

Научные публикации сотрудников ВИР в журналах, индексируемых в базах данных
«Сеть науки» (WEB of Science) и Scopus. 2019 г.

Gordeeva E., Badaeva E., Yudina R., Shchukina L., Shoeva O., Khlestkina E. Marker-Assisted Development of a Blue-Grained Substitution Line Carrying the *Thinopyrum ponticum* Chromosome 4Th(4D) in the Spring Bread Wheat Saratovskaya 29 Background. *Agronomy*. 2019;11:723. DOI: 10.3390/agronomy9110723

Goryunov D.V., Anisimova I.N., Gavrilova V.A., Chernova A.I., Sotnikova E.A., Martynova E.U., Boldyrev S.V., Ayupova A.F., Gubaev R.F., Mazin P.V., Gurchenko E.A., Shumskiy A.A., Petrova D.A., Garkusha S.V., Mukhina Z.M., Benko N.I., Demurin Y.N., Khaitovich P.E., Goryunova S.V. Association Mapping of Fertility Restorer Gene for CMS PET1 in Sunflower. *Agronomy*. 2019;9(2):49. DOI: 10.3390/agronomy9020049

Clark L.V., Jin X., Petersen K.K., Anzoua K.G., Bagmet L., Chebukin P., Deuter M., Dzyubenko E., Dzyubenko N., Heo K., Johnson D.A., Jørgensen U., Kjeldsen J.B., Nagano H., Peng J., Sabitov A., Yamada T., Yoo J.H., Yu C.Y., Long S.P., Sacks E.J. Population structure of *Miscanthus sacchariflorus* reveals two major polyploidization events, tetraploid-mediated unidirectional introgression from diploid *M. sinensis*, and diversity centred around the Yellow Sea. *Annals of Botany*. 2019;124(4):731-748. DOI: 10.1093/aob/mcy161

Mikhailova A., Strygina K., Khlestkina E. The genes determining synthesis of pigments in cotton. *Biological Communications*. 2019;64(2):133-145. DOI: 10.21638/spbu03.2019.205

Tarahun O.D., Novikova L.Y., Seferova I.V., Kozlov K.N. Simulation of Soybean Phenology with the Use of Artificial Neural Networks. *Biophysics*. 2019;64(3):440-447. DOI: 10.1134/S0006350919030229

Strygina K.V., Khlestkina E.K. Structural and functional divergence of the *Mpc1* genes in wheat and barley. *BMC Evolutionary Biology*. 2019;19(Suppl 1):45. DOI: 10.1186/s12862-019-1378-3

Amosova A.V., Zoshchuk S.A., Rodionov A.V., Ghukasyan L., Samatadze T.E., Punina E.O., Loskutov I.G., Yurkevich O.Y., Muravenko O.V. Molecular cytogenetics of value-ble Arctic and sub-Arctic pasture grass species from the *Aveneae/Poeae* tribe complex (*Poaceae*). *BMC Genetics*. 2019;20:92. DOI: 10.1186/s12863-019-0792-2

Glagoleva A.Y., Ivanisenko N.V., Khlestkina E.K. Organization and evolution of the chalcone synthase gene family in bread wheat and relative species. *BMC Genetics*. 2019;20(Suppl 1):30. DOI: 10.1186/s12863-019-0727-y

Khlestkin V.K., Rozanova I.V., Efimov V.M., Khlestkina E.K. Starch phosphorylation associated SNPs found by genome-wide association studies in potato (*Solanum tuberosum* L.). *BMC Genetics*. 2019;20(Suppl 1):29. DOI: 10.1186/s12863-019-0729-9

Strygina K.V., Kochetov A.V., Khlestkina E.K. Genetic control of anthocyanin pigmentation of potato tissues. *BMC Genetics*. 2019;20(Suppl 1):27. DOI: 10.1186/s12863-019-0728-x

Rozanova I.V., Lashina N.M., Mustafin Z.S., Gorobets S.A., Efimov V.M., Afanasenko O.S., Khlestkina E.K. SNPs associated with barley resistance to novel isolates of *Pyrenophora teres* f. *teres*. *BMC Genomics*. 2019;20(Suppl 3):292. DOI: 10.1186/s12864-019-5623-3

Thole V., Bassard J.-E., Ramírez-González R., Trick M., Ghasemi Afshar B., Breitel D., Hill L., Foito A., Shepherd L., Freitag S., Nunes Dos Santos C., Menezes R., Banãdos P., Naesby M., Wang L., Sorokin A., Tikhonova O., Shelenga T., Stewart D., Vain P., Martin C. RNA-seq, de novo transcriptome assembly and flavonoid gene analysis in 13 wild and cultivated berry fruit species with high content of phenolics. *BMC Genomics*. 2019;20:995. DOI: 10.1186/s12864-019-6183-2

Gordeeva E.I., Glagoleva A.Y., Kukoeva T.V., Khlestkina E.K., Shoeva O.Y. Purple-grained barley (*Hordeum vulgare* L.): marker-assisted development of NILs for investigating peculiarities of the anthocyanin biosynthesis regulatory network. *BMC Plant Biology*. 2019;19(Suppl 1):52. DOI: 10.1186/s12870-019-1638-9

Makarenko M.S., Usatov A.V., Tatarinova T.V., Azarin K.V., Logacheva M.D., Gavrilova V.A., Horn R. Characterization of the mitochondrial genome of the

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

- MAX1 type of cytoplasmic male-sterile sunflower. *BMC Plant Biology*. 2019;19:51. DOI: 10.1186/s12870-019-1637-x
- Strygina K.V., Khlestkina E.K. Myc-like transcriptional factors in wheat: Structural and functional organization of the subfamily I members. *BMC Plant Biology*. 2019;19(Suppl 1):50. DOI: 10.1186/s12870-019-1639-8
- Taysumov M.A., Magomadova R.S., Umarov M.U., Astamirova M.A., Bagmet L.V., Abdurzakova A.S. Xerophilous relicts in the flora of Northern Caucasus. *Botanicheskii Zhurnal*. 2019;104(9):1446-1459. DOI: 10.1134/S0006813619090138
- Burmistrov V.V., Pitushkin D.A., Vasipov V.V., D'yachenko V.S., Butov G.M. Synthesis of 3-adamantylated hydantoins and their 2-thio(seleno) analogs. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2019;55(7):619-622. DOI: 10.1007/s10593-019-02507-4
- Zorrilla C., Schabow J.E., Chernov V., Palta J.P. CAX1 vacuolar antiporter overexpression in potato results in calcium deficiency in leaves and tubers by sequestering calcium as calcium oxalate. *Crop Science*. 2019;59(1):176-189. DOI: 10.2135/cropsci2018.06.0355
- Azarin K., Makarenko M., Usatov A., Gorbachenko O., Kovalevich A., Gavrilova V. Data on the polymorphic sites in the chloroplast genomes of the sunflower alloplasmic CMS lines. *Data in Brief*. 2019;25:104072. DOI: 10.1016/j.dib.2019.104072
- Aistova E.V., Talovina G.V. Distribution of *Cichorium intybus* L. in the Russian Far East. *Ecologica Montenegrina*. 2019;21:100-107. DOI: 10.37828/em.2019.21.12
- Porokhovinova E.A., Shelenga T.V., Matveeva T.V., Pavlov A.V., Grigorieva E.A., Brutch N.B. Polymorphism of genes controlling low level of linolenic acid in lines from VIR flax genetic collection. *Ecological Genetics*. 2019;17(2):5-19. DOI: 10.17816/ecogen1725-19
- Shikhmuradov A.Z., Muslimov M.G., Taymazova N.S., Arnautova G.I., Tsakhueva F.P., Magomedov M.M. Adaptive potential of *T. monococcum* on salt stress resistance. *EurAsian Journal of BioSciences*. 2019;13(2):2005-2008. Available from: <http://www.ejobios.org/article/adaptive-potential-of-t-monococcum-on-salt-stress-resistance-7366>
- Zavarzina A.G., Nikolaeva T.N., Demin V.V., Lapshin, P.V., Makarov M.I., Zavarzin A.A., Zagoskina N.V. Water-soluble phenolic metabolites in lichens and their potential role in soil organic matter formation at the pre-vascular stage. *European Journal of Soil Science*. 2019;70(4):736-750. DOI: 10.1111/ejss.12822
- Rakosy-Tican E., Lőrincz-Besenyei E., Molnár I., Thieme R., Hartung F., Sprink T., Antonova O., Famelaer I., Angenon G., Aurori A. New Phenotypes of Potato Co-induced by Mismatch Repair Deficiency and Somatic Hybridization. *Frontiers in Plant Science*. 2019;10:3. DOI: 10.3389/fpls.2019.00003
- Burlyaeva M., Vishnyakova M., Gurkina M., Kozlov K., Lee C.-R., Ting C.-T., Schafleitner R., Nuzhdin S., Samsonova M., von Wettberg E. Collections of Mungbean [*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek] and urdbean [*V. mungo* (L.) Hepper] in Vavilov institute (VIR): Traits diversity and trends in the breeding process over the last 100 years. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 2019;66(4):767-781. DOI: 10.1007/s10722-019-00760-2
- Holubec V., Smekalova T., Leisova-Svobodova L. Morphological and molecular evaluation of the Far East fruit genetic resources of *Lonicera caerulea* L.—vegetation, ethnobotany, use and conservation. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 2019;66(1):121-141. DOI: 10.1007/s10722-018-0701-y
- Loskutov I., Camarda I., Brunu A. Following Vavilov's expeditions, Sardinia (Italy). *Genetic Resources and Crop Evolution*. 2019;66(3):569-577. DOI: 10.1007/s10722-019-00747-z
- Kremenetskaya I., Tereshchenko S., Alekseeva S., Mosendz I., Slukovskaya M., Ivanova L., Mikhailova I. Vermiculite-lizardite ameliorants from mining waste. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2019;368(1):012027497. DOI: 10.1088/1755-1315/368/1/012027
- Illarionova K., Grigoryev S., Asfondiarova I. HVI in implementation of internet technologies for providing quality of textile articles. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2019;497(1):012110. DOI: 10.1088/1757-899X/497/1/012110
- Dymnikova N.S., Erokhina E.V., Moryganov A.P., Grigoriev S.V. Research of the Process of Extraction of Natural Impurities of Basis Fibers. *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Tekhnologiya Tekstil'noi Promyshlennosti*. 2019;381(3):107-113. Available from: https://tp.ivgpu.com/wp-content/uploads/2019/12/381_23.pdf

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

- Dymnikova N.S., Erokhina E.V., Moryganov A.P., Grigorev S.V. Optimization of Conditions for Synthesis of Ultrafine Silver Particles in Bast Culture Extract and Determination of their Biological Activity. *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Tekhnologiya Tekstil'noi Promyshlennosti*. 2019;382(4):98-104. Available from: https://tftp.ivgpu.com/wp-content/uploads/2020/03/382_19.pdf
- Konarev A., Dolgikh V., Senderskiy I., Konarev A., Kapustkina A., Lovegrove A. Characterisation of proteolytic enzymes of *Eurygaster integriceps* Put. (Sunn bug), a major pest of cereals. *Journal of Asia-Pacific Entomology*. 2019;22(1):379-385. DOI: 10.1016/j.aspen.2019.02.001
- Anisimova I.N., Alpatieva N.V., Karabitsina Y.I., Gavrilenko T.A. Nucleotide sequence polymorphism in the RFL-PPR genes of potato. *Journal of Genetics*. 2019;98(3):87. DOI: 10.1007/s12041-019-1130-1
- Shishova M., Puzanskiy R., Gavrilova O., Kurbanniazov S., Demchenko K., Yemelyanov V., Pendinen G., Shavarda A., Gavrilenko T. Metabolic Alterations in Male-Sterile Potato as Compared to Male-Fertile. *Metabolites*. 2019;9(2):24. DOI: 10.3390/metabo9020024
- Baturina O.A., Muntyan V.S., Cherkasova M.E., Saksaganskaya A.S., Dzuybenko N.I., Kabilov M.R., Roumiantseva M.L. Draft Genome Sequence of *Sinorhizobium meliloti* Strain AK170. *Microbiology Resource Announcements*. 2019;8(1):e01571-18. DOI: 10.1128/MRA.01571-18
- Syrova D.S., Shaposhnikov A.I., Makarova N.M., Gagkaeva T.Y., Khrapalova I.A., Emelyanov V.V., Gogolev V.Y., Gannibal P.B., Belimov A.A. Prevalence of the ability to produce abscisic acid in phytopathogenic fungi. *Mikologiya I Fitopatologiya*. 2019;53(5):301-310. DOI: 10.1134/S0026364819050064
- Muravenko O., Zoshchuk S., Yurkevich O., Samatadze T., Loskutov I., Punina E., Rodionov A., Amosova A. Cytogenomics of *Deschampsia* species and some grasses from related genera (Aveneae Poaeae Poaceae) growing under environmental stress conditions. *Molecular Cytogenetics*. 2019;12(Suppl 1):4.P1. Available from: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1186/s13039-019-0439-z.pdf>
- Vikhorev A.V., Strygina K.V., Khlestkina E.K. Duplicated *flavonoid 3'-hydroxylase* and *flavonoid 3', 5'-hydroxylase* genes in barley genome. *PeerJ*. 2019;1:e6266. DOI: 10.7717/peerj.6266
- Temirbekova S.K., Ovsyankina A.V., Ionova N.E., Cheremisova T.D., Afanasyeva Y.V., Mitrofanova O.P., Al-Azawi Nagham M.H. Enzymatic activity in the resistance stress of winter wheat from different sources in the non-black land of the Center of Russian Federation. *Plant Archives*. 2019;19(1):1653-1658. Available from: [http://plantarchives.org/PDF%2019-1/1653-1658%20\(4797%20F\).pdf](http://plantarchives.org/PDF%2019-1/1653-1658%20(4797%20F).pdf)
- Novakazi F., Afanasenko O., Lashina N., Platz G.J., Snowdon R., Loskutov I., Ordon F. Genome-wide association studies in a barley (*Hordeum vulgare*) diversity set reveal a limited number of loci for resistance to spot blotch (*Bipolaris sorokiniana*). *Plant Breeding*. 2019; Ранний доступ: DEC 2019. DOI: 10.1111/pbr.12792
- Antonova E.V., Khlestkina E.K. Radiosensitivity and mutability of wheat seed progeny cultivated under adverse environments. *Plant Physiology and Biochemistry*. 2019;137:162-168. DOI: 10.1016/j.plaphy.2019.02.011
- Shin M.-G., Bulyntsev S.V., Chang P.L., Korbu L.B., Carrasquilla-Garcia N., Vishnyakova M.A., Samsonova M.G., Cook D.R., Nuzhdin S.V. Multi-trait analysis of domestication genes in *Cicer arietinum* – *Cicer reticulatum* hybrids with a multidimensional approach: Modeling wide crosses for crop improvement. *Plant Science*. 2019;285:122-131. DOI: 10.1016/j.plantsci.2019.04.018
- Gavrilova O.A., Tikhonova O.A. Pollen morphology of the family Grossulariaceae and some taxonomical implication. *Plant Systematics and Evolution*. 2019;305(7):521-530. DOI: 10.1007/s00606-019-01590-6
- Antonova E.V., Shoeva O.Y., Khlestkina E.K. Biochemical and genetic polymorphism of *Bromopsis inermis* populations under chronic radiation exposure. *Planta*. 2019;249:1977-1985. DOI: 10.1007/s00425-019-03144-z
- Makarenko M.S., Usatov A.V., Tatarinova T.V., Azarin K.V., Logacheva M.D., Gavrilova V.A., Kornienko I.V., Horn R. Organization features of the mitochondrial genome of sunflower (*Helianthus annuus* L.) with ann2-type male-sterile cytoplasm. *Plants*. 2019;8(11):439. DOI: 10.3390/plants8110439
- Zheng G., Fan C., Di S., Wang X., Gao L., Dzyubenko N., Chapurin V., Pang Y. Ectopic expression of tea *MYB* genes alter spatial flavonoid accumulation in

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

alfalfa (*Medicago sativa*). *PLoS ONE*. 2019;14(7):e0218336. DOI: 10.1371/journal.pone.0218336

Pavlov A.V., Verzhuk V.G., Orlova S.Y., Radchenko O.Y., Yerastenkova M.V., Dodonova A.S., Gavrilkova Y.A., Sitnikov M.N., Filipenko G.I., Murashev S.V. Cryopreservation as a Method to Preserve Some Fruit and Berry Crops and Wild Medicinal Plants. *Problems of Cryobiology and Cryomedicine*. 2019;29(1):44-57. DOI: 10.15407/cryo29.01.044

Loskutov I.G., Shelenga T.V., Rodionov A.V., Khoreva V.I., Blinova E.V., Konarev A.V., Gnutikov A.A., Konarev A.V. Application of Metabolomic Analysis in Exploration of Plant Genetic Resources. *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences*. 2019;73(6):494-501. DOI: 10.2478/prolas-2019-0076

Smekalova T.N., Lebedeva N.V., Novikova L.Yu. Morphological Analysis of Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Accessions of Different Origin from VIR Collection. *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences*. 2019;73(6):502-512. DOI: 10.2478/prolas-2019-0077

Abdullaev R.A., Yakovleva O.V., Kosareva I.A., Radchenko E.E., Batasheva B.A. Screening of powdery mildew resistant barley accessions from Ethiopia for tolerance to abiotic stressors. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):152-158. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-152-158

Aniskov N.I., Safonova I.V., Horeva V.I. Adaptive potential of winter rye cultivars developed at vir in the context of their grain protein content in the environments of Leningrad province. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(1):44-51. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-44-51

Batasheva B.A., Ibisheva V.I., Abdullaev R.A., Kovaleva O.N., Zveinek I.A., Radchenko E.E. Semi-dwarf productive barley lines. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):73-76. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-73-76

Boyko V.N. Field assessment of accessions from the maize collection for resistance to boil smut. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(3):91-95. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-91-95

Burenin V.I., Sokolova D.V., Piskunova T.M. The gene pool for table beet breeding (Modern aspects of study and use). *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(3):19-25. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-19-25

Burlyaeva M.O., Gridnev G.A., Miroshnichenko E.V. Mobilization of plant genetic resources from the territory of Astrakhan province, Russia. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):9-26. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-9-26

Egorova G.P., Perchuk I.N., Solovyeva A.E., Buravtseva T.V. Sources of high protein content in common bean seeds (*Phaseolus vulgaris*) from the VIR collection. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):44-50. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-44-50

Elatskova A.G. Diversity of the pumpkin collection and its hereditary potential. Results and prospects of breeding practice. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):77-82. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-77-82

Eremin G.V., Gasanova T.A., Eremin V.G., Chepinoga I.S. Experience in preserving the genetic diversity of stone fruits using the border hedging technology. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):7-11. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-7-11

Eremin G.V., Podorozhnyi V.N. Results of expeditions carried out by Krymsk experiment breeding station of VIR to collect wild and run-wild fruit and berry plants in southern regions of Russia. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(3):7-11. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-7-11

Grigoryev S.V., Shelenga T.V., Illarionova K.V. Hempseed and cottonseed oils in the accessions from the VIR collection as sources of functional food ingredients. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):38-43. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-38-43

Gurkina M.V. Variability and correlations of economically valuable traits in cowpea from the VIR collection in the environments of Astrakhan province. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(1):59-65. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-59-65

Kostina L.I., Kosareva O.S. Targeted sub-collection of potato cultivars specific to late blight resistance. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(3):36-40. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-36-40

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

- Kulemina T.V. Melanosis as a factor reducing grain quality in proso millet (*Panicum miliaceum* L.) : [A review]. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):186-192. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-186-192
- Lebedeva T.V., Zuev E.V., Brykova A.N. Prospects of employing modern European cultivars of spring bread wheat in the breeding for powdery mildew resistance in the Northwestern region of Russia. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):170-176. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-170-176
- Loskutova N.P., Ozerskaya T.M. Mobilization of plant genetic resources from the territories of Indonesia, Sri Lanka (Ceylon) and Nepal. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):124-132. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-124-132
- Lysenko N.S., Loseva V.F., Mitrofanova O.P. Winter hardiness of bread wheat from the VIR collection in environments of the Northwestern and Central Black Soil regions of Russia. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(3):41-49. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-41-49
- Malyshev L.L., Chapurin V.F., Buravtseva T.V. Exploring and collecting perennial forage and grain legume crop genetic diversity in Voronezh and Tambov provinces (Results of the collecting mission, 2016). *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(1):12-23. DOI: <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2019-1-12-23>
- Nikolaev P.N., Yusova O.A., Aniskov N.I., Safonova I.V. Agrobiological characteristics of hullless barley cultivars developed at Omsk agrarian scientific center. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(1):38-43. DOI: <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2019-1-38-43>
- Nikolaev P.N., Yusova O.A., Aniskov N.I., Safonova I.V., Ryapolova J.V. New mid-season spring barley cultivar Omsky 101. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):83-88. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-83-88
- Orlova S.Yu., Pavlov A.V., Verzhuk V.G. Viability of pollen in sweet cherry (*Cerasus avium*) varieties of different ecogeographic origin in the Northwestern region of Russia. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(1):66-72. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-66-72
- Pavlov A.V., Verzhuk V.G., Bondaruk D.D. The effect of phytohormones and light on the germination of apple pollen with reduced viability. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):27-31. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-27-31
- Podorozhnyi V.N. Support-free technology for maintaining shrubs of blackberry and dewberry varieties in the collection orchards of Krymsk experiment breeding station of VIR. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):12-17. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-12-17
- Putina O.V., Besedin A.G. Abiotic stressors and their effect on the accumulation of assimilates by plants and the yield of vegetable pea. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(3):51-59. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-51-59
- Radchenko E.E., Chumakov M.A., Loskutov I.G. Greenbug resistance in oat accessions from Dagestan and Caucasian countries. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(3):106-109. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-106-109
- Rakovskaya N.V., Zabegayeva O.N., Dzyubenko E.A. Seed quality evaluation in the collection of *Cyamopsis tetragonoloba* after long-term storage under uncontrolled conditions. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):48-58. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-48-58
- Rigin B.V., Zuev E.V., Andreeva A.S., Pyzhenkova Z.S., Matvienko I.I. The line Rico is the earliest maturing accession in the VIR collection of spring bread wheat. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):94-98. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-94-98
- Seferova I.V., Bulakh P.P. Results of testing soybean accessions at the Far East experiment station of VIR in 1990-2017. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):59-65. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-59-65
- Shipilina L.Yu. Crop wild relatives of Kaliningrad province recommended for *in situ* conservation. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):32-43. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-32-43
- Smekalova T.N., Kobylansky V.D. A new subspecies of wheat: *Triticum dicoccon* (Schrank) Schuebl. subsp. *nudicoccon* Kobyl. et Smekal. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):148-151. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-148-151

**Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources**

- Sokolova D.V. Environmental and geographic study of betanin accumulation in promising red beet accessions from the VIR collection. *Proceedings on applied botany, genetics and breeding*. 2019;180(4):66-74. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-66-74
- Sukhanberdina E.H., Grushin A.A., Piskunova T.M. Screening of the cucumber collection for resistance to downy mildew in the Lower Volga region. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):102-108. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-102-108
- Talovina G.V., Aistova E.V. Crop wild relatives in Magadan province of Russia: Inventorying and conservation. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):18-24. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-18-24
- Tekhanovich, G.A., Elatskova, A.G., Elatskov, Yu.A. Genetic sources for breeding bushy and short-vine watermelon cultivars. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):89-94. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-89-94
- Tikhonova, O.A. Evaluation of self-fertility in black currant cultivars in the Northwest of Russia. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):60-72. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-60-72
- Tikhonova, O.A., Shelenga, T.V. Bioactive substances of black currant berries in the conditions of Northwestern Russia. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(3):50-58. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-50-58
- Travina S.N., Zhigadlo T.E. Reproductive potential of potato accessions from the VIR collection in Murmansk province. *Proceedings on applied botany, genetics and breeding*. 2019;180(3):110-115. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-110-115
- Truskinov E.V., Sitnikov M.N. Specific features of the study and maintenance of a potato collection threatened by viruses and virus-like diseases. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):75-80. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-75-80
- Vargach J.I., Golovin S.E., Loskutov I.G. Research on micromycetes in oats (*Avena sativa* L.) under the conditions of Stupino district, Moscow Province. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(3):96-105. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-96-105
- Vishnyakova M.A., Aleksandrova T.G., Buravtseva T.V., Burlyayeva M.O., Egorova G.P., Semenova E.V., Seferova I.V., Suvorova G.N. Species diversity of the VIR collection of grain legume genetic resources and its use in domestic breeding. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):103-123. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-109-123
- Voronova O.N., Gavrilova V.A. Quantitative and qualitative analysis of sunflower pollen (*Helianthus* L.) and its use in breeding work. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(1):95-104. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-95-104
- Voytsutskaya N.P., Loskutov I.G. Breeding value of European oat accessions in the environments of Kuban experiment station of VIR. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(2):52-58. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-52-58
- Yushev A.A., Orlova S.Yu. Wild sour cherry species of the Caucasus, Central Asia and the Far East and their use in breeding. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(3):59-62. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-59-62
- Zhigadlo T.E., Travina S.N. Characterization of potato accessions according to their biological and economically useful traits in the environments of Murmansk province. *Proceedings on applied botany, genetics and breeding*. 2019;180(3):32-35. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-32-35
- Zoteyeva, N.M. Late blight resistance of wild potato species under field conditions in the Northwest of Russia. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):159-169. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-159-169
- Zuev, E.V., Brykova, A.N., Kudryavtseva, E.Yu. Results of analyzing the passport database 'Spring bread wheat landraces in the VIR collection'. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(1):7-11. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-7-11
- Afonin A.N., Fedorova Y.A., Li, Y.S. Characterization of the Occurrence and Abundance of the Common Ragweed (*Ambrosia artemisiifolia* L.) with Regard to Assessment of Its Expansion Potential in European Russia. *Russian Journal of Biological Invasions*. 2019;10:220-226. DOI: 10.1134/S2075111719030032
- Badaeva E.D., Fisenko A.V., Surzhikov S.A., Yankovskaya A.A., Chikida N.N., Zoshchuk S.A., Belousova M.K., Dragovich A.Y. Genetic Heterogeneity of a

- Diploid Grass *Aegilops tauschii* Revealed by Chromosome Banding Methods and Electrophoretic Analysis of the Seed Storage Proteins (Gliadins). *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):1315-1329. DOI: 10.1134/S1022795419110024
- Börner A., Khlestkina E.K. *Ex-situ* Genebanks—Seed Treasure Chambers for the Future. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):1299-1305. DOI: 10.1134/S1022795419110036
- Filyushin M.A., Dyachenko E.A., Khatefov E.B., Shchennikova A.V., Kochieva E.Z., Skryabin K.G. *INVINH1* Gene Allelic Polymorphism in Maize Accessions from VIR Collection. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):1438-1444. DOI: 10.1134/S1022795419110048
- Grigoreva E., Ulianich P., Ben C., Gentzittel L., Potokina E. First Insights into the Guar (*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.) Genome of the ‘Vavilovskij 130’ Accession, Using Second and Third-Generation Sequencing Technologies. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):1406-1416. DOI: 10.1134/S102279541911005X
- Karabitsina Y.I., Gavrilova V.A., Alpatieva N.V., Kuznetsova E.B., Anisimova I.N. Peculiarities of Inheritance of Pollen Fertility Restoration Trait in Sunflower with Cytoplasmic Male Sterility. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):1375-1382. DOI: 10.1134/S1022795419110073
- Pomortsev A.A., Rubanovich A.V., Kovaleva O.N., Lyalina E.V. Allelic Diversity of *Hrd A* and *Hrd B* Hordein-Coding Loci in Wild (*Hordeum spontaneum* C. Koch) and Cultivated (*Hordeum vulgare* L.) Barley from Israel and Palestine. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):1347-1359. DOI: 10.1134/S1022795419110097
- Porokhovinova E.A., Pavlov A.V., Kutuzova S.N., Brutch N.B. Interaction of Genes Controlling Some Morphological Features of Flax (*Linum usitatissimum* L.). *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):1383-1397. DOI: 10.1134/S1022795419110103
- Pukhalskiy V.A., Zuev E.V., Bilinskaya L.N., Kudryavtsev A.M. Distribution of Hybrid Necrosis Alleles in Genotypes of Aboriginal Common Wheat Cultivars from Afghanistan, Palestine, and Transjordan. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):955-961. DOI: 10.1134/S1022795419080118
- Pyukkenen V.P., Pendinen G.I., Mitrofanova O.P. The Characteristics of Primary Hybrids Obtained in Crosses between Common Wheat from China and Cultivated Rye. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):1306-1314. DOI: 10.1134/S1022795419110115
- Radchenko E.E., Alpatieva N.V., Chumakov M.A., Abdullaev R.A. Variability of the North Caucasian Populations of the Greenbug for Host Virulence and Discovered by Molecular Markers. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):1417-1425. DOI: 10.1134/S1022795419110127
- Rodionov A.V., Amosova A.V., Belyakov E.A., Zhurbenko P.M., Mikhailova Y.V., Punina E.O., Shneyer V.S., Loskutov I.G., Muravenko O.V. Genetic Consequences of Interspecific Hybridization, Its Role in Speciation and Phenotypic Diversity of Plants. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(3):278-294. DOI: 10.1134/S1022795419030141
- Rogozina E.V., Ulianich P.S., Volkov V.A., Chalaya N.A., Potokina E.K. Genetic Diversity of *Solanum pinnatisectum* Dun. and *Solanum chacoense* Bitt. by Resistance to Potato Virus Y and Results of DNA Analysis. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):1330-1337. DOI: 10.1134/S1022795419110139
- Shlyavas A.V., Trifonova A.A., Dedova L.V., Boris K.V., Kudryavtsev A.M. Genetic Diversity of Old and Local Apple (*Malus × domestica* Borkh.) Cultivars from the Collection of VIR according to AFLP Analysis. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):1338-1346. DOI: 10.1134/S1022795419110140
- Sokolov V.A., Abdyrakhmanova E.A. On the Possibility of Experimental Modification of Imprinting in Apomictic Plants. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(8):939-944. DOI: 10.1134/S1022795419080143
- Strygina K.V., Khlestkina E.K. Structural and Functional Organization and Evolution of the *WD40* Genes Involved in the Regulation of Flavonoid Biosynthesis in the Triticeae Tribe. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(11):1398-1405. DOI: 10.1134/S1022795419110152
- Suprun I.I., Stepanov I.V., Tokmakov S.V., Eremin G.V. Study of *Prunus domestica* Genetic Diversity by Analysis of Microsatellite Loci. *Russian Journal of Genetics*. 2019;55(2):172-179. DOI: 10.1134/S1022795419010149
- Fadina O.A., Beketova M.P., Kuznetsova M.A., Rogozina E.V., Khavkin E.E. Polymorphisms and Evolution of *Solanum bulbocastanum* Genes for Broad-

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

- Spectrum Resistance to *Phytophthora infestans*. *Russian Journal of Plant Physiology*. 2019;66(6):950-957. DOI: 10.1134/S1021443719060062
- Klimenko N.S., Antonova O.Yu., Zheltova V.V., Fomina N.A., Kostina L.I., Mamadbokirova F.T., Gavrilenko T.A. Screening of Russian potato cultivars (*Solanum tuberosum* L.) with DNA markers linked to the genes conferring extreme resistance to potato virus Y. *Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya*. 2019;54(5):958-969. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.5.958eng
- Kolesnikov L.E., Popova E.V., Novikova I.I., Priyatkin N.S., Arkhipov M.V., Kolesnikova Yu.R., Potrakhov N.N., Van Duijn B., Gusarenko A.S. Multifunctional biologics which combine microbial anti-fungal strains with chitosan improve soft wheat (*Triticum aestivum* L.) yield and grain quality. *Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya*. 2019;54(5):1024-1040. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.5.1024eng
- Loskutov I.G., Shelenga T.V., Konarev A.V., Horeva V.I., Shavarda A.L., Blinova E.V., Gnutikov A.A. Biochemical aspects of interactions between fungi and plants: A case study of *Fusarium* in oats. *Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya*. 2019;54(3):575-588. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.3.575eng
- Rogozina E.V., Terentjeva E.V., Potokina E.K., Yurkina E.N., Nikulin A.V., Alekseev Ya.I. Multiplex PCR-based identification of potato genotypes as donors in breeding for resistance to diseases and pests. *Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya*. 2019;54(1):19-30. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.1.19eng
- Rudakova A.S., Rudakov S.V., Artemyeva A.M., Fateev D.A., Kocherina N.V., Chesnokov Y.V. QTL mapping of esterase isozyme forms in *Brassica rapa* L. mature seeds. *Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya*. 2019;54(3):469-480. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.3.469eng
- Shen G., Chen F., Wang W., Zheng F., Wei D., Li L., Kon'kova N.G. Methodological study on selection of conditions for improving *Taraxacum kok-saghyz* Rodin seed germination. *Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya*. 2019;54(3):548-556. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.3.548eng
- Radchuk V., Sharma R., Potokina E., Radchuk R., Weier D., Munz E., Schreiber M., Mascher M., Stein N., Wicker T., Kilian B., Borisjuk L. The highly divergent *Jekyll* genes, required for sexual reproduction, are lineage specific for the related grass tribes Triticeae and Bromeae. *The Plant Journal*. 2019;98(6):961-974. DOI: 10.1111/tbj.14363
- Novakazi F., Afanasenko O., Anisimova A., Platz G.J., Snowdon R., Kovaleva O., Zubkovich A., Ordon F. Genetic analysis of a worldwide barley collection for resistance to net form of net blotch disease (*Pyrenophora teres* f. *teres*). *Theoretical and Applied Genetics*. 2019;132(9):2633-2650. DOI: 10.1007/s00122-019-03378-1
- Fomina N.A., Antonova O.Yu., Chukhina I.G., Gavrilenko T.A. Herbarium collections in molecular genetic studies. *Turczaninowia*. 2019;22(4):104-118. DOI: 10.14258/turczaninowia.22.4.12
- Artemyeva A.M., Dubovskaya A.G., Kon'kova N.G. The Russian Brassicaceae collection – from N.I. Vavilov and E.N. Sinskaya till nowadays. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):787-794. DOI: 10.18699/VJ19.553
- Berensen F.A., Antonova O.Yu., Artemyeva A.M. Molecular-genetic marking of *Brassica* L. species for resistance against various pathogens: achievements and prospects. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):656-666. DOI: 10.18699/VJ19.538
- Bespalova E.S., Ukhatova Yu.V., Volkova N.N., Oves E.V., Gaitova N.A., Gavrilenko T.A. Investigation of the post-cryogenic regeneration ability of potato varieties under different cultivation conditions. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(3):281-286. DOI: 10.18699/VJ19.500
- Brutch N.B., Matvienko I.I., Porokhovinova E.A., Pavlov A.V. The *WF1* (*White Flower 1*) gene controlling the white color of petals and flowering time in lines from a mapping population of flax (*Linum usitatissimum* L.). *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):717-722. DOI: 10.18699/VJ19.545
- Burlyaeva M.O., Rostova N.S. Variability of the structure of correlations between the morphological and commercial traits of soybeans with different growth habit and branching characters. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):708-716. DOI: 10.18699/VJ19.544
- Dzyubenko N.I., Dzyubenko E.A. Mutants of inflorescence development in alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):700-707. DOI: 10.18699/VJ19.543
- Gavrilenko T.A., Shvachko N.A., Volkova N.N., Ukhatova Yu.V. A modified droplet vitrification method for cryopreservation of shoot tips from *in vitro* potato

- plants. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(4):422-429. DOI: 10.18699/VJ19.505
- Gavrilenko T.A., Klimenko N.S., Alpatieva N.V., Kostina L.I., Lebedeva V.A., Evdokimova Z.Z., Apalikova O.V., Novikova L.Y., Antonova O.Yu. Cytoplasmic genetic diversity of potato varieties bred in Russia and FSU countries. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):753-764. DOI: 10.18699/VJ19.534
- Ivanova K.A., Komyshev E.G., Genaev M.A., Egorova A.A., Koloshina K.A., Chalaya N.A., Afonnikov D.A., Kochetov A.V., Rogozina E.V., Gerasimova S.V. Image-based analysis of quantitative morphological characteristics of wild potato tubers using the desktop application SeedCounter. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(5):519-526. DOI: 10.18699/VJ19.35-o
- Khakimova A.G., Gubareva N.K., Koshkin V.A., Mitrofanova O.P. Genetic diversity and breeding value of synthetic hexaploid wheat introduced into the VIR collection. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):738-745. DOI: 10.18699/VJ19.548
- Korotkova A.M., Gerasimova S.V., Khlestkina E.K. Current achievements in modifying crop genes using CRISPR/Cas system. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(1):29-37. DOI: 10.18699/VJ19.458
- Kovalenko N.N., Gladkih S.V. *In vitro* cultivation of the embryos of hybrid forms of early-ripening sweet cherry (*Prunus avium* L.) varieties. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):765-771. DOI: 10.18699/VJ19.550
- Kruchina-Bogdanov I.V., Miroshnichenko E.V., Shaukharov R.A., Kantemirova E.N., Golovina M.A., Abdullaev K.M., Balashov A.V., Rusinova E.V., Rusinov P.G., Potokina E.K. Impact of growing conditions on the gum properties of different genotypes of guar (*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.). *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(7):941-948. DOI: 10.18699/VJ19.570
- Kurkiev K.U., Adonina I.G., Gadjimagomedova M.Kh., Shchukina L.V., Pshenichnikova T.A. Biological and economic characteristics of the allotetraploid with genomic formula DDA^uA^u from the cereal family. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):746-752. DOI: 10.18699/VJ19.549
- Kutuzova S.N., Porokhovinova E.A., Brutch N.B., Pavlov A.V. Localization of rust resistance genes in old local Russian flaxes by methods of classical genetics. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):650-655. DOI: 10.18699/VJ19.537
- Lapshin V.I., Yakovenko V.V., Shcheglov S.N., Podorojny V.N. A methodical approach for evaluating the variability of productivity and fruit quality in the genetic collections of strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch.). *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):675-682. DOI: 10.18699/VJ19.540
- Loskutov I.G., Koshkin V.A., Matvienko I.I., Blinova E.V., Kosareva I.A. Diversity of photoperiodic responses in oats. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):723-729. DOI: 10.18699/VJ19.546
- Novikova L.Yu., Naumova L.G. Structuring ampelographic collections by phenotypic characteristics and comparing the reaction of grape varieties to climate change. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):772-779. DOI: 10.18699/VJ19.551
- Radchenko E.E., Abdullaev R.A., Alpatieva N.V., Putina O.V., Gasich E.L. Alternaria leaf blight of clusterbean. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):641-649. DOI: 10.18699/VJ19.536
- Rodionov A.V., Dobryakova K.S., Nosov N.N., Gnutikov A.A., Punina E.O., Kriukov A.A., Shneyer V.S. Polymorphism of ITS sequences in 35S rRNA genes in *Elymus dahuricus* aggregate species: two cryptic species? *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(3):287-295. DOI: 10.18699/VJ19.493
- Rogozina E.V., Mironenko N.V., Chalaya N.A., Matsushita Yu., Yanagisawa H. Potato mosaic viruses which infect plants of tuber-bearing *Solanum* spp. growing in the VIR field gene bank. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(3):304-311. DOI: 10.18699/VJ19.495
- Safonova I.V., Anis'kov N.I., Kobylansky V.D. The database of genetic resources in the VIR winter rye collection as a means of classification of genetic diversity, analysis of the collection history and effective study and preservation. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):780-786. DOI: 10.18699/VJ19.552
- Shumny V.K., Khlestkina E.K., Leonova I.N. On the history of VIR foundation. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):639-640. Available from: <https://vavilov.elpub.ru/jour/article/view/2252>

**Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources**

Solovyeva A.E., Shelenga T.V., Shavarda A.L., Burlyaeva M.O. Comparative analysis of wild and cultivated *Lathyrus* L. spp. according to their primary and secondary metabolite contents. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):667-674. DOI: 10.18699/VJ19.539

Teplyakova S.B., Shavarda A.L., Shelenga T.V., Dzyubenko E.A., Potokina E.K. A simple and efficient method to extract polar metabolites from guar leaves (*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.) for GC-MS metabolome analysis. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(1):49-54. DOI: 10.18699/VJ19.460

Teplyakova S.B., Volkov V.A., Dzyubenko E.A., Potokina E.K. Variability of the photoperiod response in guar (*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.) genotypes of different geographic origin. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. 2019;23(6):730-737. DOI: 10.18699/VJ19.547

Troshkin D., Chertov A., Gorbunova E., Baranov L., Mironova D., Kushkoeva A. S., Zuev E., Loskutov I. A study of the influence of the orientation and arrangement features of wheat grains and their color on determination of the vitreousity. In: *Automated Visual Inspection and Machine Vision III. Proc. SPIE 11061*; 2019 June 21; Munich, Germany; 2019. Vol. 11061. p. 110610K. DOI: 10.1117/12.2526018

Protopopova M., Pavlichenko V., Gnutikov A., Chepinoga V. DNA Barcoding of *Waldsteinia* Willd. (Rosaceae) Species Based on ITS and *trnH-psbA* Nucleotide Sequences. In: *Bychkov I., Voronin V. (eds). Information Technologies in the Research of Biodiversity. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences*. Springer, Cham; 2019. p. 107-115. DOI: 10.1007/978-3-030-11720-7_15

Malysheva N., Soloveva A., Dyubenko T., Kovaleva N., Malyshev L. Evaluation of cocksfoot (*Dactylis glomerata* L.) collection of different geographical origin in the Leningrad region. In: *Research for Rural Development 2019: Annual 25th International Scientific Conference Proceedings; 2019 May 15-17*; Jelgava: Latvia University of Life Sciences and Technologies; 2019. Vol. 2. p. 77-82. DOI: 10.22616/rrd.25.2019.052

Mikhaylova I., Slukovskaya M., Mosendz I., Kremenetskaya I., Karavayeva E., Drogobuzhskaya S. Application of Silicon-Contained Mining Wastes in Urban Greening. In: *Vasenev V., Dovletyarova E., Cheng Z., Prokof'eva T., Morel J., Ananyeva N. (eds). Urbanization: Challenge and Opportunity for Soil Functions and Ecosystem Services: Proceedings of the 9th SUITMA Congress. Springer Geography*. Springer, Cham; 2019. p. 145-152. DOI: 10.1007/978-3-319-89602-1_18

**Научные публикации сотрудников ВИР в отечественных журналах,
входящих Russian Science Citation Index, РИНЦ и включенных в текущий перечень ВАК. 2019 г.**

Баташева Б.А., Муслимов М.Г., Арнаутова Г.И. Устойчивость местных сортов ячменя к грибным болезням. *Аграрная наука*. 2019. № S1. С. 61-65. DOI: 10.32634/0869-8155-2019-326-1-61-65

Радченко Е.Е. Устойчивость культивируемых злаков к тлям. *Аграрная наука*. 2019. № S2. С. 135-138. DOI: 10.32634/0869-8155-2019-326-2-135-138

Темирбекова С.К., Зуев Е.В., Абугалиева А.И., Афанасьева Ю.В. Источники крупнозерности и устойчивости к болезням яровой мягкой пшеницы из мирового генофонда ВИР для использования в селекции. *Аграрная наука*. 2019. № S1. С. 43-47. DOI: 10.32634/0869-8155-2019-326-1-43-47

Буренин В.И., Пискунова Т.М. Качество корнеплодов столовой свеклы в зависимости от условий выращивания. *Аграрная Россия*. 2019. № 3. С. 26-30. DOI: 10.30906/1999-5636-2019-3-26-30

Гаджимустапаева Е.Г. Анализ морфобиологических признаков сортов и гибридов капусты брокколи [*Brassica oleracea* L. convar. *botrytis* (L.) Alef. var. *cytosa* Duch.] из коллекции ВИР им. Н. И. Вавилова в условиях сухих субтропиков Дагестана. *Аграрная Россия*. 2019. № 11. С. 10-16. DOI: 10.30906/1999-5636-2019-11-10-16

Конарев А.В., Лоскутов И.Г., Шеленга Т.В., Хорева В.И., Конарев А.В. Генетические ресурсы растений — неисчерпаемый источник продуктов здорового питания. *Аграрная Россия*. 2019. № 2. С. 38-48. DOI: 10.30906/1999-5636-2019-2-38-48

Косарева О.С. Оценка селекционных сортов картофеля мировой коллекции ВИР в условиях Северо-Западного региона России. *Аграрная Россия*. 2019. № 4. С. 19-23. DOI: 10.30906/1999-5636-2019-4-19-23

Крылова И.В., Сидорова В.В., Керв Ю.А. Биохимический состав шротов кориандра (*Coriandrum sativum* L.) при различных способах экстракции

эфирного масла. *Аграрная Россия*. 2019. № 8. С. 16-25. DOI: 10.30906/1999-5636-2019-8-16-25

Николаев П.Н., Юсова О.А., Аниськов Н.И., Васюкевич С.В., Сафонова И.В. Анализ параметров адаптивности для поиска в мировой коллекции овса ВИР сортов с лучшими показателями урожайности в условиях сибирского Прииртышья. *Аграрная Россия*. 2019. № 4. С. 12-18. DOI: 10.30906/1999-5636-2019-4-12-18

Попов В.С., Григорьев С.В., Илларионова К.В., Шеленга Т.В. Жирнокислотный состав масел конопли и хлопчатника и перспективы их использования в пищевой промышленности и функциональном питании. *Аграрная Россия*. 2019. № 8. С. 9-15. DOI: 10.30906/1999-5636-2019-8-9-15

Соколова Д.В., Соловьева А.Е. Перспективный исходный материал для селекции сортов свеклы с высоким содержанием бетаина. *Аграрная Россия*. 2019. № 8. С. 26-32. DOI: 10.30906/1999-5636-2019-8-26-32

Хмелинская Т.В., Буренин В.И., Соловьева А.Е., Ермолаева Л.В. Изучение генофонда моркови коллекции ВИР для селекционного использования. *Аграрная Россия*. 2019. № 10. С. 3-8. DOI: 10.30906/1999-5636-2019-10-3-8

Николаев П.Н., Юсова О.А., Аниськов Н.И., Сафонова И.В., Братцева Л.И. Оценка белковости зерна и адаптивности коллекционных сортов ярового ячменя в условиях южной лесостепи Омской области. *Агрофизика*. 2019. № 1. С. 45-51. DOI: 10.25695/AGRPH.2019.01.06

Николаев П.Н., Юсова О.А., Васюкевич С.В., Аниськов Н.И., Сафонова И.В. Адаптивность по содержанию белка в зерне сортов овса селекции Омского аграрного научного центра. *Агрофизика*. 2019. № 4. С. 39-45. DOI: 10.25695/AGRPH.2019.04.06

Николаев П.Н., Юсова О.А., Васюкевич С.В., Аниськов Н.И., Сафонова И.В. Адаптивный потенциал сортов ярового овса по признаку «масса 1000 зерен» в условиях Омского Прииртышья. *Агрофизика*. 2019. № 2. С. 38-44. DOI: 10.25695/AGRPH.2019.02.06

Юсова О.А., Николаев П.Н., Аниськов Н.И., Сафонова И.В. Адаптивность по массе 1000 зерен сортов ячменя селекции Омского аграрного научного центра. *Агрофизика*. 2019. № 3. С. 50-56. DOI: 10.25695/AGRPH.2019.03.08

Разгонова М.П., Каленик Т.К., Захаренко А.М., Кравотто Д., Голохваст К.С. Масс-спектрометрия гинсенозидов в женьшене *Panax ginseng* C.A. Meyer, полученных методом сверхкритической экстракции. *Актуальная биотехнология*. 2019. № 3 (30). С. 635-638.

