

РГП «Институт биологии и биотехнологии растений» КН МНВО РК  
 Список научных трудов за 2020-2023 годы  
 руководителя лаборатории молекулярной биологии  
 доктора философии (PhD) Гриценко Диляры Александровны

**Статьи в изданиях, входящих в базы данных Web of Science и Scopus**

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год)	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Andean and Ordinary Strains of Potato Virus S Infecting Potatoes in Southern Kazakhstan	Печ.	Plant Disease Vol.104, No.2, 2020, P. 599.  DOI 10.1094/PDIS-09-19-1822-PDN	3	O. Karpova, A.Alexandrova, E. Yeriskina, R. Kryldakov, N.Galiakparov, B. Iskakov
2	SNP genotyping and population analysis of five indigenous Kazakh sheep breeds	Печ.	Livestock Science 241, 2020, 104252  DOI 10.1016/j.livsci.2020.104252	20	Pozharskiy, A.; Khamzina, A.; Khamzina, Z.; Kassymbekova, S.; Karimov, N.; Karymsakov, T.; Tlevlesov, N.
3	Phosphorylation of the alpha-subunit of plant eukaryotic initiation factor 2 prevents its association with polysomes but does not considerably suppress protein synthesis	Печ.	Plant Science 317, 2022, p. 111190  DOI 10.1016/j.plantsci.2022.111190	29	Zhigailov, AV; Stanbekova, GE; Nizkorodova, AS; Galiakparov, NN; Polimbetova, NS; Halford, NG; Iskakov, BK
4	Apple varieties from Kazakhstan and their relation to foreign	Печ.	European Journal of Horticultural Science 87(1), 2022, P.1-7  DOI 10.17660/eJHS.2022/006	7	Pozharskiy, A., Dolgikh, S., Aubakirova, K., Kenzhebekova, R., Galiakparov,

	cultivars assessed with RosBREED 10K SNP array				N., Karimov, N., Sadykov, S.
5	MLO proteins from tomato ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) and related species in the broad phylogenetic context	Печ.	PLANTS 11(12), 2022, 1588 DOI 10.3390/plants11121588	21	Pozharskiy, A., Kostyukova, V., Nizamdinova, G., Kalendar, R.
6	Screening a collection of local and foreign varieties of <i>Solanum lycopersicum</i> L. in Kazakhstan for genetic markers of resistance against three tomato viruses	Печ.	Heliyon 10;8(8):e10095, 2022 DOI 10.1016/j.heliyon.2022.e10095	8	Pozharskiy A, Kostyukova V, Taskuzhina A, Nizamdinova G, Kisselyova N, Kalendar R, Karimov N.
7	Investigation of mutation load and rate in androgenic mutant lines of rapeseed in early generations evaluated by high-density SNP genotyping	Печ.	Heliyon 9(3) e14065, 2023, DOI 10.1016/j.heliyon.2023.e14065	15	Daurova, A.; Pozharskiy, A.; Nizamdinova, G.; Khusnitdinova, M.; Sapakhova, Z.; Daurov, D.; Zhapar, K.; Shamekova, M.; Kalendar, R.; Zhambakin, K.
8	Genetic Characterization of Raspberry Bushy Dwarf Virus Isolated from Red Raspberry in Kazakhstan	Печ.	VIRUSES 15(4), 2023, 975. DOI 10.3390/v15040975	14	Kolchenko, M.; Kapytina, A.; Kerimbek, N.; Pozharskiy, A.; Nizamdinova, G.; Khusnitdinova, M.; Taskuzhina, A.

