <i>E. coli</i> cells	печатный	Molecular Biotechnology. - 2020. – Vol.62, No.6-7. –P. 1-9. https://doi.org/10.1007/s12033-020-00251-1 . [Web of Science – Q3; Scopus – 51%; IF - 1,712].	9	Nizkorodova A. , Savorova M., Zhigailov A., Iskakov B.
15	Cisgenic biolistic transformation for obtaining new forms of potatoes with improved resistance to late blight	печатный	Reports of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. - 2020. – Vol.6, No.334. – P. 4-21. https://doi.org/10.32014/2020.2518-	18	Malakhova N.P., Skiba Y.A., Maltseva E.R., Iskakova G.A., Tezekbayeva B.K., Ismagulova G.A., Nizkorodova A.S.

Спискатель

Низкородова А.С.

Ученый секретарь

Искандарова К.А.



16	Monitoring of pathogenic <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> in the Almaty oblast, Kazakhstan	Online	1483.130. [KKCOH] Ticks and tick-borne diseases. - 2021. - Vol. 12, No.4. - P. 101725. https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101725 . [Web of Science - Q2; Scopus - 95%; IF - 2.749].	-	Ostapchuk Y.O., Perfiyeva Y.V., Zhigailov A.V., Maltseva E.R., Neupokoyeva A.S., Bissenbay A.O., Berdygulova Z.A., Naizabayeva D.A., Nizkorodova A.S. , Shapiyeva Z.Z., Yegemberdiyeva R.A., Kuznetsova T.V., Kuatbekova S., Akanova A., Ismagulova G.A., Mamadaliyev S.M., Dmitrovskiy A.M., Skiba Y.A.
17	Production of the sheep pox virus structural protein SPPV117 in tobacco chloroplasts	печатный	Biotechnology Letters. - 2021. - Vol. 43. - P. 1475-1485. DOI: 10.1007/s10529-021-03117-x. [Web of Science - Q3; Scopus - 52%; IF = 2.461]	II	Stanbekova G., Beisenov D., Nizkorodova A. , Iskakov B., Warzecha H.
18	Prevalence and genetic diversity of coronaviruses, astroviruses and paramyxoviruses in wild birds in southeastern Kazakhstan	Online	Heliyon. - 2022. - Vol.8, No.11. - P. e11324. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11324 . [Web of Science - Q1; Scopus - 82%; IF - 3.92].	-	Zhigailov A.V., Maltseva E.R., Perfiyeva Y.V., Ostapchuk Y.O., Naizabayeva D.A., Berdygulova Zh.A., Kuatbekova S.A., Nizkorodova A.S. , Mashzhan A., Gavrilov A.E., Abayev A.Zh., Akhmetollayev I.A., Mamadaliyev S.M., Skiba Y.A.
19	Phosphorylation of the alpha-subunit of plant eukaryotic initiation factor 2 prevents its association with polysomes but does not considerably suppress protein synthesis	Online	Plant Science. - 2022. - Vol. 317. - P. 111190. https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2022.111190 . [Web of Science - Q1; Scopus - 92%; IF = 4.729].	-	Zhigailov A.V., Stanbekova G.E., Nizkorodova A.S. , Galiakparov N.N., Gritsenko D.A., Polimbetova N.S., Halford N.G., Iskakov B.K.
20	Identification and characterization of bluetongue virus in <i>Culicoides</i> spp. and	Online	Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases. -	-	Zhigailov A.V., Perfiyeva Y.V., Maltseva E.R., Ostapchuk Y.O.,

Сопрекате.п.

Низкородова А.С.

Ученый секретарь

Искандарова К.А.