Трускинов Э.В. Н.И. Вавилов как организатор науки. *Биосфера*. 2019. Т. 11, № 4. С. 227-232. DOI: 10.24855/biosfera.v11i4.515

Антонова О.Ю., Ермишин А.П., Левый А.В., Агеева А.С., Воронкова Е.В., Гавриленко Т.А. Разработка хромосомо-специфичных ДНК-маркеров для изучения интрогрессивной гибридизации картофеля с диким мексиканским аллотетраплоидным видом *Solanum stoloniferum* Schldt. *Биотехнология и селекция растений*. 2019. Т. 2, № 4. С. 24-35. DOI: 10.30901/2658-6266-2019-4-о3

Клименко Н.С., Гавриленко Т.А., Костина Л.И., Мамадбокирова Ф.Т., Антонова О.Ю. Поиск источников устойчивости к *Globodera pallida* и к PVX в коллекции отечественных сортов картофеля с использованием молекулярных маркеров. *Биотехнология и селекция растений*. 2019. Т. 2, № 1. С. 42-48. DOI: 10.30901/2658-6266-2019-1-42-48

Пендинен Г.И., Чернов В.Е. Разнообразие хромосомного состава образцов лука многоярусного *Allium x proliferum* (Moench) Schrad. ex Willd. из коллекции *in vitro* ВИР. *Биотехнология и селекция растений*. 2019. Т. 2, № 3. С. 6-14. DOI: 10.30901/2658-6266-2019-3-о2

Пенева Т.И., Мартыненко Н.М., Кудрявцева Е.Ю. Анализ по спектрам глиаина генетической структуры устойчивых к бурой ржавчине образцов тритикале из коллекции ВИР. *Биотехнология и селекция растений*. 2019. Т. 2, № 2. С. 6-13. DOI: 10.30901/2658-6266-2019-2-6-13

Хатефов Э.Б., Хорева В.И., Керв Ю.А., Шеленга Т.В. Особенности биохимического состава зерна тетраплоидной кукурузы. *Биотехнология и селекция растений*. 2019. Т. 2, № 1. С. 32-41. DOI: 10.30901/2658-6266-2019-1-32-41

Хатефов Э.Б., Шомахов Б.Р., Кушхова Р.С., Кудаев Р.А., Хаширова З.Т., Гяургиев А.Х. Характеристика редиплоидных линий кукурузы селекции ВИР по комбинационной способности и реакции на ЦМС. *Биотехнология и селекция растений*. 2019. Т. 2, № 4. С. 15-23. DOI: 10.30901/2658-6266-2019-4-о2

Хлесткина Е.К. Геномное редактирование риса при использовании системы CRISPR/CAS. *Биотехнология и селекция растений*. 2019. Т. 2, № 1. С. 49-

54. DOI: 10.30901/2658-6266-2019-1-49-54

Хлесткина Е.К. От главного редактора. *Биотехнология и селекция растений*. 2019. Т. 2, № 1. С. 5-6.

Хлесткина Е.К. От главного редактора. *Биотехнология и селекция растений*. 2019. Т. 2, № 2. С. 5.

Хлесткина Е.К. От главного редактора. *Биотехнология и селекция растений*. 2019. Т. 2, № 3. С. 5.

Хлесткина Е.К. От главного редактора. *Биотехнология и селекция растений*. 2019. Т. 2, № 4. С. 5.

Храбров И.Э., Антонова О.Ю., Шаповалов М.И., Семёнова Л.Г. Устойчивость земляники к основным грибным фитопатогенам: г-гены и их ДНК-маркеры. *Биотехнология и селекция растений*. 2019. Т. 2, № 3. С. 30-40. DOI: 10.30901/2658-6266-2019-3-03

Таратухин О.Д., Новикова Л.Ю., Сеферова И.В., Козлов К.Н. Моделирование фенологии сои с помощью искусственных нейронных сетей. *Биофизика*. 2019. Т. 64, № 3. С. 563-571. DOI: 10.1134/S0006302919030177

Тайсумов М.А., Магомадова Р.С., Умаров М.У., Астамирова М.А.М., Багмет Л.В., Абдурзакова А.С. Ксерофильные реликты во флоре Северного Кавказа. *Ботанический журнал*. 2019. Т. 104, № 9. С. 1446-1459. DOI: 10.1134/S0006813619090138

Еремин Г.В. Селекция сливы домашней на юге России. *Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада*. 2019. № 132. С. 44-53. DOI: 10.25684/NBG.boolt.132.2019.05

Artemyeva A.M., Dubovskaya A.G., Kon'kova N.G. The Russian Brassicaceae collection – from N.I. Vavilov and E.N. Sinskaya till nowadays = [Артемьева А.М., Дубовская А.Г., Конькова Н.Г. Российская коллекция Brassicaceae: от Н.И. Вавилова и Е.Н. Синской до наших дней]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 787-794. Язык: английский. DOI: 10.18699/VJ19.553

Berensen F.A., Antonova O.Yu., Artemyeva A.M. Molecular-genetic marking of *Brassica* L. species for resistance against various pathogens: achievements and prospects = [Беренсен Ф.А., Антонова О.Ю., Артемьева А.М. Достижения и перспективы молекулярно-генетического маркирования устойчивости к некоторым патогенам у видов рода *Brassica* L.]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 656-666. Язык: английский, русский. DOI: 10.18699/VJ19.538

Brutch N.B., Matvienko I.I., Porokhovinova E.A., Pavlov A.V. The *WF1* (*White Flower 1*) gene controlling the white color of petals and flowering time in lines from a mapping population of flax (*Linum usitatissimum* L.) = [Брач Н.Б., Матвиенко И.И., Пороховинова Е.А., Павлов А.В. Ген *WF1* (*White flower 1*) белоцветковости и сроки цветения линий картирующей популяции льна (*Linum usitatissimum* L.)]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 717-722. Язык: английский. DOI: 10.18699/VJ19.545

Burlyaeva M.O., Rostova N.S. Variability of the structure of correlations between the morphological and commercial traits of soybeans with different growth habit and branching characters = [Бурляева М.О., Ростова Н.С. Изменчивость структуры корреляций морфологических и хозяйственных признаков у сои с разным типом роста и характером ветвления]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 708-716. Язык: английский, русский. DOI: 10.18699/VJ19.544

Dzyubenko N.I., Dzyubenko E.A. Mutants of inflorescence development in alfalfa (*Medicago sativa* L.) = [Дзюбенко Н.И., Дзюбенко Е.А. Мутанты развития соцветий у люцерны (*Medicago sativa* L.)]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 700-707. Язык: английский. DOI: 10.18699/VJ19.543

Gavrilenko T.A., Klimenko N.S., Alpatieva N.V., Kostina L.I., Lebedeva V.A., Evdokimova Z.Z., Apalikova O.V., Novikova L.Y., Antonova O.Yu. Cytoplasmic genetic diversity of potato varieties bred in Russia and FSU countries = [Гавриленко Т.А., Клименко Н.С., Алпатьева Н.В., Костина Л.И., Лебедева В.А., Евдокимова З.З., Апаликова О.В., Новикова Л.Ю., Антонова О.Ю. Генетическое разнообразие сортов картофеля российской селекции и стран ближнего зарубежья по типам цитоплазм]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 753-764. Язык: английский, русский. DOI: 10.18699/VJ19.534

- Ivanova K.A., Komyshev E.G., Genaev M.A., Egorova A.A., Koloshina K.A., Chalaya N.A., Afonnikov D.A., Kochetov A.V., Rogozina E.V., Gerasimova S.V. Image-based analysis of quantitative morphological characteristics of wild potato tubers using the desktop application SeedCounter = [Иванова К.А., Комышев Е.Г., Генаев М.А., Егорова А.А., Колошина К.А., Чалая Н.А., Афонников Д.А., Кочетов А.В., Рогозина Е.В., Герасимова С.В. Оценка количественных характеристик клубнеобразования дикого картофеля на основе анализа изображений клубней с использованием компьютерного приложения SeedCounter]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 5. С. 519-526. Язык: английский, русский. DOI: 10.18699/VJ19.35-0
- Korotkova A.M., Gerasimova S.V., Khlestkina E.K. Current achievements in modifying crop genes using CRISPR/Cas system = [Короткова А.М., Герасимова С.В., Хлесткина Е.К. Текущие достижения в области модификации генов культурных растений с использованием системы CRISPR/Cas.]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 1. С. 29-37. Язык: английский. DOI: <https://doi.org/10.18699/VJ19.458>
- Kurkiev K.U., Adonina I.G., Gadjimagomedova M.Kh., Shchukina L.V., Pshenichnikova T.A. Biological and economic characteristics of the allotetraploid with genomic formula DDA^uA^u from the cereal family = [Куркиев К.У., Адонина И.Г., Гаджимагомедова М.Х., Щукина Л.В., Пшеничникова Т.А. Биологические и хозяйственные характеристики аллотетраплоида из семейства злаковых с геномной формулой DDA^uA^u]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 746-752. Язык: английский, русский. DOI: 10.18699/VJ19.549
- Kutuzova S.N., Porokhovina E.A., Brutch N.B., Pavlov A.V. Localization of rust resistance genes in old local Russian flaxes by methods of classical genetics = [Кутузова С.Н., Пороховина Е.А., Бруч Н.Б., Павлов А.В. Локализация генов устойчивости к ржавчине у староместных российских льнов методами классической генетики]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 650-655. Язык: английский. DOI: 10.18699/VJ19.537
- Kruchina-Bogdanov I.V., Miroshnichenko E.V., Shaukharov R.A., Kantemirova E.N., Golovina M.A., Abdullaev K.M., Balashov A.V., Rusinova E.V., Rusinov P.G., Potokina E.K. Impact of growing conditions on the gum properties of different genotypes of guar (*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.) = [Кручина-Богданов И.В., Мирошниченко Е.В., Шаухаров Р.А., Кантемирова Е.Н., Головина М.А., Абдуллаев К.М., Балашов А.В., Русинова Е.В., Русинов П.Г., Потоккина Е.К. Влияние условий выращивания различных генотипов гуара (*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.) на свойства камеди семян]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 7. С. 941-948. Язык: английский, русский. DOI: 10.18699/VJ19.570
- Loskutov I.G., Koshkin V.A., Matvienko I.I., Blinova E.V., Kosareva I.A. Diversity of photoperiodic responses in oats = [Лоскутов И.Г., Кошкин В.А., Матвиенко И.И., Блинова Е.В., Косарева И.А. Разнообразие фотопериодической чувствительности у овса]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 723-729. Язык: английский, русский. DOI: 10.18699/VJ19.546
- Novikova L.Yu., Naumova L.G. Structuring ampelographic collections by phenotypic characteristics and comparing the reaction of grape varieties to climate change = [Новикова Л.Ю., Наумова Л.Г. Структурирование ампелографической коллекции по фенотипическим характеристикам и сравнение реакции сортов винограда на изменение климата]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 772-779. Язык: английский, русский. DOI: 10.18699/VJ19.551
- Rodionov A.V., Dobryakova K.S., Nosov N.N., Gnutikov A.A., Punina E.O., Kriukov A.A., Shneyer V.S. Polymorphism of ITS sequences in 35S rRNA genes in *Elymus dahuricus* aggregate species: two cryptic species? = [Родионов А.В., Добрякова К.С., Носов Н.Н., Гнутиков А.А., Пунина Е.О., Крюков А.А., Шнейер В.С. Полиморфизм ITS-последовательностей генов 35S рРНК у видов *Elymus dahuricus* aggr.: два криптических вида?]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 3. С. 287-295. Язык: английский. DOI: 10.18699/VJ19.493
- Rogozina E.V., Mironenko N.V., Chalaya N.A., Matsushita Yu., Yanagisawa H. Potato mosaic viruses which infect plants of tuber-bearing *Solanum* spp. growing in the VIR field gene bank = [Рогозина Е.В., Мироненко Н.В., Чалая Н.А., Мацухита Ю., Янагисава Х. Мозаичные вирусы картофеля, поражающие растения клубненосных видов рода *Solanum* L. в полевом геномном банке ВИР]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 3. С. 304-311. Язык: английский, русский. DOI: 10.18699/VJ19.495
- Solovyeva A.E., Shelenga T.V., Shavarda A.L., Burlyayeva M.O. Comparative analysis of wild and cultivated *Lathyrus* L. spp. according to their primary and

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

secondary metabolite contents = [Соловьева А.Е., Шеленга Т.В., Шаварда А.Л., Бурляева М.О. Сравнительный анализ диких и культурных видов чины (*Lathyrus L.*) по содержанию веществ первичного и вторичного метаболизма]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 667-674. Язык: английский, русский. DOI: 10.18699/VJ19.539

Теплякова С.Б., Volkov V.A., Dzyubenko E.A., Potokina E.K. Variability of the photoperiod response in guar (*Cyamopsis tetragonoloba (L.) Taub.*) genotypes of different geographic origin = [Теплякова С.Б., Волков В.А., Дзюбенко Е.А., Потокина Е.К. Амплитуда изменчивости фотопериодической реакции генотипов гуара (*Cyamopsis tetragonoloba (L.) Taub.*) разного географического происхождения]. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 730-737. Язык: английский, русский. DOI: 10.18699/VJ19.547

Беспалова Е.С., Ухатова Ю.В., Волкова Н.Н., Овэс Е.В., Гаитова Н.А., Гавриленко Т.А. Изучение посткриогенного регенерационного потенциала сортов картофеля в разных условиях культивирования. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 3. С. 281-286. DOI: 10.18699/VJ19.500

Гавриленко Т.А., Швачко Н.А., Волкова Н.Н., Ухатова Ю.В. Модифицированный метод дроблет-витрификации для криоконсервации апексов *in vitro* растений картофеля. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 4. С. 422-429. DOI: 10.18699/VJ19.505

Коваленко Н.Н., Гладких С.В. Культивирование зародышей *in vitro* гибридов раносозревающих сортов черешни (*Prunus avium L.*). *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 765-771. DOI: 10.18699/VJ19.550

Лапшин В.И., Яковенко В.В., Щеглов С.Н., Подорожный В.Н. Методический подход к оценке изменчивости признаков продуктивности и качества ягод в генетических коллекциях земляники садовой (*Fragaria × ananassa Duch.*). *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 675-682. DOI: 10.18699/VJ19.540

Новикова Л.Ю., Сеферова И.В., Некрасов А.Ю., Перчук И.Н., Шеленга Т.В., Самсонова М.Г., Вишнякова М.А. Исправление к статье «Влияние погодно-климатических условий на содержание белка и масла в семенах сои на Северном Кавказе». *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 1. С. 119-120. DOI: 10.18699/VJ19.470

Радченко Е.Е., Абдуллаев Р.А., Алпатьева Н.В., Путина О.В., Гасич Е.Л. Альтернариозные пятнистости гуара. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 641-649. DOI: 10.18699/VJ19.536

Сафонова И.В., Аниськов Н.И., Кобылянский В.Д. База данных генетических ресурсов коллекции озимой ржи ВИР как средство классификации генетического разнообразия, анализа истории коллекции и эффективного изучения и сохранения. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 780-786. DOI: 10.18699/VJ19.552

Теплякова С.Б., Шаварда А.Л., Шеленга Т.В., Дзюбенко Е.А., Потокина Е.К. Простой и эффективный метод экстракции полярных метаболитов из листьев гуара (*Cyamopsis tetragonoloba (L.) Taub.*) для GC-MS метаболомного анализа. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 1. С. 49-54. DOI: 10.18699/VJ19.460

Хакимова А.Г., Губарева Н.К., Кошкин В.А., Митрофанова О.П. Генетическое разнообразие и селекционная ценность синтетической гексаплоидной пшеницы, привлеченной в коллекцию ВИР. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 738-745. DOI: 10.18699/VJ19.548

Шумный В.К., Хлесткина Е.К., Леонова И.Н. К истории создания ВИР. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 6. С. 639-640. URL: <https://vavilov.elpub.ru/jour/article/view/2252>

Корнилов А.С., Корнилова Т.О., Бурляева М.О. Исходный материал для селекции новой для России бобовой культуры вигны угловатой (*Vigna angularis (Willd.)*) – адзуки. *Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук*. 2019. № 3 (205). С. 22-26. DOI: 10.25808/08697698.2019.205.3.003

Радченко Е.Е., Чумаков М.А., Кузнецова Т.Л., Малиновская Е.В. Изменчивость обыкновенной злаковой тли по вирулентности и агрессивности под влиянием растения-хозяина. *Вестник защиты растений*. 2019. № 1 (99). С. 5-10. DOI: 10.31993/2308-6459-2019-1(99)-5-10

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

Зотеева Н.М., Клименко Н.С., Хютти А.В. Пирамидирование генов устойчивости к патогенам в комбинации скрещивания мексиканского вида картофеля *Solanum neoantipoviczii* с сеянцем сорта 'Аврора'. *Вестник защиты растений*. 2019. № 4 (102). С. 16-22. DOI: 10.31993/2308-6459-2019-4-102-16-22

Шлявас А.В., Харченко А.А., Худогонова Е.Г. Изучение устойчивости сортов яблони народной селекции к парше в условиях Северо-Запада России. *Вестник ИрГЦХА*. 2019. № 94. С. 62-71. URL: <http://vestnik.irsau.ru/edition.php?eid=94>

Лаврентьева С.И., Терехова О.А., Иваченко Л.Е., Голохваст К.С., Коничев А.С. Рибонуклеазная активность проростков сои в условиях окислительного стресса. *Вестник Камчатского государственного технического университета*. 2019. № 47. С. 79-85. DOI: 10.17217/2079-0333-2019-47-79-85

Пикула К.С., Маркина Ж.В., Захаренко А.М., Чернышев В.В., Чайка В.В., Голохваст К.С. Токсическое влияние твердых частиц выхлопных газов автотранспорта на клетки морских микроводорослей *Porphyridium purpureum* и *Heterosigma akashiwo*. *Вестник Камчатского государственного технического университета*. 2019. № 47. С. 86-95. DOI: 10.17217/2079-0333-2019-47-86-95

Чернышук Д.К., Иваченко Л.Е., Голохваст К.С. Изменчивость активности кислой фосфатазы у сои (*Glycine soja*) в условиях токсического воздействия сульфатов кадмия и меди. *Вестник Камчатского государственного технического университета*. 2019. № 48. С. 116-124. DOI: 10.17217/2079-0333-2019-48-116-124

Русак А.Е. О сокрытии несчастных случаев на производстве. *Вестник МАНЭБ*. 2019. Т. 24, № 3. С. 40-43.

Николаев П.Н., Юсова О.А., Аниськов Н.И., Сафонова И.В. Адаптивность нового сорта ячменя ярового Омский 101. *Вестник Новосибирского государственного аграрного университета*. 2019. № 3 (52). С. 48-58. DOI: 10.31677/2072-6724-2019-52-3-48-58

Николаев П.Н., Юсова О.А., Васюкевич В.С., Аниськов Н.И., Сафонова И. В. Адаптивный потенциал сортов овса селекции Омского аграрного научного центра. *Вестник Новосибирского государственного аграрного университета*. 2019. № 1 (50). С. 42-51. DOI: 10.31677/2072-6724-2019-50-1-42-51

Соколов В.А., Чепуров А.А., Абдырахманова Э.А. Влияние сапропеля на количественные признаки, определяющие продуктивность кукурузы. *Вестник Новосибирского государственного аграрного университета*. 2019. № 1 (50). С. 52-57. DOI: 10.31677/2072-6724-2019-50-1-52-57

Баташева Б.А., Абдуллаев Р.А., Ковалева О.Н., Звейнек И.А., Радченко Е.Е. Агробиологическая характеристика образцов озимого ячменя. *Вестник российской сельскохозяйственной науки*. 2019. № 5. С. 19-22. DOI: 10.30850/vrnsn/2019/5/19-22

Темирбекова С.К., Афанасьева Ю.В., Куликов И.М., Ковалева О.Н., Ионова Н.Э. Исходный материал для селекции ярового ячменя в центральной нечерноземной зоне. *Вестник российской сельскохозяйственной науки*. 2019. № 6. С. 19-23. DOI: 10.30850/vrnsn/2019/6/19-23

Абдулоев М.Т., Чумаков М.А., Костылев П.И., Радченко Е.Е. Устойчивость образцов риса к обыкновенной злаковой тле. *Вестник Студенческого научного общества*. 2019. Т. 10, № 1. С. 3-5.

Мбао К., Сидоров А.В., Тырышкин Л.Г. Влияние марганца, бора, магния и калия на развитие темно-бурой листовой пятнистости пшеницы. *Вестник Студенческого научного общества*. 2019. Т. 10, № 1. С. 38-40.

Носульчак В.А. Шасла белая - основной столовый сорт винограда XX века. *Виноделие и виноградарство*. 2019. № 1. С. 34-41.

Носульчак В.А. Жемчуг Саба - эталон раннеспелости винограда XX века. *Виноделие и виноградарство*. 2019. № 3. С. 10-16.