9	Genetic diversity of the breeding collection of tomato varieties in Kazakhstan assessed using SSR, SCAR and CAPS markers	Печ.	PEERJ 11, e15683, 2023 DOI 10.7717/peerj.15683	19	Pozharskiy, A.; Kostyukova, V.; Khusnitdinova, M.; Adilbayeva, K.; Nizamdinova, G.; Kapytina, A.; Kerimbek, N.; Taskuzhina, A.; Kolchenko, M.; Abdrakhmanova, A.; Kisselyova, N.; Kalendar, R.
10	Genetic structure and genome-wide association study of the traditional Kazakh horses	Печ.	Animal 17 (2023) 100926 <a href="https://doi.org/10.1016/j.animal.2023.100926">https://doi.org/10.1016/j.animal.2023.100926</a>	12	Pozharskiy, A.; Abdrakhmanova, A.; Beishova, I.; Shamshidin, A.; Nametov, A.; Ulyanova, T.; Bekova, G.; Kikebayev, N.; Kovalchuk, A.; Ulyanov, V.; Turabayev, A.; Khusnitdinova, M.; Zhambakin, K.; Sapakhova, Z.; Shamekova, M.
11	Wild <i>Malus niedzwetzkyana</i> Dieck ex Koehne as a Genetic Resource for Fire Blight Resistance	Печ.	HORTICULTURAE 9(10), 1066, 2023 DOI 10.3390/horticulturae9101066	12	Kolchenko, M.; Nurtaza, A.; Pozharskiy, A.; Dyussembekova, D.; Kapytina, A.; Nizamdinova, G.; Khusnitdinova, M.; Taskuzhina, A.; Kakimzhanova, A.
12	Identification of Apple Varieties Resistant to Fire Blight ( <i>Erwinia amylovora</i> ) Using Molecular Markers	Печ.	HORTICULTURAE 9(9), 1000, 2023 DOI 10.3390/horticulturae9091000	23	Kairova, G.; Daulet, N.; Solomadin, M.; Sandybayev, N.; Orkara, S.; Belousov, V.; Kerimbek, N.; Sapakhova, Z.

1 3	Evaluation of Fire Blight Resistance of Eleven Apple Rootstocks Grown in Kazakhstani Fields	Печ.	APPLIED SCIENCES 13(20), 2023, 11530  DOI 10.3390/app132011530	14	Kairova, G.; Pozharskiy, A.; Daulet, N.; Solomadin, M.; Sandybayev, N.; Khusnitdinova, M.; Nizamdinova, G.; Sapakhova, Z.
1 4	First evaluation of genetic diversity among honeybee populations in Kazakhstan	Печ.	Apidologie 54(6), 2023, 61,  <a href="https://doi.org/10.1007/s13592-023-01034-8">https://doi.org/10.1007/s13592-023-01034-8</a>	19	Kamshat Temirbayeva Aisha Taskuzhina, Valeriya kostyukova, Alexandr Pozharskiy, Mariya Kolchenko, Marina Khusnitdinova, Oleg KruPskiy, Andrey Mayer, Ulzhan Nuralieva, and Gaukhar Moldakhmetova
1 5	Problems and prospects of sugar beet cultivation in Kazakhstan	Печ.	Agronomy research Vol 21. Num 3, 2023, 1174-1185 DOI: 10.15159/AR.23.094	11	M. Khusnitdinova, A. Abdrakhmanova, A. Pozharskiy, A. Kapytina, N. Kerimbek, G. Nizamdinova, A. Taskuzhina, K. Adilbayeva, M. Kolchenko,

Автор

Гриценко Д.А.

Ученый секретарь

Ахметова Д.Ш.

“26”

декабрь 2023



## Статьи в изданиях дальнего зарубежья и стран СНГ:

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год)	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	DNA barcoding of <i>Monilinia fructigena</i> and <i>Gymnosporangium sabiniae</i> from Kazakhstan.	Печ.	In PHYTOPATHOLOGY (Vol. 111, No. 9). 3340 PILOT KNOB ROAD, ST PAUL, MN 55121 USA: AMER PHYTOPATHOLOGICAL SOC, 2021, September	1	Kostyukova, V., DSh, K., Taskuzhina, A. K., Pozharskiy, A. S.
2	SSR profiling of potato cultivars resistant to pathogens	Печ.	Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology (PlantGen2021), The 6th International Scientific Conference– 2021 – P.88.  DOI 10.18699/PlantGen2021-072	1	Aubakirova K.P., Pozharskiy A.S.
3	Evolution of MLO-like proteins in flowering plants	Печ.	Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology (PlantGen2021), The 6th International Scientific Conference– 2021 – P.178.  DOI 10.18699/PlantGen2021-162	1	Pozharskiy A.S.
4	Detection of raspberry viruses spreading in Kazakhstan	Печ.	IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference – 2022 – P.164	1	N. Kerimbek, A. Kapytina, R. Abdikarimova, G. Nizamdinova, Khusnitdinova M., A. Pozharskiy
5	Prediction of Slm1 protein paralogs in <i>Solanum l. Spp.</i> using partially assembled genomic dat	Печ.	IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference – 2022 – P.162.	1	Pozharskiy, A.,
6	Rhizomania - the way of sugar loss in the world	Печ.	Plant Pathology 2023. Birmingham, UK, 6-8th September 2023.	1	A. Abdrakhmanova, M. Khusnitdinova,

					A. Pozharskiy, G. Nizamdinova A. Taskuzhina
7	Viral infections endangers the survival of wild apple population	Печ.	25th ICVF – 2023 – P.37.	1	Taskuzhina A.