	clinically healthy livestock in southeastern Kazakhstan		2022. – Vol. 90-91. – P. 101895. https://doi.org/10.1016/j.eimid.2022.101895 . [Web of Science – Q2; Scopus – 86%; IF - 2.729].		Cherushcheva A.S., Naizabayeva D.A., Nizkorodova A.S. , Berdygulova Zh.A., Mashizhan A.S., Bissenbay A.O., Kuatbekova S.A., Koshemetov Zh.K., Abdolla N., Skiba Y.A., Mamadaliev S.M.
21	Анализ рисков распространения катаральной лихорадки овец в Казахстане	печатный	Вестник КарУ. Серия биология: Медицина, География. – 2022. – Т. 2. – С. 71-81. https://doi.org/10.31489/2022BMG1/71-81 . https://biology-medicine-geography-vestnik.ksu.kz/apart/2022-106-2/08.pdf . [Журнал рекомендован ККСОН]	11	Жигайлов А.В., Остапчук Е.О., Перфильева Ю.В., Абдолла Н., Мальцева Э.Р., Найзабаева Д.А., Куатбекова С., Машжан А., Низкородова А.С. , Бердыгулова Ж.А., Скиба Ю.А., Мамадалиев С.М.
22	Universal primers and fluorescent probe detect reference 18S rRNA gene in all vertebrates	печатный	Experimental Biology. – 2022. – Vol.3. No.92. –P. 121-129. https://doi.org/10.26577/eb.2022.v92.i3.010 . [ККСОН]	9	Nizkorodova A.S. , Maltseva E.R., Naizabayeva D.A., Skiba Yu.A., Alexandrova A.M., Nargilova R.M.
23	Детекция <i>Bacillus anthracis</i> по генам профата lambda_Vab3 посредством ПЦР в реальном времени	печатный	Проблема особо опасных инфекций. – 2022. – №3. – С. 170-172. https://doi.org/10.21055/0370-1069-2022-3-170-172 . [Журнал входит в РИНЦ, приравнен к ККСОН]	3	Низкородова А.С. , Мальцева Э.Р., Бердыгулова Ж.А., Найзабаева Д.А., Куатбекова С.А., Жигайлов А.В., Абдолла Н., Машжан А.С., Ахметоллаев И.А., Скиба Ю.А., Мамадалиев С.М.
24	Способ получения генетически модифицированных растений с повышенной продуктивностью в оптимальных для роста условиях.	печатный	Патент РК №18092 от 16.10.2018.	1	Жигайлов А.В., Бейсенов Д.К., Александрова А.М., Наргилова Р.М., Станбекова Г.Э., Крысдиков Р.В., Карнова О.В., Низкородова А.С. , Полтыбетова Н.С., Искаков Б.К.
25	Способ получения генетически модифицированных растений с	печатный	Патент на изобретение РК №34183. Дата регистрации – 19.02.2020	1	Жигайлов А.В., Бейсенов Д.К., Александрова А.М., Наргилова Р.М.,

Сопискатель

Низкородова А.С.

Ученый секретарь

Искандарова К.А.



	повышенной продуктивностью в оптимальных для роста условиях.				Станбекова Г.Э., Крылдаков Р.В., Карпова О.В., Низкородова А.С., Полимбетова Н.С., Искаков Б.К.
26	Способ повышения уровня экспрессии рекомбинантных генов в прокариотических организмах с использованием 5'-нетранслируемой последовательности (5'-НТП) Y-вируса картофеля	печатный	Патент РК на полезную модель №26081 от 25.12.2013	1	Низкородова А.С., Искаков Б.К.
27	Способ клонирования гена TsCSDP3 в экспрессионную плазмиду pQE-30 с последующей детекцией синтеза целевого гена в клетках растений после вакуумной инфльтрации	печатный	Патент РК №32341 от 31.08.17	1	Низкородова А.С., Крылдаков Р.В., Искаков Б.К.
28	Способ повышения уровня экспрессии рекомбинантных генов в клетках <i>E. coli</i> в условиях пониженной температуры культивирования	печатный	Патент РК № 2018/0312.2 от 03.05.18.	1	Низкородова А.С., Искаков Б.К.
29	Клонирование, экспрессия гена EcCspA и очистка кодируемого им белка	печатный	Биотехнология: Теория и Практика. – 2013. №3, – С. 71-74. Doi: 10.11134/btp.3.2013.12 [ККСОН]	3	Низкородова А.С., Полянская Е.В., Смагулова А.М., Искаков Б.К.
30	Glyphosate treatment mediates the accumulation of small discrete 5' and 3'-terminal fragments of 18S rRNA in plant cells	печатный	Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii. - 2023. – Vol.2(27). – P.93-98. https://doi.org/10.18699/VJGB-23-13 [Scopus: 42%, Q3 Web of Science]		Zhigallov A.V., Nizkorodova A.S. , Sharipov K.O., Polimbetova N.S., Iskakov B.K.

Дата заполнения: 2023.10.15 г.

Соискатель [подпись] Низкородова А.С.

Ученый секретарь [подпись] Искандарова К.А.

Соискатель [подпись] Низкородова А.С.

Ученый секретарь [подпись]

Искандарова К.А.