Бадаева Е.Д., Фисенко А.В., Суржигов С.А., Янковская А.А., Чикида Н.Н., Зошук С.А., Белоусова М.Х., Драгович А.Ю. Генетическая гетерогенность диплоидного злака *Aegilops tauschii*, выявленная методами хромосомного анализа и электрофореза запасных белков зерна (глиадинов). *Генетика*. 2019. Т. 55, № 11. С. 1263-1278. DOI: 10.1134/S001667581911002X

Вишнякова М.А., Гончаров Н.П. Институционализация генетики и отдаленной гибридизации растений в 1920–1930-е гг. в ВИРе. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 11. С. 1241-1252. DOI: 10.1134/S001667581911016X

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

Карабицина Ю.И., Гаврилова В.А., Алпатьева Н.В., Кузнецова Е.Б., Анисимова И.Н. Особенности наследования признака восстановления фертильности пыльцы подсолнечника при цитоплазматической мужской стерильности. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 11. С. 1327-1334. DOI: 10.1134/S0016675819110079

Поморцев А.А., Рубанович А.В., Ковалева О.Н., Лялина Е.В. Аллельное разнообразие гордеин-кодирующих локусов *Hrd A* и *Hrd B* у дикого (*Hordeum spontaneum* С. Koch) и культурного (*Hordeum vulgare* L.) ячменя в Израиле и Палестине. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 11. С. 1298-1311. DOI: 10.1134/S0016675819110092

Пороховинова Е.А., Павлов А.В., Кутузова С.Н., Брач Н.Б. Взаимодействие генов, контролирующих некоторые морфологические признаки льна (*Linum usitatissimum* L.). *Генетика*. 2019. Т. 55, № 11. С. 1335-1349. DOI: 10.1134/S0016675819110109

Пухальский В.А., Зуев Е.В., Билинская Е.Н., Кудрявцев А.М. Распространение аллелей генов гибридного некроза в генотипах аборигенных сортов мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) Ирана, Афганистана, Палестины и Трансиордании. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 8. С. 904-911. DOI: 10.1134/S0016675819080113

Пюккенен В.П., Пендинен Г.И., Митрофанова О.П. Особенности первичных гибридов от скрещивания мягкой пшеницы из Китая с рожью посевной. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 11. С. 1253-1262. DOI: 10.1134/S0016675819110110

Радченко Е.Е., Алпатьева Н.В., Чумаков М.А., Абдуллаев Р.А. Изменчивость северокавказских популяций обыкновенной злаковой тли по вирулентности к растениям-хозяевам и молекулярным маркерам. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 11. С. 1359-1368. DOI: 10.1134/S0016675819110122

Рогозина Е.В., Ульянич П.С., Волков В.А., Чалая Н.А., Потокина Е.К. Генетическое разнообразие *Solanum pinnatisectum* Dun. и *S. chacoense* Bitt. по резистентности к вирусу картофеля у и результатам ДНК-анализа. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 11. С. 1279-1287. DOI: 10.1134/S0016675819110134

Родионов А.В., Амосова А.В., Беляков Е.А., Журбенко П.М., Михайлова Ю.В., Пунина Е.О., Шнеер В.С., Лоскутов И.Г., Муравенко О.В. Генетические последствия межвидовой гибридизации, ее роль в видообразовании и фенотипическом разнообразии растений. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 3. С. 255-272. DOI: 10.1134/S0016675819030159

Соколов В.А., Абдырахманова Э.А. О возможности экспериментальной модификации импринтинга у апомиктичных растений. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 8. С. 887-892. DOI: 10.1134/S0016675819080149

Стрыгина К.В., Хлесткина Е.К. Структурно-функциональная организация и эволюция генов семейства *WD40*, участвующих в регуляции биосинтеза флавоноидов у представителей трибы Triticeae. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 11. С. 1350-1358. DOI: 10.1134/S0016675819110158

Супрун И.И., Степанов И.В., Токмаков С.В., Еремин Г.В. Оценка генетического полиморфизма сливы домашней на основе анализа микросателлитных локусов. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 2. С. 165-173. DOI: 10.1134/S0016675819010144

Филюшин М.А., Дьяченко Е.А., Хатефов Э.Б., Щенникова А.В., Кочиева Е.З., Скрыбин К.Г. Аллельный полиморфизм гена *INVINH1* у образцов кукурузы из коллекции ВИР. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 11. С. 1369-1376. DOI: 10.1134/S0016675819110043

Шлявас А.В., Трифонова А.А., Дедова Л.В., Борис К.В., Кудрявцев А.М. Генетическое разнообразие местных и стародавних сортов яблони (*Malus × domestica* Borkh.) из коллекции ВИР по данным AFLP-анализа. *Генетика*. 2019. Т. 55, № 11. С. 1288-1297. DOI: 10.1134/S0016675819110146

Астамирова М.А.М., Байбатырова Э.Р., Багмет Л.В., Тайсумов М.А., Умаров М.У., Волкова С.Б. Дендрофлора Чеченской Республики: географическая структура. *Грозненский естественнонаучный бюллетень*. 2019. Т. 4, № 4 (18). С. 58-66. DOI: 10.25744/genb.2020.7.4.005

Багмет Л.В., Байбатырова Э.Р., Тасуева Э.Л. Анализ ценофлоры Чеченской Республики. *Грозненский естественнонаучный бюллетень*. 2019. Т. 4, № 3 (17). С. 56-64. DOI: 10.25744/genb.2020.17.3.007

Кодирова Г.А., Кубанкова Г.В., Ефремова О.С., Фисенко П.В. Изменчивость жирнокислотного состава масла в семенах соматоклональных линий сои. *Дальневосточный аграрный вестник*. 2019. № 3 (51). С. 38-44. DOI: 10.24411/1999-6837-2019-13033

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

Кобылянский В.Д., Солодухина О.В., Тимина М.А., Плеханова Л.В., Количенко А.А., Ломова Т.Г. Новый сорт озимой ржи Красноярская универсальная. *Достижения науки и техники АПК*. 2019. Т. 33, № 7. С. 13-16. DOI: 10.24411/0235-2451-2019-10703

Поползухин П.В., Николаев П.Н., Аниськов Н.И., Юсова О.А., Сафонова И.В., Быков С.А. Агробиологическая характеристика кормового сорта ярового ячменя Саша. *Достижения науки и техники АПК*. 2019. Т. 33, № 1. С. 27-29. DOI: 10.24411/0235-2451-2019-10106

Сушкевич А.В., Бурляева М.О. Оценка силы роста, энергии прорастания и морфологических показателей *Vigna radiata* (L.) на ранней стадии онтогенеза. *Евразийский союз ученых*. 2019. № 1-1 (58). С. 17-22.

Алабушев А.В., Донцова А.А., Филиппов Е.Г., Донцов Д.П., Перчук И.Н., Архимандритова С.Б. Влияние нуклеотидного полиморфизма гена *SDWI/DENSO* на изменчивость основных хозяйственно-ценных признаков озимого ячменя. *Земледелие*. 2019. № 8. С. 38-43. DOI: 10.24411/0044-3913-2019-10809

Николаев П.Н., Юсова О.А., Поползухин П.В., Аниськов Н.И., Сафонова И.В. Адаптивный потенциал сортов ярового ячменя селекции Омского аграрного научного центра. *Земледелие*. 2019. № 1. С. 35-38. DOI: 10.24411/0044-3913-2019-10110

Сташевски З., Кузьминова О.А., Вологин С.Г., Гизатуллина А.Т., Гимаева Е.А., Сафиуллина Г.Ф., Киру С.Д., Шабанов А.Э., Сафонова А.Д., Полухин Н.И., Журавлева Е.В. Первые результаты эколого-географического испытания новых российских сортов картофеля. *Земледелие*. 2019. № 6. С. 43-48. DOI: 10.24411/0044-3913-2019-10610

Вишнякова М.А., Грядунова Н.В. Памяти учёного селекционера-генетика: К 90-летию со дня рождения Н.М. Чекалина. *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2019. № 1 (29). С. 103-104.

Егги Э.Э., Александрова Т.Г. Определение соответствия неизвестного образца вики посевной сорту Юбилейная 110 по данным морфологии и электрофореза белков семян. *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2019. № 4 (32). С. 71-81. DOI: 10.24411/2309-348X-2019-11135

Егорова Г.П., Шеленга Т.В., Проскуракова Г.И. Биохимическая характеристика семян люпина (*Lupinus* L.) из коллекции ВИР. *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2019. № 3 (31). С. 79-87. DOI: 10.24411/2309-348X-2019-11118

Романова О.И., Фесенко А.Н., Фесенко Н.Н., Фесенко И.Н. Внутривидовая изменчивость по фотопериодической чувствительности как фактор расширения ареала *Fagopyrum esculentum* Moench. *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2019. № 4 (32). С. 13-19. DOI: 10.24411/2309-348X-2019-11125

Алабушев А.В., Донцова А.А., Филиппов Е.Г., Донцов Д.П., Перчук И.Н., Теплякова С.Б., Потокина Е.К. Поиск ассоциации аллельного полиморфизма генов *PPD* и *VRN* с изменчивостью основных хозяйственно-ценных признаков озимого ячменя. *Зерновое хозяйство России*. 2019. № 3 (63). С. 19-25. DOI: 10.31367/2079-8725-2019-63-3-19-25

Костылев П.И., Краснова Е.В., Радченко Е.Е., Кузнецова Т.Л., Чумаков М.А. Оценка коллекции риса по устойчивости к повреждению обыкновенной злаковой тлей. *Зерновое хозяйство России*. 2019. № 4 (64). С. 72-76. DOI: 10.31367/2079-8725-2019-64-4-72-76

Дымникова Н.С., Ерохина Е.В., Морыганов А.П., Григорьев С.В. Исследование процесса экстракции природных примесей лубяных волокон. *Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности*. 2019. № 3 (381). С. 107-113.

Дымникова Н.С., Ерохина Е.В., Морыганов А.П., Григорьев С.В. Оптимизация условий синтеза ультрадисперсных частиц серебра в экстракте лубяных культур и определение их биологической активности. *Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности*. 2019. № 4 (382). С. 98-104.

Ахадова Э.Т., Куркиев К.У. Длина вегетационного периода образцов овса при выращивании в условиях южно-плоскостной зоны Дагестана. *Известия Дагестанского ГАУ*. 2019. № 1 (1). С. 124-129. DOI: 10.15217/issn2686-7591.2019.1.124

Ахадова Э.Т., Куркиев К.У. Устойчивость образцов овса на засоленных почвах при выращивании в условиях южно-плоскостной зоны Дагестана. *Известия Дагестанского ГАУ*. 2019. № 2 (2). С. 105-110. DOI: 10.15217/issn2686-7591.2019.2.105

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

- Ахмедов М.А. Гибридная карликовость как метод улучшения качества твердой пшеницы. *Известия Дагестанского ГАУ*. 2019. № 3 (3). С. 87-92.
- Белоусова М.Х., Чикида Н.Н. Характеристика эгилопсов секции *Sitopsis* по морфобиологическим признакам. *Известия Дагестанского ГАУ*. 2019. № 3 (3). С. 18-23. DOI: 10.15217/issn2686-7591.2019.3.18
- Гаджимустапаева Е.Г. Капуста брокколи: рост, развитие и физиологические нарушения в зависимости от срока выращивания. *Известия Дагестанского ГАУ*. 2019. № 3 (3). С. 96-99.
- Куркиев К.У., Гаджимагомедова М.Х. Оценка сортообразцов тритикале по массе 1000 зерен. *Известия Дагестанского ГАУ*. 2019. № 2 (2). С. 149-152.
- Куркиев К.У., Гаджимагомедова М.Х., Гасанбекова Ф.А., Абулхамидова С.В., Мукайлов М.Д., Муслимов М.Г., Селимова У.А. Возможные пути улучшения качества семян овощных культур. *Известия Дагестанского ГАУ*. 2019. № 4 (4). С. 80-84. DOI: 10.15217/issn2686-7591.2019.4.80
- Куркиев К.У., Гаджимагомедова М.Х., Гасанбекова Ф.А., Абулхамидова С.В., Мукайлов М.Д., Муслимов М.Г., Селимова У.А. Сравнительная характеристика качества семян овощных культур. *Известия Дагестанского ГАУ*. 2019. № 4 (4). С. 84-88. DOI: 10.15217/issn2686-7591.2019.4.84
- Куркиев К.У., Магарамов Б.Г., Муслимов М.Г., Муслимова И.Б. Сравнительная продуктивность сортов овса в условиях равнинной зоны Дагестана. *Известия Дагестанского ГАУ*. 2019. № 2 (2). С. 144-148.
- Магарамов Б.Г., Муслимов М.М., Куркиев К.У. Развитие листовой поверхности растений овса при различных способах обработки почвы. *Известия Дагестанского ГАУ*. 2019. № 4 (4). С. 88-91.
- Муслимов М.Г., Куркиев К.У. Морфолого-биологическая оценка интродуцированных сортов зерновых культур в условиях Южного Дагестана. *Известия Дагестанского ГАУ*. 2019. № 4 (4). С. 100-103.
- Муслимова И.Б., Магарамов Б.Г., Муслимов М.Г., Куркиев К.У. Устойчивость сортообразов овса к болезням в условиях равнинной зоны Дагестана. *Известия Дагестанского ГАУ*. 2019. № 2 (2). С. 166-169.
- Калыбекова Ж.Т., Цыганков В.И., Зуев Е.В. Исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы в условиях Западного Казахстана. *Известия Оренбургского государственного аграрного университета*. 2019. № 5 (79). С. 51-56.
- Шлявас А.В., Ермолаева Л.В. Изучение устойчивости яблони к рябиновой моли в условиях Северо-Запада России. *Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета*. 2019. № 4 (57). С. 27-32. DOI: 10.24411/2078-1318-2019-14027
- Середин Т.М., Шумилина В.В., Баранова Е.В., Шевченко Т.Е. Видовое многообразие многолетних луков коллекции ФНЦО. *Известия ФНЦО*. 2019. № 1. С. 154-156. DOI: 10.18619/2658-4832-2019-1-154-156
- Разгонова М.П., Каленик Т.К., Захаренко А.М., Кравотто Д., Голохваст К.С. Сравнительное масс-спектрометрическое исследование биологически активных веществ в корнях дальневосточного женьшеня *Panax ginseng* С.А. Meyer, полученных методом сверхкритической экстракции. *Индустрия питания*. 2019. Т. 4, № 3. С. 65-72. DOI: 10.29141/2500-1922-2019-4-3-8
- Лаврентьева Н.С., Кузнецова Л.И., Бекиш Л.П., Чикида Н.Н., Барыльник К.Г. Оценка хлебопекарных свойств зерна тритикале ленинградской селекции. *Инновационные технологии производства и хранения материальных ценностей для государственных нужд*. 2019. № 12 (12). С. 134-142.
- Курина А.Б., Артемьева А.М., Синявина Н.Г., Кочетов А.А., Панова Г.Г. Биологические особенности редиса (*Raphanus sativus* L.) при выращивании в условиях интенсивной светокультуры. *Картофель и овощи*. 2019. № 4. С. 26-29. DOI: 10.25630/PAV.2019.68.78.004
- Медведев А.В., Кузьмин С.В., Тихонова А.В., Бухаров А.Ф. Гетерозисные F₁ гибриды кабачка. *Картофель и овощи*. 2019. № 5. С. 38-40. DOI: 10.25630/PAV.2019.49.75.009
- Лаврентьева Н.С., Кузнецова Л.И., Кобылянский В.Д. Использование муки из зерна низкопентозановой ржи в технологии хлеба. *Кондитерское и хлебопекарное производство*. 2019. № 7-8 (182). С. 55-56.
- Подольная Л.П., Туз Р.К., Асфандиярова М.Ш., Еремин В.А. Изменчивость жирно-кислотного состава масла хлопчатника образцов коллекции ВИР.

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

Масличные культуры. 2019. № 4 (180). С. 29-35. DOI: 10.25230/2412-608X-2019-4-180-29-35

Syrova D.S., Shaposhnikov A.I., Makarova N.M., Gagkaeva T.Yu., Khrupalova I.A., Emelyanov V.V., Gogolev Yu.V., Gannibal Ph.B., Belimov A.A. Prevalence of the ability to produce abscisic acid in phytopathogenic fungi = [Сырова Д.С., Шапошников А.И., Макарова Н.М., Гагкаева Т.Ю., Храпалова И.А., Емельянов В.В., Гоголев Ю.В., Ганнибал Ф.Б., Белимов А.А. Способность некоторых видов фитопатогенных грибов продуцировать абсцизовую кислоту]. *Микология и фитопатология*. 2019. Т. 53, № 5. С. 301-310. Язык: английский. DOI: 10.1134/S0026364819050064

Джанбулатов М.А., Куркиев К.У. Влияние условий выращивания на корреляционные связи между признаками продуктивности у сортов озимой мягкой пшеницы. *Научная жизнь*. 2019. Т. 14, № 11 (99). С. 1696-1704. DOI: 10.35679/1991-9476-2019-14-11-1696-1704

Магарамов Б.Г., Куркиев К.У. Продуктивность сортов овса в зависимости от способа обработки почвы. *Научная жизнь*. 2019. Т. 14, № 6 (94). С. 853-860. DOI: 10.35679/1991-9476-2019-14-6-853-860

Магарамов Б.Г., Куркиев К.У. Фотосинтетическая деятельность и листовая поверхность растений овса при различных способах обработки почвы. *Научная жизнь*. 2019. Т. 14, № 6 (94). С. 844-852. DOI: 10.35679/1991-9476-2019-14-6-844-852

Магарамов Б.Г., Муслимова И.Б., Куркиев К.У. Влияние различных агротехнических приемов на полевую всхожесть овса. *Научная жизнь*. 2019. Т. 14, № 9 (97). С. 1409-1416. DOI: 10.35679/1991-9476-2019-14-9-1409-1416

Магарамов Б.Г., Муслимова И.Б., Куркиев К.У. Параметры продуктивной кустистости овса в зависимости от агротехнических приемов и условий выращивания. *Научная жизнь*. 2019. Т. 14, № 9 (97). С. 1424-1431. DOI: 10.35679/1991-9476-2019-14-9-1424-1431

Халилов М.Б., Магарамов Б.Г., Куркиев К.У. Эффективность приемов обработки почвы под овес на каштановых почвах южного Дагестана. *Научная жизнь*. 2019. Т. 14, № 5 (93). С. 644-656. DOI: 10.26088/INOV.2019.93.31119

Еремин В.Г., Гасанова Т.А. Приоритетные направления и основные итоги научно-исследовательской деятельности филиала Крымская опытно-селекционная станция ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР) в 2018 году. *Научные труды Северо-Кавказского федерального научного центра садоводства, виноградарства, виноделия*. 2019. Т. 22. С. 50-58. DOI: 10.30679/2587-9847-2019-22-50-58

Еремин Г.В., Еремин В.Г. Отдалённая гибридизация в эволюции и селекции косточковых растений рода *Prunus* L. *Научные труды Северо-Кавказского федерального научного центра садоводства, виноградарства, виноделия*. 2019. Т. 25. С. 44-58. DOI: 10.30679/2587-9847-2019-25-44-58

Еремина О.В. Изучение генофонда черешни, выделение доноров и источников селекционно значимых признаков для создания адаптивных сортов. *Научные труды Северо-Кавказского федерального научного центра садоводства, виноградарства, виноделия*. 2019. Т. 25. С. 59-69. DOI: 10.30679/2587-9847-2019-25-59-69

Коваленко Н.Н., Подорожный В.Н. Совершенствование системы получения оздоровленного посадочного материала косточковых плодовых культур в Краснодарском крае. *Научные труды Северо-Кавказского федерального научного центра садоводства, виноградарства, виноделия*. 2019. Т. 25. С. 92-96. DOI: 10.30679/2587-9847-2019-25-92-96

Наумова Л.Г., Ганич В.А., Новикова Л.Ю. Цифровые технологии на донской ампелографической коллекции им. Я.И. Потапенко. *Научные труды Северо-Кавказского федерального научного центра садоводства, виноградарства, виноделия*. 2019. Т. 24. С. 41-46. DOI: 10.30679/2587-9847-2019-24-41-46

Новикова Л.Ю. Информационная система для оценки адаптивности сортов винограда к изменению климата. *Научные труды Северо-Кавказского федерального научного центра садоводства, виноградарства, виноделия*. 2019. Т. 24. С. 67-73. DOI: 10.30679/2587-9847-2019-24-67-73

Чепинога И.С., Еремина О.В. Выращивание перспективных сортов черешни на новых клоновых подвоях вишни магалевской (*Prunus mahaleb* L.) селекции Крымской ОСС - филиала ВИР. *Научные труды Северо-Кавказского федерального научного центра садоводства, виноградарства,*

виноделия. 2019. Т. 25. С. 70-75. DOI: 10.30679/2587-9847-2019-25-70-75

Швалева А.Л., Студенова Г.А., Антонова Т.В., Исмагилов Ш.И., Бельковец А.Г., Федюкович В.Н., Бортников В.А. Сортоизучение образцов зеленых культур (салат, укроп, кориандр) из мировой коллекции ВИР им. Н. И. Вавилова в условиях проточной гидропоники. *Овощеводство и тепличное хозяйство*. 2019. № 1. С. 34-39.

