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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название научного труда | Печатный или рукописный | Издательство, журнал (№, год) или № авторского свидетельства | Коли-чество печатных листов или страниц | Фамилия соавторов работы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Получение растений табака, экспрессирующих ген EcCspA и обладающих повышенной ходоустойчивостью | 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.**, Искаков Б.К. |
| 2 | Экспрессия фосфомиметически мутированного гена альфа-субъединицы фактора инициации трансляции 2 из Arabodopsis thaliana (AteIF2α) в растениях картофеля обеспечивает устойчивость к тепловому шоку и засухе | печатный | Материалы конференции "Астана Биотех 2018"б 12-13 июня 2018 г. | 2 | Карпова О.В., Александрова А.М., Наргилова Р.М., Бейсенов Д.К., Станбекова Г.Э., **Низкородова А.С.,** Крылдаков Р.В., Полимбетова Н.С., Жигайлов А.В., Искаков Б.К. |
| 3 | Distribution of potato (*Solanum tuberos*um) 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. Iskakov B.K. |
| 4 | Constructing the constitutively active kinase of ribosomal protein S6 from *Arabidopsis Thaliana* (AtRPS6K2) | 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., Iskakov B. |
| 5 | Phosphomimetically mutated and thus constitutively active kinase of ribosomal protein S6 from *Arabidopsis thaliana* (AtRPS6K2) does phosphorylate TaRPS6 in wheat (*Triticum aestivum*) 40S ribosomal subunit | печатный | 5th International Scientific Conference “Plant genetics, genomics, bioinformatics and biotechnology” (PlantGen2019), RF, Novosibirsk, June 24-29. P. 232. | 1 | Zhigailov A., Alexandrova A., Beisenov 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., Полимбетова Н.С., **Низкородова А.С.,** Искаков Б.К. |
| 7 | Survey of Highly Pathogenic Viral Disease of Swine (HPVS) in Kazakkhstan | 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., Kuatbekova S., Ismagulova G., Risatti G. |
| 8 | New insight into the mechanism of action of ε-element enhancer in E. coli | 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 антител к Rickettsia typhi cреди населения южного региона Казахстана | печатный | Вестник КазНУ. Серия биолоическая. – 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., Куатбекова С., Дмитровский А.М. |
| 10 | Epidemiology and molecular genetic characteristics of Lyme borreliosis pathogens circulating in tick’s population in the Almaty oblast of the Republic of Kazakhstan | печатный | Zhurnal Mikrobiologii Epidemiologii i Immunobiologii. 2020, 97(6), -P. 535–545. https://doi.org/10.36233/0372-9311-2020-97-6-4. [Scopus – 17%. Site score – 0,3; Sjr – 0,104. RINC – 0,464]. | 11 | Bissenbay A.O., Zhigailov A.V., Perfilyeva Y.V., Naizabayeva D.A., Neupokoyeva A.S., Berdygulova Zh.A., 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. – Vo. 21. e00872. https://doi.org/10.1016/j.idcr.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 | onstructing the constitutively active ribosomal protein S6 kinase 2 from *Arabidopsis thaliana* (*At*RPS6K2) and testing its activity *in vitro* | печатный | Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Selektsii. - 2020. – Vol.24, No.3. – P. 233-238. http://dx.doi.org/10.18699/VJ20.39-o.[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 | he effect of translation promoting site (TPS) on protein expression in *E. coli* 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.,** Suvorova M., Zhigailov A., Iskakov B. |
| 15 | Cisgenic biolostic 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/10.32014/2020.2518-1483.130. [ККСОН] | 18 | Malakhova N.P., Skiba Y.A., Maltseva E.R., Iskakova G.A., Tezekbayeva B.K., Ismagulova G.A., **Nizkorodova A.S.** |
| 16 | Monitoring of pathogenic Borrelia burgdorferi sensu lato in the Almaty oblast, Kazakhstan | Online | 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., Perfilyeva 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] | 11 | 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., Perfilyeva 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 Culicoides spp. and clinically healthy livestock in southeastern Kazakhstan | Online | Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases. – 2022. – Vol. 90–91. – P. 101895. https://doi.org/10.1016/j.cimid.2022.101895. [Web of Science – Q2; Scopus – 86%; IF - 2.729].  | - | Zhigailov A.V., Perfilyeva Y.V., Maltseva ER., Ostapchuk Y.O., Cherusheva A.S., Naizabayeva D.A., **Nizkorodova A.S.,** Berdygulova Zh.A., Mashzhan A.S., Bissenbay A.O., Kuatbekova S.A., Koshemetov Zh.K., Abdolla N., Skiba Y.A., Mamadaliyev 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://biollogy-medcine-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 *Bacillus anthracis* по генам профага lambda\_Ba03 посредством ПЦР в реальном времени | печатный | Проблемы 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.,СтанбековаГ.Э., Крылдаков Р.В., Карпова О.В., **Низкородова А.С.**, Полимбетова Н.С., Искаков Б.К. |
| 25 | Способ получения генетически модифицированных растений с повышенной продуктивностью в оптимальных для роста условиях.  | печатный | Патент на изобретение РК №34183. Дата регистрации – 19.02.2020 | 1 | Жигайлов А.В., Бейсенов Д.К., Александрова А.М., Наргилова Р.М., СтанбековаГ.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 инфильтрации | 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 *E. coli* 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 Selektsii. - 2023. – Vol.2(27). – P.93-98. https://doi.org/10.18699/VJGB-23-13 [Scopus: 42%, Q3 Web of Science] | 6 | Zhigailov A.V., **Nizkorodova A.S.,** Sharipov K.O., Polimbetova N.S., Iskakov B.K. |

**Дата заполнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

**Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Низкородова А.С.**

**Ученый секретарь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Искандарова К.А.**