Автор

Гриценко Д.А.

Ученый секретарь

Ахметова Д.Ш.

“26” декабрь 2023 г.



## Статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом:

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год)	Количество во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Simultaneous detection of five apple viruses by RT-PCR	Печ.	International Journal of Biology and Chemistry v. 13, n. 1, 2020, p. 129-134 <a href="https://doi.org/10.26577/ijbch.2020.v13.i1.13">doi.org/10.26577/ijbch.2020.v13.i1.13</a>	5	Aubakirova, K.P.; Voitsekhovskiy, I.; Soldatova, I.; Galiakparov, N.N.
2	Идентификация <i>Monilinia fructigena</i> в яблоневых садах алматинской области	Печ.	Научно-практический журнал Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, Наука и образование, № 2-1 (67) 2022, с.168. DOI 10.52578/2305-9397-2022-2-1-168-175	7	Таскужина А.К., Низамдинова Г.К., Пожарский А.С.
3	Production mutant lines of turnip rape ( <i>brassica rapa</i> ) and its interspecific hybrids in the isolated microspore culture	Печ.	Al-Farabi Kazakh National University. Journal " <b>Experimental biology</b> ", 91(2), 2022, 100-108 <a href="https://doi.org/10.26577/eb.2022.v91.i2.08">https://doi.org/10.26577/eb.2022.v91.i2.08</a>	10	А.К. Daurova, D.V. Volkov D.L. Daurov, K.K. Zhapar Z.B. Sapakhova, A. Pozharskiy, A. Abdrachmanova, M.Kh. Shamekova K.Zh. Zhambakin
4	Development of primer sets for detection of Raspberry leaf blotch virus and Raspberry leaf mottle virus by multiplex RT-PCR	Печ.	Eurasian Journal of Applied Biotechnology (1), 2022, 33-39 <a href="https://doi.org/10.11134/btp.1.2022.4">https://doi.org/10.11134/btp.1.2022.4</a>	7	Kerimbek, N., Капытина, А., Pozharskiy, A., Nizamdinova, G., Taskuzhina, A., Adilbayeva, K.
5	Genetic resistance of pear cultivars to fire blight	Печ.	International Journal of Biology and Chemistry, 16(1), 2023, 44-48 <a href="https://doi.org/10.26577/ijbch.2023.v16.i1.04">https://doi.org/10.26577/ijbch.2023.v16.i1.04</a>	5	Капытина, А., Turuspekova, S., Kerimbek, N., Kolchenko, M., Pozharskiy,

					A., Askarova, M., G. Nizamdinova, V. Kostyukova, S. Korabayeva
6	Изучение генетическог о разнообразия отечественны х пород лошадей с использовани ем полногеномн ого анализа SNP	Печ.	Izdenister natigeler (3 (99)), 2023, 48-58  DOI: <a href="https://doi.org/10.37884/3-2023/05">https://doi.org/10.37884/3-2023/05</a>	11	Бейшова, И., Шамекова, М., Пожарский, А., Ульянова, Т., & Ковальчук, А.

Автор

Ученый секретарь

“26”

декабря 2023 г.



Қолы [Signature] куәландыру  
№ «26» 12.23 ж.

Гриценко Д.А.

Ахметова Д.Ш.



### Творческие труды:

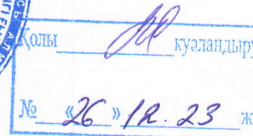
№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год)	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Международный опыт сертификации посадочного материала плодовых и ягодных культур	Печ.	Монография / Долгих С.Г., Сапахова З.Б., Кабылбекова Б.Ж., Гриценко Д.А., Шамекова М.Х. – Алматы, ТОО «Нур-Принт».- 262 с.  ISBN 978-601-7680-16-9	262	Долгих С.Г., Сапахова З.Б., Кабылбекова Б.Ж., Шамекова М.Х

Автор

Ученый секретарь

“26”

*Долгих* 2023 г.



Гриценко Д.А.

Ахметова Д.Ш.