Беседин А.Г., Путина О.В. Новые сорта гороха овощного ранней группы спелости. *Овощи России*. 2019. № 2 (46). С. 39-42. DOI: 10.18619/2072-9146-2019-2-39-42

Бурляева М.О., Гуркина М.В., Чебукин П.А., Перчук И.Н., Мирошниченко Е.В. Новые сорта вигны (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis* (L.) Verdc.) овощного использования, перспективные для возделывания в южных регионах России. *Овощи России*. 2019. № 5 (49). С. 33-37. DOI: 10.18619/2072-9146-2019-5-33-37

Новикова Л.Н., Новиков Б.Н. Изучение перспективных сортообразцов базилика как источников в селекции на продуктивность и скороспелость в условиях Юга России. *Овощи России*. 2019. № 3 (47). С. 21-24. DOI: 10.18619/2072-9146-2019-3-21-24

Поливанова О.Б., Гинс Е.М. Антиоксидантная активность пигментированного картофеля (*Solanum tuberosum* L.), содержание антоцианов, их биосинтез и физиологическая роль. *Овощи России*. 2019. № 6 (50). С. 84-90. DOI: 10.18619/2072-9146-2019-6-84-90

Соколова Д.В., Шеленга Т.В., Соловьева А.Е. Сравнительная характеристика биохимического состава образцов мангольда и свеклы столовой коллекции ВИР. *Овощи России*. 2019. № 5 (49). С. 77-83. DOI: 10.18619/2072-9146-2019-5-77-83

Соловьева А.Е., Шеленга Т.В., Артемьева А.М. Метаболомный подход к комплексной биохимической характеристике вида капуста огородная *Brassica oleracea* L. *Овощи России*. 2019. № 4 (48). С. 72-79. DOI: 10.18619/2072-9146-2019-4-72-79

Дымникова Н.С., Ерохина Е.В., Морыганов А.П., Григорьев С.В., Кузнецов О.Ю. Оптимизация условий синтеза ультрадисперсных частиц серебра в экстракте конопляного волокна. *Перспективные материалы*. 2019. № 10. С. 35-46. DOI: 10.30791/1028-978X-2019-10-35-46

Григорьева Е.А., Агаханов М.М., Александрова И.В., Волков В.А. Полногеномное секвенирование культурных и дикорастущих форм винограда (*Vitis vinifera* L.). *Письма в Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 5, № 1. С. 13-18. DOI: 10.18699/Letters2019-5-2

Ляпунова О.А. Селекция твердой пшеницы в Италии. *Письма в Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 5, № 1. С. 19-34. DOI: 10.18699/Letters2019-5-3

Тоцкий И.В., Гордеева Е.И., Кукоева Т.В., Петров А.Ф., Юдина Р.С., Хлесткина Е.К., Шоева О.Ю. Генетическое разнообразие и антиоксидантный потенциал сортов перца сладкого (*Capsicum annuum* L.) сибирской селекции. *Письма в Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 5, № 1. С. 35-43. DOI: 10.18699/Letters2019-5-4

Добренков Е.А., Семенова Л.Г. Адаптация растений малины из коллекции *in vitro* ВИР к полевым условиям южного региона России. *Плодоводство и виноградарство Юга России*. 2019. № 57 (3). С. 72-81. DOI: 10.30679/2219-5335-2019-3-57-72-81

Добренков Е.А., Семенова Л.Г., Добренкова Е.Л. Биохимическая и технологическая оценка ягод малины из коллекции МОС ВИР. *Плодоводство и виноградарство Юга России*. 2019. № 60 (6). С. 102-113. DOI: 10.30679/2219-5335-2019-6-60-102-113

Коваленко Н.Н. Оценка питательных сред на пригодность к культивированию зародышей вишни обыкновенной (*Cerasus vulgaris* Mill.). *Плодоводство и виноградарство Юга России*. 2019. № 59 (5). С. 49-64. DOI: 10.30679/2219-5335-2019-5-59-49-64

Коваленко Н.Н. Перспективы использования размножения *in vitro* гибридных клоновых подвоев косточковых культур в создании маточных насаждений. *Плодоводство и виноградарство Юга России*. 2019. № 56 (2). С. 93-109. DOI: 10.30679/2219-5335-2019-2-56-93-109

Петров В.С., Алейникова Г.Ю., Новикова Л.Ю., Наумова Л.Г., Лукьянова А.А. Влияние изменений климата на фенологию винограда. *Плодоводство и виноградарство Юга России*. 2019. № 57 (3). С. 29-50. DOI: 10.30679/2219-5335-2019-3-57-29-50

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

- Семенова Л.Г., Добренков Е.А. Коллекция ягодных культур МОС ВИР: мобилизация, состав, изучение, перспективы использования. *Плодоводство и виноградарство Юга России*. 2019. № 55 (1). С. 23-35. DOI: 10.30679/2219-5335-2019-1-55-23-35
- Чепинога И.С. Совершенствование технологии хранения генофонда семечковых культур на Крымской OCC - филиале ВИР. *Плодоводство и виноградарство Юга России*. 2019. № 59 (5). С. 106-117. DOI: 10.30679/2219-5335-2019-5-59-106-117
- Тайсумов М.А., Умаров М.У., Астамирова М.А.М., Багмет Л.В., Байбатырова Э.Р. Анализ распределения видов флоры по высотным поясам восточной части скалистого хребта между реками Терек и Аргун. *Полевой журнал биолога*. 2019. Т. 1, № 3. С. 110-122. DOI: 10.18413/2658-3453-2019-1-3-110-122
- Гнутиков А.А., Носов Н.Н., Королева Т.М., Пунина Е.О., Родионов А.В. Молекулярно-филогенетическое исследование рода *Trisetokoeleria* Tzvelev. *Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии*. 2019. № 18. С. 13-15. DOI: 10.14258/pbssm.2019002
- Алиева З.М., Куркиев К.У., Хабиева Н.А. Оценка протекторной роли циркона в реакции проростков *Cucumis sativus* на действие хлорида натрия. *Проблемы развития АПК региона*. 2019. № 1 (37). С. 7-11. DOI: 10.15217/issn2079-0996.2019.1.7
- Баташева Б.А., Ибишева В.И., Абдуллаев Р.А., Ковалева О.Н., Звейнек И.А., Радченко Е.Е. Характер развития и наследования полосатой пятнистости листьев ячменя в условиях Южного Дагестана. *Проблемы развития АПК региона*. 2019. № 2 (38). С. 21-24. DOI: 10.15217/issn2079-0996.2019.2.21
- Баташева Б.А., Ибишева В.И., Абдуллаев Р.А., Ковалева О.Н., Звейнек И.А., Радченко Е.Е. Наследование солеустойчивости ячменя культурного (*Hordeum vulgare* L.). *Проблемы развития АПК региона*. 2019. № 3 (39). С. 28-32. DOI: 10.15217/issn2079-0996.2019.3.28
- Гаджимустапаева Е.Г. Салат Ромэн: рост, развитие, продуктивность в условиях Южного Дагестана. *Проблемы развития АПК региона*. 2019. № 2 (38). С. 43-48. DOI: 10.15217/issn2079-0996.2019.2.43
- Магарамов Б.Г., Куркиев К.У. Наступление фаз развития и продолжительность вегетационного периода у сортов овса в зависимости от условий выращивания. *Проблемы развития АПК региона*. 2019. № 1 (37). С. 66-70. DOI: 10.15217/issn2079-0996.2019.1.66
- Магарамов Б.Г., Куркиев К.У. Оценка продуктивности и корреляционные связи пленчатых и голозерных форм овса. *Проблемы развития АПК региона*. 2019. № 3 (39). С. 97-103. DOI: 10.15217/issn2079-0996.2019.3.97
- Муслимов М.Г., Куркиев К.У., Абдуллаев К.М. Сортовой потенциал как важнейший фактор повышения урожайности сорго в современных экономических условиях. *Проблемы развития АПК региона*. 2019. № 3 (39). С. 114-117.
- Шихмурадov А.З. Влияние солевого стресса на культурные растения. *Проблемы развития АПК региона*. 2019. № 2 (38). С. 179-185. DOI: 10.15217/issn2079-0996.2019.2.179
- Шихмурадov А.З., Герейханова А.Ю., Магомедов М.М. Источники селекционно-ценных признаков твердой пшеницы в условиях Южного Дагестана. *Проблемы развития АПК региона*. 2019. № 3 (39). С. 140-144. DOI: 10.15217/issn2079-0996.2019.3.140
- Абдуллаев Р.А., Алпатьева Н.В., Яковлева О.В., Ковалева О.Н., Радченко Е.Е., Анисимова И.Н., Баташева Б.А., Карабицина Ю.И., Кузнецова Е.Б. Генетическое разнообразие образцов ячменя из Эфиопии по устойчивости к мучнистой росе. *Российская сельскохозяйственная наука*. 2019. № 2. С. 7-10. DOI: 10.31857/S2500-2627201927-10
- Баталова Г.А., Лоскутов И.Г., Шевченко С.Н., Жуйкова О.А., Крогова Н.В., Тулякова М.В. Селекция овса голозерного сорта Вировец. *Российская сельскохозяйственная наука*. 2019. № 4. С. 8-11. DOI: 10.31857/S2500-2627201948-11
- Бирюкова В.А., Шмыгля И.В., Жарова В.А., Бекетова М.П., Рогозина Е.В., Митюшкин А.В., Мелёшин А.А. Молекулярные маркеры генов экстремальной устойчивости к у вирусу картофеля в сортах и гибридах *Solanum tuberosum* L. *Российская сельскохозяйственная наука*. 2019. № 5. С. 17-22. DOI: <https://doi.org/10.31857/S2500-26272019517-22>
- Колесников Л.Е., Мельников С.П., Киселёв М.В., Зуев Е.В., Васильева Т.А. Биологическое обоснование применения микроудобрений и органоминеральных препаратов для внекорневой подкормки пшеницы. *Российская сельскохозяйственная наука*. 2019. № 1. С. 12-15. DOI: 10.31857/S2500-

26272019112-15

Афонин А.Н., Федорова Ю.А., Ли Ю.С. Характеристика частоты встречаемости и обилия амброзии полыннолистной (*Ambrosia artemisiifolia* L.) в связи с оценкой потенциала ее распространения на европейской территории России. *Российский журнал биологических инвазий*. 2019. Т. 12, № 2. С. 30-38.

Тихонова Н.Г., Хлесткина Е.К. Генетическое редактирование для улучшения плодовых и ягодных культур. *Садоводство и виноградарство*. 2019. № 4. С. 10-15. DOI: 10.31676/0235-2591-2019-4-10-15

Буренин В.И., Пискунова Т.М. Устойчивость корнеплодов столовой свеклы к механическим повреждениям кожицы (задачи селекции и исходный материал). *Сахарная свекла*. 2019. № 4. С. 11-13. DOI: 10.25802/SB.2019.38.69.002

Буренин В.И., Соловьева А.Е., Хмелинская Т.В. Химический состав корнеплодов моркови: задачи селекции и исходный материал. *Сахарная свекла*. 2019. № 6. С. 27-29. DOI: 10.25802/SB.2019.85.65.007

Зотеева Н.М., Косарева И.А., Радченко Е.Е. Модификация метода оценки устойчивых образцов картофеля к металлотоксичности кислых почв. *Сахарная свекла*. 2019. № 6. С. 30-32. DOI: 10.25802/SB.2019.82.18.008

Еремин Г.В., Гасанова Т.А. Создание адаптивных сортов абрикоса методом отдаленной гибридизации. *Селекция и сорторазведение садовых культур*. 2019. Т. 6, № 2. С. 19-22.

Клименко Н.С., Антонова О.Ю., Желтова В.В., Фомина Н.А., Костина Л.И., Мамадбокирова Ф.Т., Гавриленко Т.А. Скрининг сортов картофеля (*Solanum tuberosum* L.) российской селекции с помощью маркеров R-генов устойчивости к Y-вирусу картофеля. *Сельскохозяйственная биология*. 2019. Т. 54, № 5. С. 958-969. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.5.958rus

Лоскутов И.Г., Шеленга Т.В., Конарев А.В., Хорева В.И., Шаварда А.Л., Блинова Е.В., Гнутиков А.А. Биохимические аспекты взаимоотношений грибов и растений на примере фузариоза овса. *Сельскохозяйственная биология*. 2019. Т. 54, № 3. С. 575-588. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.3.575rus

Рогозина Е.В., Терентьева Е.В., Поточкина Е.К., Юркина Е.Н., Никулин А.В., Алексеев Я.И. Идентификация родительских форм для селекции картофеля, устойчивого к болезням и вредителям, методом мультиплексного ПЦР-анализа. *Сельскохозяйственная биология*. 2019. Т. 54, № 1. С. 19-30. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.1.19rus

Рудакова А.С., Рудаков С.В., Артемьева А.М., Фатеев Д.А., Кочерина Н.В., Чесноков Ю.В. QTL картирование изоферментных форм эстераз зрелых семян у *Brassica rapa* L. *Сельскохозяйственная биология*. 2019. Т. 54, № 3. С. 469-480. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.3.469rus

Shen G., Chen F., Wang W., Zheng F., Wei D., Li L., Конькова Н.Г. Оптимизация условий, улучшающих прорастание семян кок-сагыза *Taraxacum kok-saghyz* Rodin. *Сельскохозяйственная биология*. 2019. Т. 54, № 3. С. 548-556. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.3.548rus

Гурьев С.С., Сафонова Э.Э., Малышев Л.Л., Хорева В.И., Смоленская А.Е., Попов В.С. Изучение химического состава нетрадиционных видов муки. *Современная наука и инновации*. 2019. № 3 (27). С. 142-152. DOI: 10.33236/2307-910X-2019-3-27-142-152

Тихонова О.А. Сорты черной смородины селекции ВНИИСПК на Северо-Западе России. *Современное садоводство*. 2019. № 4. С. 76-91. DOI: 10.24411/2312-6701-2019-10408

Гореликова О.А. Экономическая эффективность выращивания сортов садовой земляники интенсивного типа в Краснодарском крае. *Субтропическое и декоративное садоводство*. 2019. № 71. С. 245-250. DOI: 10.31360/2225-3068-2019-71-245-250

Ерёмин Г.В. Использование краснолистной алычи и её гибридов в озеленении. *Субтропическое и декоративное садоводство*. 2019. № 70. С. 37-42. DOI: 10.31360/2225-3068-2019-70-37-42

Ерёмина О.В., Сивоплясов В.И. Перспективы внедрения в производство форм рода *Prunus mahaleb* в качестве клоновых подвоев для черешни. *Субтропическое и декоративное садоводство*. 2019. № 70. С. 105-113. DOI: 10.31360/2225-3068-2019-70-105-113

Ерёмина О.В., Смирнова Е.А. Подбор сортов-опылителей для дюков. *Субтропическое и декоративное садоводство*. 2019. № 71. С. 45-51.

DOI: 10.31360/2225-3068-2019-71-45-51

Подорожный В.Н. Создание сортов малины для выращивания на юге России. *Субтропическое и декоративное садоводство*. 2019. № 68. С. 99-105. DOI: 10.31360/2225-3068-2019-68-99-105

Чепинога И.С. Выделение источников селекционно-ценных признаков среди иммунных сортов яблони в генофонде Крымской ОСС филиала ВИР. *Субтропическое и декоративное садоводство*. 2019. № 71. С. 144-153. DOI: 10.31360/2225-3068-2019-71-144-153

Гринько Н.Н. Анализ устойчивости к *Pseudoperonospora cubensis* (Berk. et Curt.) Rostow. генетических ресурсов *Cucumis sativus* L. ВИР. *Тенденции развития науки и образования*. 2019. № 46-5. С. 75-80. DOI: 10.18411/lj-01-2019-108

Гринько Н.Н. Взаимосвязь устойчивости к антракнозу с хозяйственными признаками у генотипов *Luffa acutangula* ВИР. *Тенденции развития науки и образования*. 2019. № 46-5. С. 71-75. DOI: 10.18411/lj-01-2019-108

Гринько Н.Н. Генетические ресурсы *Lactuca sativa* L. мировой коллекции ВИР: изменчивость признаков хозяйственной полезности. *Тенденции развития науки и образования*. 2019. № 57-3. С. 37-41. DOI: 10.18411/lj-12-2019-50

Гринько Н.Н. Иммунологическая характеристика генетических ресурсов *Lactuca sativa* L. мировой коллекции ВИР. *Тенденции развития науки и образования*. 2019. № 57-3. С. 42-46. DOI: 10.18411/lj-12-2019-51

Мальшева Н.Ю., Нагиев Т.Б., Ковалёва Н.В., Малышев Л.Л. Изучение продуктивности ежи сборной (*Dactylis glomerata* L.) в Ленинградской области. *Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства*. 2019. № 4 (101). С. 69-75. DOI: 10.24411/0131-5226-2019-10213

Григорьев С.В., Хорева В.И., Илларионова К.В. Содержание белка в семенах хлопчатника в Южном и Северо-Кавказском ФО России. *Труды Кубанского государственного аграрного университета*. 2019. № 81. С. 91-96. DOI: 10.21515/1999-1703-81-91-96

Кузьмин С.В., Медведев А.В., Бухаров А.Ф. Основные принципы семеноводства F₁ гибридов кабачка на Крымской ОСС ВИР. *Труды Кубанского государственного аграрного университета*. 2019. № 80. С. 156-161. DOI: 10.21515/1999-1703-80-156-161

Абдуллаев Р.А., Яковлева О.В., Косарева И.А., Радченко Е.Е., Баташева Б.А. Скрининг резистентных к мучнистой росе образцов ячменя из Эфиопии по устойчивости к абиотическим стрессорам. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 152-158. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-152-158

Анисков Н.И., Сафонова И.В., Хорева В.И. Адаптивный потенциал сортов озимой ржи селекции ВИР по показателю «содержание белка в зерне» в условиях Ленинградской области. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 1. С. 44-51. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-44-51

Баташева Б.А., Ибишева В.И., Абдуллаев Р.А., Ковалева О.Н., Звейнек И.А., Радченко Е.Е. Короткостебельные продуктивные линии ячменя культурного. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 2. С. 73-76. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-73-76

Бойко В.Н. Полевая оценка образцов коллекции кукурузы по устойчивости к пузырчатой головне. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 3. С. 91-95. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-91-95

Буренин В.И., Соколова Д.В., Пискунова Т.М. Генофонд для селекции свеклы столовой (современные аспекты изучения и использования). *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 3. С. 19-25. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-19-25

Бурляева М.О., Гриднев Г.А., Мирошниченко Е.В. Мобилизация генетических ресурсов растений с территории Астраханской области. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 9-26. DOI: <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2019-4-9-26>

Варгач Ю.И., Головин С.Е., Лоскутов И.Г. Изучение микромицетов на овсе посевном (*Avena sativa* L.) в условиях Ступинского района Московской области. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 3. С. 96-105. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-96-105

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

Вишнякова М.А. Рецензия на книгу Александра Микича «Lexicon of Pulse Crops». *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 1. С. 118-119.

Вишнякова М.А., Александрова Т.Г., Буравцева Т.В., Бурляева М.О., Егорова Г.П., Семенова Е.В., Сеферова И.В., Суворова Г.Н. Видовое разнообразие коллекции генетических ресурсов зернобобовых ВИР и его использование в отечественной селекции (обзор). *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 2. С. 109-123. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-109-123

Войцукская Н.П., Лоскутов И.Г. Селекционная ценность европейских образцов овса в условиях Кубанской опытной станции ВИР. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 1. С. 52-58. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-52-58

Воронова О.Н., Гаврилова В.А. Количественный и качественный анализ пыльцы подсолнечника (*Helianthus L.*) и его использование в селекционной работе. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 1. С. 95-104. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-95-104

Григорьев С.В., Шеленга Т.В., Илларионова К.В. Масла конопли и хлопчатника образцов коллекции ВИР как источник функциональных пищевых ингредиентов. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 2. С. 38-43. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-38-43

Гуркина М.В. Изменчивость и связи хозяйственно ценных признаков спаржевой вигны из коллекции ВИР в условиях Астраханской области. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 1. С. 59-65. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-59-65

Егорова Г.П., Перчук И.Н., Соловьева А.Е., Буравцева Т.В. Источники высокого содержания белка семян фасоли обыкновенной (*Phaseolus vulgaris*) из мировой коллекции ВИР. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 2. С. 44-50. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-44-50

Елацкова А.Г. Разнообразие коллекции тыквы и ее наследственный потенциал. результаты и перспективы селекции. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 2. С. 77-82. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-77-82

Еремин Г.В., Гасанова Т.А., Еремин В.Г., Чепинога И.С. Опыт хранения генофонда косточковых культур по технологии «Бордюр». *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180. № 2. С. 7-11. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-7-11

Еремин Г.В., Подорожный В.Н. Результаты работы экспедиций Крымской опытно-селекционной станции ВИР по сбору дикорастущих и одичавших плодовых и ягодных растений в южных регионах России. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 3. С. 7-11. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-7-11

Жигаadlo Т.Э., Травина С.Н. Характеристика образцов картофеля по биологическим и хозяйственно важным признакам в условиях Мурманской области. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 3. С. 32-35. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-32-35

Зотеева Н.М. Устойчивость диких видов картофеля к фитофторозу в полевых условиях Северо-Запада РФ. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 159-169. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-159-169

Зуев Е.В., Брыкова А.Н., Кудрявцева Е.Ю. Результаты анализа паспортной базы данных «Местные сорта яровой мягкой пшеницы в коллекции ВИР». *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 1. С. 7-11. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-7-11

Костина Л.И., Косарева О.С. Целевая субколлекция селекционных сортов картофеля по устойчивости к фитофторозу. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 3. С. 36-40. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-36-40

Кулемина Т.В. Меланоз как фактор низкого качества зерна проса посевного (*Panicum miliaceum L.*). *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 186-192. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-186-192

Лебедева Т.В., Зуев Е.В., Брыкова А.Н. Перспективность использования современных европейских сортов яровой мягкой пшеницы для селекции на устойчивость к мучнистой росе в Северо-Западном регионе РФ. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 170-176. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-170-176

Лоскутова Н.П., Озерская Т.М. Мобилизация генетических ресурсов растений с территории Индонезии, Шри-Ланка (Цейлон) и Непала. *Труды по*

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

прикладной ботанике, генетике и селекции. 2019. Т. 180, № 2. С. 124-132. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-124-132

Лысенко Н.С., Лосева В.А., Митрофанова О.П. Зимостойкость мягкой пшеницы коллекции ВИР в условиях Северо-Западного и Центрально-Черноземного регионов России. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 3. С. 41-49. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-41-49

Мальшев Л.Л., Чапурин В.Ф., Буравцева Т.В. Мобилизация генетического разнообразия кормовых и зернобобовых культур Воронежской и Тамбовской областей (по результатам экспедиции 2016 г.). *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 1. С. 12-23. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-12-23

Николаев П.Н., Юсова О.А., Аниськов Н.И., Сафонова И.В. Агробиологическая характеристика голозерных сортов ячменя селекции Омского АНЦ. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 1. С. 38-43. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-38-43

Николаев П.Н., Юсова О.А., Аниськов Н.И., Сафонова И.В., Ряполова Я.В. Новый среднеспелый сорт ярового ячменя Омский 101. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 2. С. 83-88. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-83-88

Орлова С.Ю., Павлов А.В., Вержук В.Г. Жизнеспособность пыльцы сортов черешни (*Cerasus avium*) различного эколого-географического происхождения в условиях Северо-Западного региона России. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 1. С. 66-72. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-66-72

Павлов А.В., Вержук В.Г., Бондарук Д.Д. Воздействие фитогормонов и освещенности на прорастание пыльцы яблони со сниженной жизнеспособностью. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 27-31. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-27-31

Подорожный В.Н. Бесшпалерно-кустовая технология хранения сортов ежевики – росяники плетевидной в коллекционных посадках Крымской ОСС филиала ВИР. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 2. С. 12-17. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-12-17

Путина О.В., Беседин А.Г. Абиотические стресс-факторы и их влияние на накопление ассимилятов растениями и урожайность овощного гороха. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 2. С. 51-59. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-51-59

Радченко Е.Е., Чумаков М.А., Лоскутов И.Г. Устойчивость образцов овса из Дагестана и стран Кавказа к обыкновенной злаковой тле. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 3. С. 106-109. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-106-109

Раковская Н.В., Забегаева О.Н., Дзюбенко Е.А. Оценка качества семян коллекции циамописа четырехкрыльничкового при длительном хранении в неконтролируемых условиях. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 48-58. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-48-58

Ригин Б.В., Зуев Е.В., Андреева А.С., Пыженкова З.С., Матвиенко И.И. Линия Рико – самая скороспелая среди представителей коллекции яровой мягкой пшеницы ВИР. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 94-98. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-94-98

Сеферова И.В., Булах П.П. Результаты изучения образцов сои на Дальневосточной опытной станции ВИР в 1990-2017 гг. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 59-65. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-59-65

Смекалова Т.Н., Кобылянский В.Д. Новый подвид пшеницы *Triticum dicoccon* (Schrank) Schuebl. subsp. *nudicoccon* Kobyl. et Smekal. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 148-151. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-148-151

Соколова Д.В. Эколого-географическое изучение накопления бетанина у перспективных образцов столовой свеклы коллекции ВИР. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 66-74. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-66-74

Суханбердина Э.Х., Грушин А.А., Пискунова Т.М. Скрининг коллекции огурца по устойчивости к ложной мучнистой росе в зоне Нижнего Поволжья. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 2. С. 102-108. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-102-108

Таловина Г.В., Аистова Е.В. Дикие родичи культурных растений Магаданской области: инвентаризация и сохранение. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 2. С. 18-24. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-18-24

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

- Теханович Г.А., Елацкова А.Г., Елацков Ю.А. Генетические источники для селекции кустовых и короткоплетистых сортов арбуза. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 2. С. 89-94. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-89-94
- Тихонова О.А. Оценка самоплодности сортов черной смородины в условиях Северо-Запада России. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 2. С. 60-72. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-2-60-72
- Тихонова О.А., Шеленга Т.В. Биологически активные вещества ягод черной смородины в условиях Северо-Запада России. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 3. С. 50-58. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-50-58
- Травина С.Н., Жигадло Т.Э. Репродукционный потенциал образцов картофеля из коллекции ВИР в условиях Мурманской области. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 3. С. 110-115. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-110-115
- Трускинов Э.В., Ситников М.Н. Особенности изучения и поддержания коллекции картофеля на фоне вирусных и вирусоподобных заболеваний. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 75-80. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-75-80
- Шипилина Л.Ю. Дикие родичи культурных растений Калининградской области. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 4. С. 32-43. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-4-32-43
- Юшев А.А., Орлова С.Ю. Дикорастущие виды вишен Кавказа, Центральной Азии и Дальнего Востока и их использование в селекции. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019. Т. 180, № 3. С. 59-62. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-59-62
- Хатефов Э.Б., Аппаев С.П., Коцева А.Р. Создание и оценка новых источников амилопектинового крахмала на основе линий восковидной кукурузы (*Zea mays ceratina*) из коллекции ВИР. *Успехи современного естествознания*. 2019. № 1. С. 57-62. DOI: 10.17513/use.37037
- Бурмистров В.В., Питушкин Д.А., Васипов В.В., Дьяченко В.С., Бутов Г.М. Синтез 3-адамантилсодержащих гидантоинов и их 2-тио(селено) аналогов. *Химия гетероциклических соединений*. 2019. Т. 55, № 7. С. 619-622. DOI: 10.1007/s10593-019-02507-4
- Лаврентьева Н.С., Кузнецова Л.И., Барыльник К.Г., Бекиш Л.П., Чикида Н.Н. Качество муки из зерна тритикале, рекомендуемого для выращивания в Северо-Западном регионе России. *Хлебопечение России*. 2019. № 2. С. 8-11.
- Лаврентьева Н.С., Кузнецова Л.И., Гаврилова Т.А., Солодухина О.В. Хлебопекарные свойства муки из зерна низкопентозановой ржи сорта Берегиня. *Хлебопродукты*. 2019. № 6. С. 36-39. DOI: 10.32462/0235-2508-2019-28-6-36-39
- Трошкин Д.Е., Горбунова Е.В., Алёхин А.А., Горбачёв А.А., Чертов А.Н., Лоскутов И.Г., Зуев Е.В. Количественная оценка стекловидности пшеницы методом технического зрения. *Хлебопродукты*. 2019. № 6. С. 52-55. DOI: 10.32462/0235-2508-2019-28-6-52-55
- Пороховинова Е.А., Шеленга Т.В., Матвеева Т.В., Павлов А.В., Григорьева Е.А., Брач Н.Б. Полиморфизм генов, контролирующих низкое содержание линоленовой кислоты, у линий генетической коллекции льна ВИР. *Экологическая генетика*. 2019. Т. 17, № 2. С. 5-19. DOI: 10.17816/ecogen1725-19
- Каплин В.Г., Катюк А.И., Васин В.Г., Белоусова О.А., Васин А.В. Особенности развития и вредоносность гороховой зерновки *Bruchus pisorum* (L.) (Coleoptera, Bruchidae) в лесостепи Среднего Поволжья. *Энтомологическое обозрение*. 2019;98(3):445-468. DOI: 10.1134/S0367144519030018
- Фомина Н.А., Антонова О.Ю., Чухина И.Г., Гавриленко Т.А. Гербарные коллекции в молекулярно-генетических исследованиях. *Turczaninowia*. 2019. Т. 22, № 4. С. 104-118. DOI: 10.14258/turczaninowia.22.4.12
- Багмет Л.В., Александрова Т.Г., Смекалова Т.Н. Материалы по распространению диких родичей культурных растений Саратовского Заволжья (экспедиция 2017 года). *Vavilovia*. 2019. Т. 2, № 2. С. 25-34. DOI: 10.30901/2658-3860-2019-2-25-34
- Багмет Л.В., Дзюбенко Е.А. Прогнозирование областей культивирования *Miscanthus sacchariflorus* (Poaceae) на территории Российской Федерации. *Vavilovia*. 2019. Т. 2, № 4. С. 35-49. DOI: 10.30901/2658-3860-2019-4-35-49
- Ляпунова О.А. Типы внутривидовых таксонов *Triticum durum* Desf., хранящиеся в гербарии ВИР (WIR). *Vavilovia*. 2019. Т. 2, № 3. С. 23-38. DOI: 10.30901/2658-3860-2019-3-23-38

Таловина Г.В. Дикие родичи культурных растений Магаданской области: перспективы сохранения генофонда. *Vavilovia*. 2019. Т. 2, № 3. С. 42-55. DOI: 10.30901/2658-3860-2019-3-42-55

Теханович Г.А., Елацкова А.Г., Елацков Ю.А. Исследования Н. И. Вавилова и его влияние на развитие интродукции, изучение коллекции и селекции бахчевых культур. *Vavilovia*. 2019. Т. 2, № 2. С. 44-57. DOI: 10.30901/2658-3860-2019-2-44-57

Тырышкин Л.Г., Волкова Г.В., Коломиец Т.М., Брыкова А.Н., Зуев Е.В. Эффективная устойчивость к листовой ржавчине образцов яровой мягкой пшеницы новейших поступлений из коллекции ВИР. *Vavilovia*. 2019. Т. 2, № 2. С. 35-43. DOI: 10.30901/2658-3860-2019-2-35-43

Чухина И.Г. Номенклатурные типы таксонов, названных в честь Н. И. Вавилова, в гербарной коллекции ВИР (WIR). *Vavilovia*. 2019. Т. 2, № 1. С. 3-11. DOI: 10.30901/2658-3860-2019-1-3-11

Шипилина Л.Ю. Дикие родичи культурных растений Вологодской области, рекомендованные к сохранению *in situ*. *Vavilovia*. 2019. Т. 2, № 1. С. 12-30. DOI: 10.30901/2658-3860-2019-1-12-30

Шипилина Л.Ю. Конспект флоры островов нижнего течения реки Выг (Карелия). *Vavilovia*. 2019. Т. 2, № 3. С. 56-70. DOI: 10.30901/2658-3860-2019-3-56-70

Научные публикации сотрудников ВИР в иностранных журналах. 2019 г.

Gordeeva E., Badaeva E., Yudina R., Shchukina L., Shoeva O., Khlestkina E. Marker-Assisted Development of a Blue-Grained Substitution Line Carrying the *Thinopyrum ponticum* Chromosome 4Th(4D) in the Spring Bread Wheat Saratovskaya 29 Background. *Agronomy*. 2019;11:723. DOI: 10.3390/agronomy9110723

Goryunov D.V., Anisimova I.N., Gavrilova V.A., Chernova A.I., Sotnikova E.A., Martynova E.U., Boldyrev S.V., Ayupova A.F., Gubaev R.F., Mazin P.V., Gurchenko E.A., Shumskiy A.A., Petrova D.A., Garkusha S.V., Mukhina Z.M., Benko N.I., Demurin Y.N., Khaitovich P.E., Goryunova S.V. Association Mapping of Fertility Restorer Gene for CMS PET1 in Sunflower. *Agronomy*. 2019;9(2):49. DOI: 10.3390/agronomy9020049

Clark L.V., Jin X., Petersen K.K., Anzoua K.G., Bagmet L., Chebukin P., Deuter M., Dzyubenko E., Dzyubenko N., Heo K., Johnson D.A., Jørgensen U., Kjeldsen J.B., Nagano H., Peng J., Sabitov A., Yamada T., Yoo J.H., Yu C.Y., Long S.P., Sacks E.J. Population structure of *Miscanthus sacchariflorus* reveals two major polyploidization events, tetraploid-mediated unidirectional introgression from diploid *M. sinensis*, and diversity centred around the Yellow Sea. *Annals of Botany*. 2019;124(4):731-748. DOI: 10.1093/aob/mcy161

Strygina K.V., Khlestkina E.K. Structural and functional divergence of the *Mpc1* genes in wheat and barley. *BMC Evolutionary Biology*. 2019;19(Suppl 1):45. DOI: 10.1186/s12862-019-1378-3

Amosova A.V., Zoshchuk S.A., Rodionov A.V., Ghukasyan L., Samatadze T.E., Punina E.O., Loskutov I.G., Yurkevich O.Y., Muravenko O.V. Molecular cytogenetics of valuable Arctic and sub-Arctic pasture grass species from the *Aveneae/Poeae* tribe complex (*Poaceae*). *BMC Genetics*. 2019;20:92. DOI: 10.1186/s12863-019-0792-2

Glagoleva A.Y., Ivanisenko N.V., Khlestkina E.K. Organization and evolution of the chalcone synthase gene family in bread wheat and relative species. *BMC Genetics*. 2019;20(Suppl 1):30. DOI: 10.1186/s12863-019-0727-y

Khlestkin V.K., Rozanova I.V., Efimov V.M., Khlestkina E.K. Starch phosphorylation associated SNPs found by genome-wide association studies in potato (*Solanum tuberosum* L.). *BMC Genetics*. 2019;20(Suppl 1):29. DOI: 10.1186/s12863-019-0729-9

Strygina K.V., Kochetov A.V., Khlestkina E.K. Genetic control of anthocyanin pigmentation of potato tissues. *BMC Genetics*. 2019;20(Suppl 1):27. DOI: 10.1186/s12863-019-0728-x

Rozanova I.V., Lashina N.M., Mustafin Z.S., Gorobets S.A., Efimov V.M., Afanasenko O.S., Khlestkina E.K. SNPs associated with barley resistance to novel isolates of *Pyrenophora teres* f. *teres*. *BMC Genomics*. 2019;20(Suppl 3):292. DOI: 10.1186/s12864-019-5623-3

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

- Thole V., Bassard J.-E., Ramírez-González R., Trick M., Ghasemi Afshar B., Breitel D., Hill L., Foito A., Shepherd L., Freitag S., Nunes Dos Santos C., Menezes R., Banãdos P., Naesby M., Wang L., Sorokin A., Tikhonova O., Shelenga T., Stewart D., Vain P., Martin C. RNA-seq, de novo transcriptome assembly and flavonoid gene analysis in 13 wild and cultivated berry fruit species with high content of phenolics. *BMC Genomics*. 2019;20:995. DOI: 10.1186/s12864-019-6183-2
- Gordeeva E.I., Glagoleva A.Y., Kukoeva T.V., Khlestkina E.K., Shoeva O.Y. Purple-grained barley (*Hordeum vulgare* L.): marker-assisted development of NILs for investigating peculiarities of the anthocyanin biosynthesis regulatory network. *BMC Plant Biology*. 2019;19(Suppl 1):52. DOI: 10.1186/s12870-019-1638-9
- Makarenko M.S., Usatov A.V., Tatarinova T.V., Azarin K.V., Logacheva M.D., Gavrilova V.A., Horn R. Characterization of the mitochondrial genome of the MAX1 type of cytoplasmic male-sterile sunflower. *BMC Plant Biology*. 2019;19:51. DOI: 10.1186/s12870-019-1637-x
- Strygina K.V., Khlestkina E.K. Myc-like transcriptional factors in wheat: Structural and functional organization of the subfamily I members. *BMC Plant Biology*. 2019;19(Suppl 1):50. DOI: 10.1186/s12870-019-1639-8
- Burmistrov V.V., Pitushkin D.A., Vasipov V.V., D'yachenko V.S., Butov G.M. Synthesis of 3-adamantylated hydantoins and their 2-thio(seleno) analogs. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2019;55(7):619-622. DOI: 10.1007/s10593-019-02507-4
- Zorrilla C., Schabow J.E., Chernov V., Palta J.P. CAX1 vacuolar antiporter overexpression in potato results in calcium deficiency in leaves and tubers by sequestering calcium as calcium oxalate. *Crop Science*. 2019;59(1):176-189. DOI: 10.2135/cropsci2018.06.0355
- Azarin K., Makarenko M., Usatov A., Gorbachenko O., Kovalevich A., Gavrilova V. Data on the polymorphic sites in the chloroplast genomes of the sunflower alloplasmic CMS lines. *Data in Brief*. 2019;25:104072. DOI: 10.1016/j.dib.2019.104072
- Aistova E.V., Talovina G.V. Distribution of *Cichorium intybus* L. in the Russian Far East. *Ecologica Montenegrina*. 2019;21:100-107. DOI: 10.37828/em.2019.21.12
- Shikhmuradov A.Z., Muslimov M.G., Taymazova N.S., Arnautova G.I., Tsakhueva F.P., Magomedov M.M. Adaptive potential of *T. monococcum* on salt stress resistance. *EurAsian Journal of BioSciences*. 2019;13(2):2005-2008. Available from: <http://www.ejobios.org/article/adaptive-potential-of-t-monococcum-on-salt-stress-resistance-7366>
- Zavarzina A.G., Nikolaeva T.N., Demin V.V., Lapshin, P.V., Makarov M.I., Zavarzin A.A., Zagorskina N.V. Water-soluble phenolic metabolites in lichens and their potential role in soil organic matter formation at the pre-vascular stage. *European Journal of Soil Science*. 2019;70(4):736-750. DOI: 10.1111/ejss.12822
- Rakosy-Tican E., Lőrincz-Besenyei E., Molnár I., Thieme R., Hartung F., Sprink T., Antonova O., Famelaer I., Angenon G., Aurori A. New Phenotypes of Potato Co-induced by Mismatch Repair Deficiency and Somatic Hybridization. *Frontiers in Plant Science*. 2019;10:3. DOI: 10.3389/fpls.2019.00003
- Burlyayeva M., Vishnyakova M., Gurkina M., Kozlov K., Lee C.-R., Ting C.-T., Schafleitner R., Nuzhdin S., Samsonova M., von Wettberg E. Collections of Mungbean [*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek] and urdbean [*V. mungo* (L.) Hepper] in Vavilov institute (VIR): Traits diversity and trends in the breeding process over the last 100 years. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 2019;66(4):767-781. DOI: 10.1007/s10722-019-00760-2
- Holubec V., Smekalova T., Leisova-Svobodova L. Morphological and molecular evaluation of the Far East fruit genetic resources of *Lonicera caerulea* L.—vegetation, ethnobotany, use and conservation. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 2019;66(1):121-141. DOI: 10.1007/s10722-018-0701-y
- Loskutov I., Camarda I., Brunu A. Following Vavilov's expeditions, Sardinia (Italy). *Genetic Resources and Crop Evolution*. 2019;66(3):569-577. DOI: 10.1007/s10722-019-00747-z
- Kremenetskaya I., Tereshchenko S., Alekseeva S., Mosendz I., Slukovskaya M., Ivanova L., Mikhailova I. Vermiculite-lizardite ameliorants from mining waste. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2019;368(1):012027497. DOI: 10.1088/1755-1315/368/1/012027
- Illarionova K., Grigoryev S., Asfondiarova I. HVI in implementation of internet technologies for providing quality of textile articles. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2019;497(1):012110. DOI: 10.1088/1757-899X/497/1/012110

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

- Konarev A., Dolgikh V., Senderskiy I., Konarev A., Kapustkina A., Lovegrove A. Characterisation of proteolytic enzymes of *Eurygaster integriceps* Put. (Sunn bug), a major pest of cereals. *Journal of Asia-Pacific Entomology*. 2019;22(1):379-385. DOI: 10.1016/j.aspen.2019.02.001
- Anisimova I.N., Alpatieva N.V., Karabitsina Y.I., Gavrilenko T.A. Nucleotide sequence polymorphism in the RFL-PPR genes of potato. *Journal of Genetics*. 2019;98(3):87. DOI: 10.1007/s12041-019-1130-1
- Novikova L.Yu., Naumova L.G. Model of temperature thresholds influence on grape seasonal development. *Journal of International Scientific Publications: Agriculture & Food*. 2019. Т. 7. С. 86-92.
- Shishova M., Puzanskiy R., Gavrilova O., Kurbanniazov S., Demchenko K., Yemelyanov V., Pendinen G., Shavarda A., Gavrilenko T. Metabolic Alterations in Male-Sterile Potato as Compared to Male-Fertile. *Metabolites*. 2019;9(2):24. DOI: 10.3390/metabo9020024
- Baturina O.A., Muntyan V.S., Cherkasova M.E., Saksaganskaya A.S., Dzuybenko N.I., Kabilov M.R., Roumiantseva M.L. Draft Genome Sequence of *Sinorhizobium meliloti* Strain AK170. *Microbiology Resource Announcements*. 2019;8(1):e01571-18. DOI: 10.1128/MRA.01571-18
- Muravenko O., Zoshchuk S., Yurkevich O., Samatadze T., Loskutov I., Punina E., Rodionov A., Amosova A. Cytogenomics of *Deschampsia* species and some grasses from related genera (Aveneae Poae Poaceae) growing under environmental stress conditions. *Molecular Cytogenetics*. 2019;12(Suppl 1):4.P1. Available from: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1186/s13039-019-0439-z.pdf>
- Vikhorev A.V., Strygina K.V., Khlestkina E.K. Duplicated *flavonoid 3'-hydroxylase* and *flavonoid 3', 5'-hydroxylase* genes in barley genome. *PeerJ*. 2019;1:e6266. DOI: 10.7717/peerj.6266
- Temirbekova S.K., Ovsyankina A.V., Ionova N.E., Cheremisova T.D., Afanasyeva Y.V., Mitrofanova O.P., Al-Azawi Nagham M.H. Enzymatic activity in the resistance stress of winter wheat from different sources in the non-black land of the Center of Russian Federation. *Plant Archives*. 2019;19(1):1653-1658. Available from: [http://plantarchives.org/PDF%2019-1/1653-1658%20\(4797%20F\).pdf](http://plantarchives.org/PDF%2019-1/1653-1658%20(4797%20F).pdf)
- Novakazi F., Afanasenko O., Lashina N., Platz G.J., Snowdon R., Loskutov I., Ordon F. Genome-wide association studies in a barley (*Hordeum vulgare*) diversity set reveal a limited number of loci for resistance to spot blotch (*Bipolaris sorokiniana*). *Plant Breeding*. 2019; Ранний доступ: DEC 2019. DOI: 10.1111/pbr.12792
- Antonova E.V., Khlestkina E.K. Radiosensitivity and mutability of wheat seed progeny cultivated under adverse environments. *Plant Physiology and Biochemistry*. 2019;137:162-168. DOI: 10.1016/j.plaphy.2019.02.011
- Shin M.-G., Bulyntsev S.V., Chang P.L., Korbu L.B., Carrasquilla-Garcia N., Vishnyakova M.A., Samsonova M.G., Cook D.R., Nuzhdin S.V. Multi-trait analysis of domestication genes in *Cicer arietinum* – *Cicer reticulatum* hybrids with a multidimensional approach: Modeling wide crosses for crop improvement. *Plant Science*. 2019;285:122-131. DOI: 10.1016/j.plantsci.2019.04.018
- Gavrilova O.A., Tikhonova O.A. Pollen morphology of the family Grossulariaceae and some taxonomical implication. *Plant Systematics and Evolution*. 2019;305(7):521-530. DOI: 10.1007/s00606-019-01590-6
- Antonova E.V., Shoeva O.Y., Khlestkina E.K. Biochemical and genetic polymorphism of *Bromopsis inermis* populations under chronic radiation exposure. *Planta*. 2019;249:1977-1985. DOI: 10.1007/s00425-019-03144-z
- Makarenko M.S., Usatov A.V., Tatarinova T.V., Azarin K.V., Logacheva M.D., Gavrilova V.A., Kornienko I.V., Horn R. Organization features of the mitochondrial genome of sunflower (*Helianthus annuus* L.) with ann2-type male-sterile cytoplasm. *Plants*. 2019;8(11):439. DOI: 10.3390/plants8110439
- Zheng G., Fan C., Di S., Wang X., Gao L., Dzyubenko N., Chapurin V., Pang Y. Ectopic expression of tea *MYB* genes alter spatial flavonoid accumulation in alfalfa (*Medicago sativa*). *PLoS ONE*. 2019;14(7):e0218336. DOI: 10.1371/journal.pone.0218336
- Chizhik V.K., Martynov V.V., Sokolova E.A., Kuznetsova M.A., Rogozina E.V., Khavkin E.E. The repertoire of Avr genes in two east European populations of *Phytophthora infestans*. *PPO-Special Report*. 2019. № 19. С. 231-240.

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

Fadina O.A., Beketova M.P., Kuznetsova M.A., Rogozina E.V., Khavkin E.E. *Solanum alandiae* as a potential source of late blight resistance genes. *PPO-Special Report*. 2019. № 19. С. 217-226.

Rogozina E.V., Chalaya N.A., Zoteeva N.M. In quest for new sources of late blight resistance in the VIR collection of wild potato germplasm. *PPO-Special Report*. 2019. № 19. С. 203-208.

Pavlov A.V., Verzhuk V.G., Orlova S.Y., Radchenko O.Y., Yerastenkova M.V., Dodonova A.S., Gavrilkova Y.A., Sitnikov M.N., Filipenko G.I., Murashev S.V. Cryopreservation as a Method to Preserve Some Fruit and Berry Crops and Wild Medicinal Plants. *Problems of Cryobiology and Cryomedicine*. 2019;29(1):44-57. DOI: 10.15407/cryo29.01.044

Loskutov I.G., Shelenga T.V., Rodionov A.V., Khoreva V.I., Blinova E.V., Konarev A.V., Gnutikov A.A., Konarev A.V. Application of Metabolomic Analysis in Exploration of Plant Genetic Resources. *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences*. 2019;73(6):494-501. DOI: 10.2478/prolas-2019-0076

Smekalova T.N., Lebedeva N.V., Novikova L.Yu. Morphological Analysis of Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Accessions of Different Origin from VIR Collection. *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences*. 2019;73(6):502-512. DOI: 10.2478/prolas-2019-0077

Radchuk V., Sharma R., Potokina E., Radchuk R., Weier D., Munz E., Schreiber M., Mascher M., Stein N., Wicker T., Kilian B., Borisjuk L. The highly divergent *Jekyll* genes, required for sexual reproduction, are lineage specific for the related grass tribes Triticeae and Bromeae. *The Plant Journal*. 2019;98(6):961-974. DOI: 10.1111/tbj.14363

Novakazi F., Afanasenko O., Anisimova A., Platz G.J., Snowdon R., Kovaleva O., Zubkovich A., Ordon F. Genetic analysis of a worldwide barley collection for resistance to net form of net blotch disease (*Pyrenophora teres* f. *teres*). *Theoretical and Applied Genetics*. 2019;132(9):2633-2650. DOI: 10.1007/s00122-019-03378-1

Troshkin D., Chertov A., Gorbunova E., Baranov L., Mironova D., Kushkoeva A. S., Zuev E., Loskutov I. A study of the influence of the orientation and arrangement features of wheat grains and their color on determination of the vitreousity. In: *Automated Visual Inspection and Machine Vision III. Proc. SPIE 11061*; 2019 June 21; Munich, Germany; 2019. Vol. 11061. p. 110610K. DOI: 10.1117/12.2526018

Protopopova M., Pavlichenko V., Gnutikov A., Chepinoga V. DNA Barcoding of *Waldsteinia* Willd. (Rosaceae) Species Based on ITS and *trnH-psbA* Nucleotide Sequences. In: *Bychkov I., Voronin V. (eds). Information Technologies in the Research of Biodiversity. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences*. Springer, Cham; 2019. p. 107-115. DOI: 10.1007/978-3-030-11720-7_15

Malysheva N., Soloveva A., Dyubenko T., Kovaleva N., Malyshev L. Evaluation of cocksfoot (*Dactylis glomerata* L.) collection of different geographical origin in the Leningrad region. In: *Research for Rural Development 2019: Annual 25th International Scientific Conference Proceedings; 2019 May 15-17*; Jelgava: Latvia University of Life Sciences and Technologies; 2019. Vol. 2. p. 77-82. DOI: 10.22616/rdd.25.2019.052

Mikhaylova I., Slukovskaya M., Mosendz I., Kremenetskaya I., Karavayeva E., Drogobuzhskaya S. Application of Silicon-Contained Mining Wastes in Urban Greening. In: *Vasenev V., Dovletyarova E., Cheng Z., Prokof'eva T., Morel J., Ananyeva N. (eds). Urbanization: Challenge and Opportunity for Soil Functions and Ecosystem Services: Proceedings of the 9th SUITMA Congress. Springer Geography*. Springer, Cham; 2019. p. 145-152. DOI: 10.1007/978-3-319-89602-1_18

Монографии, главы в монографиях, справочники, методические указания, учебные пособия. 2019 г.

Asdal A., von Bothmer R., Brodal G., Carlson-Nilsson U., Diederichsen A., Endresen D.T.F., Engels J.M.M., Hägnefelt A., El-Khalifeh M., Knüpffer H., Loskutov I.G., Lundqvist U., Meen E., Nilsson A., Palmé A., Solberg S.O., Svensson Ja., Tigerstedt P.M.A., Weibull J., Yndgaard F. et al. 40 Years of Nordic Collaboration in Plant Genetic Resources. Rosendahls, Denmark; 2019. 124 p. ISBN 978-91-981510-9-1. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42321429>

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

Loskutov I., Weibull J. NGB and Collaboration with the Baltic States and Russia (VIR). In: *Carlson-Nilsson U. et al. Nordic Council of Ministers, Nordic Genetic Resource Center (NordGen)*. Rosendahls, Denmark; 2019. p. 53-58. ISBN 978-91-981510-9-1.

Solberg S.O., Diederichsen A., Loskutov I.G. Why Conserve the Diversity of Cultivated Plants: the Impact from Vavilov. In: *Carlson-Nilsson U. et al. Nordic Council of Ministers, Nordic Genetic Resource Center (NordGen)*. Rosendahls, Denmark; 2019. p. 12-23. ISBN 978-91-981510-9-1

Алпатьева Н.В., Антонова О.Ю., Радченко Е.Е., Абдуллаев Р.А., Карабицина Ю.И., Анисимова И.Н. ПЦР-диагностика вредных организмов гуара: (методические указания). Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 36 с. ISBN 978-5-907145-44-3. DOI: 10.30901/978-5-907145-44-3

Артемьева А.М., Соловьева А.Е., Фатеев Д.А. Каталог мировой коллекции. Вып. 893. Капуста цветная, брокколи, белоцветковая: (Комплексная оценка по селекционно ценным признакам). Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 103 с. ISBN 978-5-907145-12-2. DOI: 10.30901/978-5-907145-12-2

Ахадова Э.Т., Баташева Б.А., Блинова Е.В., Лоскутов И.Г. Каталог мировой коллекции. Вып. 897. Овес: Агробиологическая характеристика образцов в условиях Дагестанского филиала ВИР. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 36 с. ISBN 978-5-907145-27-6. DOI: 10.30901/978-5-907145-27-6

Багмет Л.В. Каталог мировой коллекции. Вып. 901. Дикие родичи культурных растений России. Северо-Кавказский Федеральный округ. Карачаево-Черкесская Республика. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 59 с. ISBN 978-5-907145-31-3. DOI: 10.30901/978-5-907145-31-3

Буравцева Т.В., Егорова Г.П. Каталог мировой коллекции. Вып. 882. Фасоль обыкновенная (*Phaseolus vulgaris* L.): Характеристика образцов, перспективных для выращивания в условиях Северо-Запада Российской Федерации. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 32 с. ISBN 978-5-907145-01-6. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=40879288>. DOI: 10.30901/978-5-907145-01-6

Гаджимустапаева Е.Г. Каталог мировой коллекции. Вып. 908. Капуста цветная и брокколи в условиях северных сухих субтропиков Южного Дагестана. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 35 с. ISBN 978-5-907145-38-2. DOI: 10.30901/978-5-907145-38-2

Гашкова И.В. Каталог мировой коллекции. Вып. 898. Перец сладкий (*Capsicum annuum* L.). Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 51 с. ISBN 978-5-907145-28-3. DOI: 10.30901/978-5-907145-28-3

Демуво А., Григорьева Е.А., Александрова И.В., Ковалева О.Н., Иванова Н.Н. Каталог мировой коллекции. Вып. 906. Ячмень: Аллельное разнообразие генов полукарликовости коллекции местных сортов ячменя ВИР. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 31 с. ISBN 978-5-907145-36-8. DOI: 10.30901/978-5-907145-36-8

Дунаева С.Е., Рокко Г.С. Каталог мировой коллекции. Вып. 899. Коллекция *in vitro* малины и ежевики (*Rubus* L., Rosaceae). Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 19 с. ISBN 978-5-907145-29-0. DOI: 10.30901/978-5-907145-29-0

Еремин В.Г. Современное возделывание персика на Северном Кавказе. Краснодар : Просвещение-Юг, 2019. 195 с. ISBN 978-5-93491-812-6. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38306420>

Зуев Е.В., Амри А., Брыкова А.Н., Пюккенен В.П., Митрофанова О.П. Атлас разнообразия мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) по признакам колоса и зерновки = [Atlas of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) genetic diversity based on spike and kernel characters]. 2-е изд., испр. и доп. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 131 с. ISBN 978-5-905954-97-9. DOI: 10.30901/978-5-905954-97-9

Зуев Е.В., Дёмина Е.А., Брыкова А.Н., Кудрявцева Е.Ю. Каталог мировой коллекции. Вып. 884. Яровая мягкая пшеница: источники селекционно ценных признаков, выявленные в условиях Самарской области. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 52 с. ISBN 978-5-907145-03-0. DOI: 10.30901/978-5-905954-97-9

Конькова Н.Г., Шеленга Т.В. Каталог мировой коллекции. Вып. 886. Рыжик (*Camelina sativa* (L.) Crantz): характеристика образцов по содержанию масла и белка в семенах. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 40 с. Язык: русский, китайский. ISBN 978-5-907145-05-4. DOI: 10.30901/978-5-907145-05-4

Корнюхин Д.Л., Артемьева А.М., Абремская С.С. Методы повышения всхожести и энергии прорастания семян сельскохозяйственных культур семейства Brassicaceae Burnett : (методические указания). Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 16 с. ISBN 978-5-907145-43-6. DOI: 10.30901/978-5-907145-43-6

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

Косарева И.А., Дук О.В., Малышев Л.Л. Каталог мировой коллекции. Вып. 895. Донник: Характеристика образцов по устойчивости к хлоридному засолению. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 20 с. ISBN 978-5-907145-14-6. DOI: 10.30901/978-5-907145-14-6

Косарева И.А., Кудрявцева Е.Ю., Охотникова Т.В. Каталог мировой коллекции. Вып. 888. Тритикале: Характеристика образцов по устойчивости к алюмотоксичности кислых почв. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 32 с. ISBN 978-5-907145-07-8. DOI: 10.30901/978-5-907145-07-8

Кузьмин С.В., Медведев А.В., Бухаров А.Ф. Гибридное семеноводство кабачка при свободном опылении, основанное на применении этиленпродуцентов : (методические указания). Крымск : Крымская опытно-селекционная станция – филиал ВИР (тип. ООО «Просвещение-Юг»), 2019. 21 с. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42319409>

Кулемина Т.В. Каталог мировой коллекции. Вып. 907. Просо: Генетическая коллекция. Санкт-Петербург: ВИР, 2019. 39 с. ISBN 978-5-907145-37-5. DOI: 10.30901/978-5-907145-37-5

Лебедева Н.В., Смекалова Т.Н., Любченко А.В. Каталог мировой коллекции. Вып. 900. Топинамбур (*Helianthus tuberosus* L.): Образцы топинамбура иностранного происхождения. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 19 с. ISBN 978-5-907145-30-6. DOI: 10.30901/978-5-907145-30-6

Любченко А.В., Семенов В.А. Адаптивность и качество продукции луков (*Allium* L.) в условиях предгорной зоны Северо-Западного Кавказа. Майкоп, 2019. 160 с. ISBN 978-5-91692-682-8. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41355780>

Ляпунова О.А., Андреева А.С., Лосева В.А. Каталог мировой коллекции. Вып. 892. Яровая твердая пшеница: результаты многолетнего полевого изучения коллекции в Тамбовской области. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 40 с. ISBN 978-5-907145-11-5. DOI: 10.30901/978-5-907145-11-5

Орлова С.Ю., Юшев А.А. Каталог мировой коллекции. Вып. 902. Вишня и черешня (*Cerasus* Mill.): Устойчивость образцов к коккомикозу и монилиозу в условиях Северо-Запада России. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 35 с. ISBN 978-5-907145-32-0. DOI: 10.30901/978-5-907145-32-0

Петренко Н.А., Васильева М.В. Каталог мировой коллекции. Вып. 891. Ирисы бородатые (*Iris hybrida* hort.). Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 44 с. ISBN 978-5-907145-10-8. DOI: 10.30901/978-5-907145-10-8

Пискунова Т.М., Мутьева З.Ф. Каталог мировой коллекции. Вып. 894. Тыква: Исходный материал для селекции на раннеспелость, урожайность и качество продукции. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 56 с. ISBN 978-5-907145-13-9. DOI: 10.30901/978-5-907145-13-9

Подольная Л.П., Ходжаева Н.А. Каталог мировой коллекции. Вып. 889. Хлопчатник: Оценка волокна коллекционных образцов хлопчатника по методике HVI. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 16 с. ISBN 978-5-907145-08-5. DOI: 10.30901/978-5-907145-08-5

Потокина Е.К., Александрова Т.Г. Каталог мировой коллекции. Вып. 904. Вика: Коэффициенты генетической оригинальности образцов *Vicia sativa* L. в связи с их географическим происхождением. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 39 с. ISBN 978-5-907145-34-4. DOI: 10.30901/978-5-907145-34-4

Прянишникова В.Е., Хмелинская Т.В. Каталог мировой коллекции. Вып. 881. Морковь (*Daucus carota* L.): Характеристика образцов по морфологическим, биологическим и хозяйственно ценным признакам при выращивании в условиях Волго-Ахтубинской поймы. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 72 с. ISBN 978-5-907145-00-9. DOI: 10.30901/978-5-907145-00-9

Радченко О.Е. Каталог мировой коллекции. Вып. 903. Слива: Тёрн и тернослива на Северо-Западе России. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 63 с. ISBN 978-5-907145-33-7. DOI: 10.30901/978-5-907145-33-7

Разгонова М.П., Захаренко А.М., Сергиевич А.А., Каленик Т.К., Голохваст К.С. Сверхкритические флюиды: теория, этапы становления, современное применение : учебное пособие для магистрантов направлений подготовки "Биотехнология", "Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения", аспирантов направлений подготовки "Промышленная экология и биотехнологии", "Химические науки", "Химическая технология" / рекомендовано Дальневосточным региональным учебно-методическим центром (ДВ РУМЦ). Санкт-Петербург : Лань, 2019. 192 с. (Сер. Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-3915-7. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43319686>

Романова О.И. Сохранение коллекций перекрестноопыляющихся культур: (Гречиха) : методические указания. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 20 с. ISBN

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

978-5-907145-42-9. DOI: 10.30901/978-5-907145-42-9

Семенова Е.В., Проскурякова Г.И. Каталог мировой коллекции. Вып. 883. Горох: Исходный материал для селекции на севере Центрально-Черноземного региона. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 48 с. ISBN 978-5-907145-02-3. DOI: 10.30901/978-5-907145-02-3

Середин Т.М., Шумилина В.В., Агафонов А.Ф., Жаркова С.В., Сузан В.Г., Мотов В.М., Дубова М.В., Кривенков Л.В., Баранова Е.В., Шевченко Т.Е. Выращивание лука шалота в условиях Нечерноземья и на юге Западной Сибири. Омск, 2019. 44 с. ISBN 978-5-907156-08-1. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38515829>

Серова Н.И. Каталог мировой коллекции. Вып. 896. Овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.): агробиологическая характеристика образцов в условиях Северо-Запада РФ. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 36 с. ISBN 978-5-907145-26-9. DOI: 10.30901/978-5-907145-26-9

Сеферова И.В., Булах П.П. Каталог мировой коллекции. Вып. 905. Соя: Оценка образцов коллекции вир в условиях Приморского края Российской Федерации. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 58 с. Язык: русский, английский. ISBN 978-5-907145-35-1. DOI: 10.30901/978-5-907145-35-1

Сиднин А.С. Каталог мировой коллекции. Вып. 887. Вишня: Малоизвестные сорта, сохраняемые на Волгоградской опытной станции – филиале ВИР. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 40 с. ISBN 978-5-907145-06-1. DOI: 10.30901/978-5-907145-06-1

Ситников М.Н., Боготова З.И., Биттуева М.М., Паритов А.Ю., Паритов А.Ю., Хандохов Т.Х. Генетика : учебное пособие для студентов. Нальчик : Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2019. 118 с. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42627229>

Смекалова Т.Н., Озерская Т.М., Дзюбенко Н.И. Методические указания по проведению экспедиционных обследований ВИР. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 44 с. ISBN 978-5-905954-96-2. DOI: 10.30901/978-5-905954-96-2

Смоленцева А.А., Елисеева С.А., Попов В.С. Контроль качества продукции общественного питания : учебное пособие. Санкт-Петербург, 2019. 172 с. ISBN 978-5-7422-6492-7. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37217994>

Смятская Ю.А., Попов В.С., Политаева Н.А. Пектины из нетрадиционного сырья. получение, свойства, применение. Саратов, 2019. 135 с. ISBN 978-5-9999-3167-2. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39202248>

Соловьева А.Е., Шеленга Т.В., Бурляева М.О. Каталог мировой коллекции. Вып. 885. Чина посевная (*Lathyrus sativus* L.): Характеристика образцов по содержанию питательных и биологически активных веществ в зеленой массе. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 42 с. ISBN 978-5-907145-04-7. DOI: 10.30901/978-5-907145-04-7

Сорта сельскохозяйственных культур селекции ФГБНУ «Омский АНЦ» / ответственный редактор М.С. Чекусов; [составители: Р.И. Рутц, <...>, Н.И. Аниськов, Н.А. Поползухина]. Омск, 2019. 156 с. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38515829>

Хатефов Э.Б., Матвеева Г.В. Определение потенциальной зерновой продуктивности початков и фертильности пыльцы растений автотетраплоидной кукурузы : (методические указания). Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 16 с. ISBN 978-5-907145-41-2. DOI: 10.30901/978-5-907145-41-2

Хатефов Э.Б., Матвеева Г.В. Селекция многопочатковой кукурузы с синхронным цветением початков : (методические указания).. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 24 с. ISBN 978-5-907145-40-5. DOI: 10.30901/978-5-907145-40-5

Шлявас А.В., Сиднин А.С., Багмет Л.В., Трифонова А.А., Борис К.В. Каталог мировой коллекции. Вып. 890. Яблоня: Сорта народной селекции, сохраняемые на Волгоградской опытной станции ВИР и в гербарии ВИР (WIR). Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 27 с. ISBN 978-5-907145-09-2. DOI: 10.30901/978-5-907145-09-2

Материалы научных конференций, включающие тезисы и доклады сотрудников ВИР. 2019 г.

Агрометеорология XXI века : международная конференция, посвященная 100-летию Ю. И. Чиркова : сборник статей (Москва, 26 ноября 2019 г.). Ч. 2 / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева. Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019. 226 с. ISBN 978-5-9675-1737-2. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42311955>

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

Актуальные вопросы развития производства пищевых продуктов : технологии, качество, экология, оборудование, менеджмент и маркетинг : материалы III Всероссийской научно-практической конференции (20-21 февраля 2019 г.) / Приморская государственная сельскохозяйственная академия. Уссурийск : Приморская ГСХА, 2019. 221 с. ISBN 978-5-4281-0077-8. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38596822>

Биогеохимия - научная основа устойчивого развития и сохранения здоровья человека = Biogeochemistry - the scientific basis for sustainable development and protection of human health : труды XI Международной биогеохимической школы, посвященной 120-летию со дня рождения Виктора Владиславовича Ковальского (Тула, 13-15 июня 2019 г.) : [в 2 томах]. Т. 2 / Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, Институт геохимии и аналитической химии имени В. И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН). Тула : ТГПУ им. Л. Н. Толстого, 2019. 288 с. ISBN 978-5-6042450-1-9. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38529562>

Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и сельскохозяйственной микробиологии : сборник тезисов докладов 19-ой Всероссийской конференции молодых учёных, посвященной памяти академика РАСХН Георгия Сергеевича Муромцева (Москва, 15-16 апреля 2019 г.). Москва : Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, 2019. ISBN 978-5-6042177-8-8. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41864729>

Будущее Арктики начинается здесь [Электронный ресурс] : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Апатиты, 25-26 апреля 2019 г.) / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Мурманский арктический государственный университет» в г. Апатиты (филиал МАГУ в г. Апатиты). Апатиты : Изд-во филиала МАГУ в г. Апатиты, 2019. 385 с. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42648096>

Высшая школа: научные исследования : материалы Межвузовского научного конгресса (Москва, 11 октября 2019 г.). Т. 2. Москва : Инфинити, 2019. 92 с. ISBN 978-5-905695-64-3. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41307173>

Генетика - фундаментальная основа инноваций в медицине и селекции : материалы VIII научно-практической конференции с международным участием (Ростов-на-Дону, 26-29 сентября 2019 г.) : [сборник материалов] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Южный федеральный университет. Ростов-на-Дону : Изд-во Южного федерального ун-та ; Таганрог : [б. и.], 2019. 254 с. ISBN 978-5-9275-3236-0. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42976574>

XXIII Царскосельские чтения : материалы международной научной конференции (Санкт-Петербург, 23-24 апреля 2019 г.). Т. 2 / Ленинградский государственный университет им. А. С. Пушкина. Санкт-Петербург : ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2019. 372 с. ISBN 978-5-8290-1849-8. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39166369>

IX Съезд Общества физиологов растений «Физиология растений - основа создания растений будущего»: тезисы докладов (Казань, 18-24 сентября 2019 г.). Казань : Казанский университет, 2019. 533 с. ISBN 978-5-00130-204-9. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42815973>

Итоги и перспективы развития агропромышленного комплекса [Электронный ресурс] : материалы международной научно-практической конференции (с. Солёное Займище, 23-25 мая 2019 г.) / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук. Солёное Займище : ПАФНЦ РАН, 2019. 618 с. ISBN 978-5-9500283-5-9. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38597903>

Координационный совет по селекции и семеноводству зернофуражных культур : сборник материалов Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 24-26 июля 2019 г.) / Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук, Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦУрО РАН). Чебоксары : ИД «Среда», 2019. 148 с. ISBN 978-5-6043214-5-4. DOI: 10.31483/a-64

Лучшая студенческая статья 2019 : сборник статей XXIII Международного научно-исследовательского конкурса (Пенза, 25 июня 2019 г.) : [в 2 частях].

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

Ч. 1. Пенза : МЦНС «Наука и Просвещение», 2019. 248 с. ISBN 978-5-00159-198-6 Ч. 1, ISBN 978-5-00159-197-9. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41544752>

Материалы Международного конгресса «Биотехнология: состояние и перспективы развития» = The proceedings of International congress «Biotechnology: state of the art and perspectives» (Москва, 25-27 февраля 2019 г.). Вып. 17 / ООО «РЭД ГРУПП». Москва, 2019. 638 с. ISBN 978-5-9909118-0-2, ISSN: 2312-640X. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37575795>

Материалы Международной научной конференции «Бисосфера и человек» (24-25 октября 2019 года) [Электронный ресурс] : текстовое электронное издание / Адыгейский государственный университет ; научный редактор: А.В. Шаханова. Эл. изд. Электрон. текстовые дан. (5,6 Мб). Майкоп : ЭлИТ, 2019. Режим доступа: <https://201824.selcdn.ru/elit-110/index.html>. Сист. требования: Adobe Reader; экран 10'. ISBN 978-5-6043056-2-1. DOI: 10.34754/EP.2019.38.22.001

Материалы Региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных по естественным наукам (Владивосток, 15-30 апреля 2019 г.) [Электронный ресурс] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Дальневосточный федеральный университет, Школа естественных наук. Электрон. дан. Владивосток : Дальневосточный федеральный университет, 2019.: URL: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/sciences/the-conference/new-page.php

Международная научно-практическая конференция с элементами школы молодых ученых «Научные приоритеты адаптивной интенсификации сельскохозяйственного производства» : материалы (Краснодар, 03-05 июля 2019 г.) / Всероссийский научно-исследовательский институт риса. Краснодар : ЭДВИ, 2019. 215 с. ISBN 978-5-906563-50-7. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39147778>

Наука России : Цели и задачи : сборник научных трудов по материалам XIV международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 10 апреля 2019 г.). Ч. 3 / Международная Объединенная Академия Наук. Екатеринбург : НИЦ «Л-Журнал», 2019. 92 с. DOI: 10.18411/sr-10-04-2019-p3

Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения : сборник научных трудов по материалам международной научнопрактической конференции «Развитие агропромышленного комплекса на основе современных научных достижений и цифровых технологий» (Санкт-Петербург – Пушкин, 24-26 января 2019 года). Ч. I. Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения / Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. 448 с. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38530442>

Научное обеспечение устойчивого развития плодового садоводства и декоративного садоводства = Scientific support for sustainable development of fruit growing and ornamental gardening : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 125-летию ВНИИЦиСК и 85-летию Ботанического сада «Дерево Дружбы» (Сочи, 23-27 сентября 2019 г.) / Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур. Сочи : ВНИИЦиСК, 2019. 449 с. ISBN 978-5-904533-32-8. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41349978>

Неделя науки СПбПУ : материалы научной конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 18-23 ноября 2019 г.) : Лучшие доклады / Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2019. 501 с. ISBN 978-5-7422-6819-2. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41756778>

Неделя науки СПбПУ. Институт биомедицинских систем и биотехнологий : материалы научной конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 18-23 ноября 2019 года) : [в 2 частях]. Ч. 1: Высшая школа биотехнологий и пищевых производств / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2019. 267 с. ISBN 978-5-7422-6799-7. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42412042>

Оптимизация селекционного процесса - фактор стабилизации и роста продукции растениеводства Сибири. ОСП - 2019 : [сборник Международной научной конференции, проведенной в рамках 46-го заседания Объединенного научного и проблемного совета по растениеводству, селекции, биотехнологии и семеноводству ОУС СО РАН по сельскохозяйственным наукам и, посвящённой 90-летию академика РАН Гончарова П.Л.]

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

(Красноярск, 23-26 июля 2019 г.) / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН» [и др.]. Красноярск : ФИЦ КНЦ СО РАН, 2019. 305 с. ISBN 978-5-6042995-2-4. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39455327>

Передовые научно-технические и социально-гуманитарные проекты в современной науке : сборник статей III всероссийской научно-практической конференции (Москва, 22 февраля 2019 г.). Москва : Научно-издательский центр «Актуальность. РФ», 2019. 80 с. ISBN 978-5-6042999-5-8. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37076997>

Ресурсосбережение и адаптивность в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур и переработки продукции растениеводства : материалы Международной научно-практической конференции (7 февраля 2019 г.) / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Департамент научно-технологической политики и образования, Донской государственный аграрный университет [и др.]. пос. Персиановский, Ростовская обл. : Донской ГАУ, 2019. 282 с. ISBN 978-5-98252-336-5. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37218809>

Роль молодых ученых в решении актуальных задач АПК : материалы Международной научно-практической конференции молодых и обучающихся «Роль молодых учёных и исследователей в решении актуальных задач АПК» (28-30 марта 2019 года) : посвящается 115-летию Санкт-Петербургского государственного аграрного университета / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. 405 с. ISBN 978-5-85983-331-3. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41145618>

Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений : сборник материалов V Международной научно-методологической конференции (Москва, 15-19 апреля 2019 г.) : [в 2 томах]. Т. 1 / Министерство науки и высшего образования РФ [и др.]. - Москва : РУДН, 2019. 371 с. ISBN 978-5-209-09358-9. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38301613>

Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений : сборник материалов V Международной научно-методологической конференции (Москва, 15-19 апреля 2019 г.) : [в 2 томах]. Т. 2 / Министерство науки и высшего образования РФ [и др.]. Москва : РУДН, 2019. 321 с. ISBN 978-5-209-09359-6. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38521086>

Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ "Нацразвитие" (Санкт-Петербург, март 2019) / Гуманитарный национальный исследовательский институт «Нацразвитие». Санкт-Петербург : ГНИИ «Нацразвитие», 2019. 284 с. ISBN 978-5-6042447-0-8. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37394965>

Сборник материалов IV Международной научной конференции «Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки» = Proceedings of IV International scientific conference «Current state, problems and prospects of the development of agrarian science» : V Международная молодёжная школа-конференция «Роль макро- и микроэлементов в современном земледелии» (Ялта, 09-13 сентября 2019 г.) / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российская академия наук, Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма. Симферополь : АРИАЛ, 2019. 372 с. ISBN 978-5-907198-15-9. DOI: 10.33952/04-09-13-09-2019

Сборник научных трудов Международной научной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Анатолия Даниловича Воронина «Фундаментальные концепции физики почв: развитие, современные приложения и перспективы» (Москва, 27–30 мая 2019) [Электронное издание сетевого распространения]. Москва : «КДУ», «Добросвет», 2019. 795 с. ISBN 978-5-7913-1108-5. DOI: 10.31453/kdu.ru.91304.0065. URL: <https://bookonlime.ru/node/4660>

VII съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 100-летию кафедры генетики СПбГУ, и ассоциированные симпозиумы : сборник тезисов Международного Конгресса » (Санкт-Петербург, Россия, 18-22 июня 2019 г.) = VII International Congress and Associate Symposia of Vavilov Society of Geneticists and Breeders on the 100th Anniversary of The Department of Genetics of Saint Petersburg State University : book of abstracts of the International Congress (Saint Petersburg, Russia, 18-22 June 2019). Санкт-Петербург : ООО «Издательство ВВМ», 2019. 1143 с. ISBN 978-5-9651-1237-

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

1. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39155627>

Современное состояние и основные направления развития семеноводства в Республике Дагестан : сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции (19 декабря 2019 г.) / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан, Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова», Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Дагестанская опытная станция – филиал ВИР и др. Махачкала : Дагестанский ГАУ им. М.М. Джамбулатова, 2019. 128 с. ISBN 978-5-6044230-9-7. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42422775>

Современные экологические проблемы в сельскохозяйственном производстве : материалы Международной научно-практической конференции (Махачкала, 21-22 ноября 2019 г.) / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан, Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан и др. Махачкала, 2019. 368 с. ISBN 978-5-6044230-3-5. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42422693>

125 лет прикладной ботаники в России = 125 years of Applied Botany in Russia : [Электронный ресурс] : сборник тезисов докладов Международной конференции (Санкт-Петербург, 25-28 ноября 2019 г.) / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. 326 с. DOI: 10.30901/978-5-907145-39-9

Тенденции развития агрофизики : от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего : материалы II Международной научной конференции, посвященной памяти академика Е. И. Ермакова (Санкт-Петербург, 02-04 октября 2019 г.) / Агрофизический научно-исследовательский институт. Санкт-Петербург : АФИ, 2019. 1026 с. ISBN 978-5-905200-40-3. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41481230>

Фундаментальные и прикладные науки сегодня = Fundamental and applied sciences today XX : материалы XX международной научно-практической конференции (North Charleston, USA, 8-9 октября 2019 г.). Morrisville, NC, USA : Lulu Press, Inc., 2019. 153 с. ISBN 9780359974788. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41170565>

Химия и технология растительных веществ : XI Всероссийская научная конференция с международным участием и школа молодых ученых : сателлитная конференция XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, посвященного 150-летию Периодической системы химических элементов: тезисы докладов (Сыктывкар, 27-31 мая 2019 г.) / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Институт химии Коми НЦ УрО РАН ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Российский фонд фундаментальных исследований, Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева. Сыктывкар : Коми НЦ УрО РАН, 2019. 278, [6] с. ISBN 978-5-89606-584-5. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39249299>

Хлеба будущего: геномика, генетика, селекция [Электронный ресурс] : сборник тезисов Международной конференции «Хлеба будущего: геномика, генетика, селекция»: в ознаменование 125-летия Федерального исследовательского центра Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР) (Санкт-Петербург, 20-21 июня 2019 г.) = Breads of the future: genomics, genetics, breeding : book of abstracts of the International Conference «Breads of the future: genomics, genetics, breeding» [Electronic resource] : devoted to 125 years of Federal Research Center the N.I.Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR) (St. Petersburg, June 20-21, 2019). St. Petersburg : VIR, 2019. 152 p. ISBN 978-5-905954-99-3. DOI: 10.30901/978-5-905954-99-3

IV Всероссийский съезд по защите растений с международным участием «Фитосанитарные технологии в обеспечении независимости и конкурентоспособности АПК России» = IV All-Russian Plant Protection Congress with international participation «Phytosanitary technologies in ensuring independence and competitiveness of the agricultural sector of Russia» : сборник тезисов докладов (Санкт-Петербург, 9-11 сентября 2019 г.) : [посвящён 90-летию Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Российская академия наук [и др.] Санкт-Петербург : ВИЗР, 2019. 335 с. ISBN

**Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources**

978-5-9651-1261-6. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41340940>

Экология и безопасность жизнедеятельности : XIX Международная научно-практическая конференция : сборник статей (Пенза, 10-11 декабря 2019 г.) Ч. 2 / Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности [и др.]. Пенза : РИО ПГАУ, 2019. 192 с. ISBN 978-5-907181-30-4. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41846680>

Олійні культури. Тенденції та перспективи : Збірник тез міжнародної наукової інтернет-конференції (1 листопада 2016 р.) / Національна академія аграрних наук України, Інститут олійних культур. Запоріжжя : ІОК НААН, 2016. 166 с. URL: <https://docplayer.net/57314800-Oliyni-kulturi-tendenciyi-ta-perspektivi.html>

Automated Visual Inspection and Machine Vision III : Proceedings of a meeting (Munich, Germany, 27 June 2019). At SPIE Optical Metrology / Jürgen Beyerer, Fernando Puente León (eds.). SPIE - International Society for Optics and Photonics, 2019. 164 p. (Proceedings of SPIE ; vol 11061). ISBN 9781510628014. URL: <https://spie.org/Publications/Proceedings/Volume/11061>

Current Challenges in Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology : Proceedings of the Fifth International Scientific Conference PlantGen2019 (Novosibirsk, Russia, 24-29 June 2019) / A. Kochetov, E. Salina (eds.) / Institute of Cytology and Genetics, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences. Novosibirsk : ICG SB RAS, 2019. 252 p. ISBN 978-5-91291-048-7. DOI: 10.18699/ICG-PlantGen2019-03

XV Eucarpia Fruit Breeding and Genetics Symposium (Prague, Czech Republic, 3-7 June 2019) / Czech University of Life Sciences Prague. Prague, 2019. 110 p. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39153769>

General question of world science : Collection of scientific papers, on materials of the international scientific-practical conference = Общие вопросы мировой науки : сборник научных трудов, по материалам международной научно-практической конференции (Brussel, 30 March 2019) Ч. 1 / International United Academy of Sciences. SIC «Science Russia», 2019. 112 p. DOI: 10.18411/gq-30-03-2019-p1

Information Technologies in the Research of Biodiversity : Proceedings of the International Conference «Information Technologies in the Research of Biodiversity» (Irkutsk, Russia, 11-14 September 2018) / Igor Bychkov, Victor Voronin (eds.). Springer Nature Switzerland AG, 2019. XI, 202 p. DOI: 10.1007/978-3-030-11720-7

Innovations in life sciences : сборник материалов Международного симпозиума (Белгород, 10-11 октября 2019 г.) / Минобрнауки России, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Институт фармации, химии и биологии. Белгород : Белгород : БелГУ, 2019. 263 с. ISBN 978-5-9571-2811-3. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42749263>

International Science and Technology Conference on Earth Science (ISTCEarthScience 2019) : Proceedings of a meeting (Rusky Island, Russia, 4-6 March 2019). Institute of Physics Publishing (IOP), 2019. (IOP Conference Series: Earth and Environmental Science ; vol. 272, iss. 3). ISBN 9781510890749. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41611442>

Materials of the International Conference «Scientific research of the SCO countries: synergy and integration» (Beijing, PRC, 31 August 2019). Part 3: Participants' reports in English. Scientific publishing house Infinity, 2019. 190 p. ISBN ISBN 978-5-905695-51-3. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41513743>
Plant genetics, genomics, bioinformatics, and biotechnology (PlantGen2019) : the Fifth International scientific conference (Novosibirsk, Russia, 24-29 June 2019) : abstracts / Institute of cytology and genetics, Siberian branch of the Russian academy of sciences, Novosibirsk state university. Novosibirsk : ICG SB RAS, 2019. 255 с. ISBN 978-5-91291-047-0. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39135023>

Proceedings of the 5th International Conference «Brain-computer interface : Science & Practice. Samara 2019 and the Conference Virtual Reality Technologies in Medical and Social Rehabilitation» (Samara, 03-05 октября 2019 г.) / Ministry of Health of Russian Federation, Samara State Medical University (SamSMU) [et. al.]. Samara : Samara State Medical University, 2019. 58 p. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41831408>

Research for Rural Development 2019 : Annual 25th International Scientific Conference Proceedings. Vol. 2: / Latvia University of Life Sciences and

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

Technologies. Jelgava, 2019. 291 p. ISSN 1691-4031 (print), ISSN 2255-923X (online). URL: http://www2.llu.lv/research_conf/proceedings.htm

2nd International Scientific Conference on Digital Transformation on Manufacturing, Infrastructure and Service, DTMIS 2018 : Proceedings of a meeting (St. Petersburg, Russia, 21-22 November 2018). Institute of Physics Publishing (IOP), 2019. (IOP Conference Series : Materials Science and Engineering ; vol. 497). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38677069>

Systems Biology and Bioinformatics (SBB-2019) : the eleventh International young Scientists School (Novosibirsk, Russia, 24-28 June 2019) : Abstracts / Institute of Cytology and Genetics, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences. Novosibirsk : ICG SB RAS, 2019. 55 p. ISBN 978-5-91291-046-3. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38560237>

Urbanization : Challenge and Opportunity for Soil Functions and Ecosystem Services : Proceedings of the 9th SUITMA Congress / V. Vasenev, E. Dovletyarova, Z. Cheng, T. V. Prokof'eva, J. L. Morel, N. D. Ananyeva (eds.). Springer International Publishing, 2019. 319 p. ISBN 978-3-319-89602-1. URL: <https://www.springer.com/gp/book/9783319896014>

Диссертации. Авторефераты

Гриднев, Геннадий Анатольевич. Селекционная ценность генофонда нута (*Cicer arietinum* L.) из коллекции ВИР для расширения ареала его возделывания на север Центрально-Черноземного региона : диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук : 06.01.05 / Гриднев Геннадий Анатольевич; [Место защиты: Мичуринский государственный аграрный университет] ; научный руководитель: М.А. Вишнякова. Санкт-Петербург, 2019. 195 с.

Гриднев, Геннадий Анатольевич. Селекционная ценность генофонда нута (*Cicer arietinum* L.) из коллекции ВИР для расширения ареала его возделывания на север Центрально-Черноземного региона : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук : 06.01.05 / Гриднев Геннадий Анатольевич; [Место защиты: ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет]. Мичуринск, 2019. 23 с.

Диссертационная работа выполнена в лаборатории генетических ресурсов зерновых бобовых культур на Екатеринбургской опытной станции-филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР).

Макаренко, Максим Станиславович. Изменчивость хлоропластного и митохондриального геномов у однолетних и многолетних видов подсолнечника (*Helianthus* L.) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : 03.02.07 / Макаренко Максим Станиславович; [Место защиты: Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова]. Санкт-Петербург, 2019. 25 с.

Пороховинова, Елизавета Александровна. Генетическая коллекция льна (*Linum usitatissimum* L.) : создание, анализ и перспективы использования : диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук : 03.02.07; 06.01.05 / Пороховинова Елизавета Александровна; [Место защиты: Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова] ; научный консультант: Н.Б. Брач. Санкт-Петербург, 2019. 370 с.

Пороховинова, Елизавета Александровна. Генетическая коллекция льна (*Linum usitatissimum* L.) : создание, анализ и перспективы использования : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : 03.02.07 : 06.01.05 / Пороховинова Елизавета Александровна; [Место защиты: Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова]. Санкт-Петербург, 2019. 40 с.

Разгонова, Майя Петровна. Разработка технологии получения биологически активных веществ методом сверхкритической CO₂-экстракции из корня дальневосточного женьшеня *Panax ginseng* С.А. Меуер : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : 05.18.07 /

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

Разгонова Майя Петровна; [Место защиты: Дальневосточный федеральный университет]. Владивосток, 2019. 22 с.

Разгонова, Майя Петровна. Разработка технологии получения биологически активных веществ методом сверхкритической CO₂-экстракции из корня дальневосточного женьшеня *Panax ginseng* С.А. Meyer : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук : 05.18.07 / Разгонова Майя Петровна; [Место защиты: Дальневосточный федеральный университет]. Владивосток, 2019. 287 с.

Скапцов, Михаил Викторович. Соматональная изменчивость *Rumex acetosa* L. и *Inula britannica* L. в культуре *in vitro* : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : 03.02.07 / Скапцов Михаил Викторович; [Место защиты: Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова]. Санкт-Петербург, 2019. 25 с.

Стрыгина, Ксения Владимировна. Регуляция тканеспецифической экспрессии генов биосинтеза флавоноидов у видов трибы Triticeae : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук : 03.02.07 / Ксения Владимировна Стрыгина; [Место защиты: Ин-т цитологии и генетики СО РАН]. Новосибирск, 2019. 16 с.

Патенты. Патенты на селекционные достижения. 2019 г.

Бобы кормовые (*Vicia faba* L.). Находка : патент на селекционное достижение : № 68426 : заявл. 26.11.2015 : год включения в реестр допущенных 2019 / Виноградов З.С., Булынец С.В., Телих К.М. ; заявители, патентообладатели Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Федеральный исследовательский центр Немчиновка. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8457432/>

Вигна (*Vigna Savi*). Астраханская красавица : патент № 10765 на селекционное достижение : № 76360 : заявл. 13.11.2018 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 27.12.2019 / Гуркина М.В., Мирошниченко Е.В., Бурляева М.О. ; заявитель, патентообладатель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8153694/>

Вигна (*Vigna Savi*). Жемчужина Каспия : патент № 10764 на селекционное достижение : № 76358 : заявл. 13.11.2018 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 27.12.2019 / Гуркина М.В., Мирошниченко Е.В., Бурляева М.О. ; заявитель, патентообладатель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8153693/>

Вигна (*Vigna Savi*). Каспийская заря : патент № 10763 на селекционное достижение : № 76356 : заявл. 13.11.2018 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 27.12.2019 / Бурляева М.О., Гуркина М.В., Мирошниченко Е.В. ; заявитель, патентообладатель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8153692/>

Вигна (*Vigna Savi*). Лянчихе : патент № 10762 на селекционное достижение : № 77009 : заявл. 28.11.2018 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 27.12.2019 / Чебукин П.А., Бурляева М.О. ; заявитель, патентообладатель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8154227/>

Вишня сахалинская (*Prunus sargentii* Rehder). Девица-Красавица : патент на селекционное достижение : № 73171 : заявл. 13.11.2017 : год включения в реестр допущенных 2019 / Царенко В.П., Царенко Н.А., Еремин Г.В., Гасанов А.С., Еремина О.В. ; заявитель, патентообладатель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8261455/>

Гуар (*Cyamopsis tetragonolobus* (L.) Taub.). ВИР 1 : патент № 10661 на селекционное достижение : № 75841 : заявл. 18.10.2018 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 18.09.2019 / Виноградов З.С., Дзюбенко Е.А., Вальяникова Т.И. ; заявитель, патентообладатель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8153323/>

Гуар (*Cyamopsis tetragonolobus* (L.) Taub.). Каспиец : патент № 10654 на селекционное достижение : № 76221 : заявл. 06.11.2018 : год включения в

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources

реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 11.09.2019 / Дзюбенко Е.А., Мирошниченко Е.В. ; заявитель, патентообладатель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8153588/>

Гуар (*Cyamopsis tetragonolobus* (L.) Taub.). Находка : патент № 10660 на селекционное достижение : № 75843 : заявл. 18.10.2018 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 17.09.2019 / Виноградов З.С., Дзюбенко Е.А., Вальяникова Т.И. ; заявитель, патентообладатель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8153324/>

Земляника (*Fragaria* L.). Пелагея : патент на селекционное достижение : № 67985 : заявл. 19.11.2015 : год включения в реестр допущенных 2019 / Подорожный В.Н., Гореликова О.А., Пиянина Н.А. ; заявитель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, патентообладатель Филиал Крымская опытно-селекционная станция ВИР. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8457046/>

Кабачок (*Cucurbita pepo* L.). Кудесник : патент № 10240 на селекционное достижение : № 71112 : заявл. 25.11.2016 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 23.04.2019 / Медведев А.В., Кузьмин С.В. ; заявитель, патентообладатель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8355949/>

Кабачок (*Cucurbita pepo* L.). Чародей : патент № 10239 на селекционное достижение : № 71114 : заявл. 26.11.2016 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 23.04.2019 / Медведев А.В., Боженко Н.В., Долматова Т.Е., Кузьмин С.В. ; заявитель, патентообладатель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8355950/>

Картофель (*Solanum tuberosum* L.). Северное сияние : патент № 10128 на селекционное достижение : № 66134 : заявл. 28.11.2014 : год включения в реестр допущенных 2018 : дата регистрации патента 04.04.2019 / Мелешин А.А., Бойко Ю.П., Киру С.Д., Мелешина О.В., Прядеин С.Е. ; патентообладатели Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха, ООО "Редкинская агропромышленная компания". URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8558886/>

Овес яровой (*Avena sativa* L.). Петрович : патент № 10247 на селекционное достижение : № 71172 : заявл. 28.11.2016 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 24.04.2019 / Серкин Н.В., Лоскутов И.Г., Кузнецова Т.Е., Левштанов С.А. ; заявители, патентообладатели: ООО "АГРОСТАНДАРТ", Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8355994/>

Рапс яровой (*Brassica napus* var. *napus*). Оредеж 6 : патент № 10105 на селекционное достижение : № 71255 : заявл. 29.11.2016 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 22.03.2019 / Бекиш Л.П., Успенская В.А., Дубовская А.Г., Чашин Д.О. ; патентообладатель Федеральный исследовательский центр картофеля им. А.Г. Лорха. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8356052/>

Рапс яровой (*Brassica napus* var. *napus*). Прима : патент № 9998 на селекционное достижение : № 71782 : заявл. 12.12.2016 : дата регистрации патента : 25.01.2019 / Бекиш Л.П., Успенская В.А., Чашин Д.О., Шеленга Т.В. ; патентообладатель Федеральный исследовательский центр картофеля им. А.Г. Лорха. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8356472/>

Смородина черная (*Ribes nigrum* L.). Нежданчик : патент № на селекционное достижение : № 48565 : заявл. 19.11.2007 : год включения в реестр допущенных 2019 / Володина Е.В., Хотимская С.П., Тихонова О.А., Салихов М.М. ; заявитель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9253022/>

Способ получения CO₂ экстракта женьшеня : патент № RU 2679634 С1 : № 2018132012 : заявл. 07.09.2018 : опубл. 12.02.2019, Бюл. N 5 / Разгонова М.П., Каленик Т.К., Голохваст К.С. ; патентообладатель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДФУ). 6 с. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37356555>

**Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources**

Томат (*Solanum lycopersicum* L. var. *lycopersicum*). Красная Москва : патент № 10273 на селекционное достижение : № 74555 : заявл. 01.12.2017 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 15.05.2019 / Пискунова Т.М., Виноградов З.С., Тарасов Ю.Д.; заявители, патентообладатели Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, ООО "Дачная Академия". URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8262524/>

Томат (*Solanum lycopersicum* L. var. *lycopersicum*). Нежданный : патент на селекционное достижение : № 67990 : заявл. 19.11.2015 : год включения в реестр допущенных 2019 / Горяйнова О.Д., Новиков Б.Н. ; заявитель, патентообладатель Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8457049/>

Турнепс (*Brassica rapa* L., var. *rapa* (L.) Thell.). Афики : патент № 9985 на селекционное достижение : № 75048 : заявл. 18.01.2018 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 23.01.2019 / Трухан В.А., Косолапов В.М., Чесноков Ю.В., Корнюхин Д.Л., Козлов Н.Н. ; заявители, патентообладатели Агрофизический научно-исследовательский институт, Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.П. Вильямса. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8152826/>

Турнепс (*Brassica rapa* L., var. *rapa* (L.) Thell.). Удачный : патент № 9984 на селекционное достижение : № 75050 : заявл. 18.01.2018 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 23.01.2019 / Трухан В.А., Косолапов В.М., Чесноков Ю.В., Корнюхин Д.Л., Козлов Н.Н. ; заявители, патентообладатели Агрофизический научно-исследовательский институт, Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.П. Вильямса. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8152827/>

Хлопчатник (*Gossypium hirsutum* L.). Браун : патент № 10638 на селекционное достижение : № 74667 : заявл. 06.12.2017 : год включения в реестр допущенных 2019 : дата регистрации патента 04.09.2019 / Асфандиярова М.Ш., Подольная Л.П., Дубовская А.Г., Туз Р.К. ; Прикаспийский аграрный федеральный научный центр РАН. URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/8262604/>

Регистрация базы данных. Регистрация программы для ЭВМ. 2019 г.

База данных агробиологических признаков генотипов гуара : свидетельство о регистрации базы данных RU 2019622039 : 2019621990 : заявл. 01.11.2019 : опубл. 12.11.2019 / Ульянич П.С., Григорьева Е.А., Архимандритова С.Б., Волков В.А. ; правообладатель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова» (ВИР). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41362876>

Радиоэкологическая база данных Дальневосточного Федерального округа Российской Федерации : свидетельство о регистрации базы данных RU 2019620315 : 2019620179 : заявл. 18.02.2019 : опубл. 22.02.2019 / Панченко С.В., Печкурова К.А., Скоробогатов А.М., Чернышев В.В., Дрозд В.А., Голохваст К.С. ; патентообладатель Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом». URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39312417>

Программа для прогнозирования реакции сортов винограда на изменения климата VITIS TIME SERIES : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019664805 : 2019663895 : заявл. 29.10.2019 : опубл. 13.11.2019 / Новикова Л.Ю., Лебедева Е.Г. ; правообладатель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова» (ВИР). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41364773>