Статьи сотрудников

1. Polivanova, O.B.; Gins, E.M.; Moskalev, E.A.; Voinova, M.S.; Koroleva, A.K.; Semenov, A.Z.; Sivolapova, A.B.; Ivanova, A.S.; Kazakov, O.G.; Simakov, E.A.; Chalaya, N.A.; Rogozina, E.V.; Goryunova, S.V. Quality Evaluation, Phytochemical Characteristics and Estimation of Beta-Carotene Hydroxylase 2 (Chy2) Alleles of Interspecific Potato Hybrids. Agronomy 2021, 11, 1619. https://doi.org/10.3390/agronomy11081619
2. Jan G. Schaart, Elma M. J. Salentijn, Svetlana V. Goryunova, Charity Chidzanga, Danny G. Esselink, Nick Gosman, Alison R. Bentley, Luud J. W. J. Gilissen, Marinus J. M. Smulders. Exploring the alpha-gliadin locus: the 33-mer peptide with six overlapping coeliac disease epitopes in Triticum aestivum is derived from a subgroup of Aegilops tauschii. / The Plant Journal (2021) doi: 10.1111/tpj.15147
3. Polivanova O. B.1,2, Sivolapova A. B., Goryunov D. V., Fedorova A. V., Sotnikova E. A., Chebanova Y. V., Karabitsina Yu. I., Benko N. I, Demurin Y. N., Goryunova S.V. Structural diversity of sunflower (Helianthus annuus L.) candidate Rf1 loci based on gene-specific PCR. Research on crops. 2021, 22(1), pp. 40-46. DOI: 10.31830/2348-7542.2021.034
4. Chernova, A.I., Gubaev, R.F., Singh, A., Sherbina K., Goryunova S.V., Martynova E.U., Goryunov D.V., Boldyrev S.V., Vanyushkina A.A., Anikanov N.A., Stekolshchikova E.A., Yushina E.A., Demurin Y.N., Mukhina Z.M., Gavrilova V.A., Anisimova I.N., Karabitsina Y.I., Alpatieva N.V., Chang P.L., Khaitovich P. E., Mazin P.V., Nuzhdin S.V.. Genotyping and lipid profiling of 601 cultivated sunflower lines reveals novel genetic determinants of oil fatty acid content. BMC Genomics 22, 505 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12864-021-07768-y>
5. Denis V. Goryunov, Evgeniia A. Sotnikova, Svetlana V. Goryunova,Oxana I. Kuznetsova,Maria D. Logacheva, Irina A. Milyutina, Alina V. Fedorova, Vladimir E. Fedosov, Aleksey V. Troitsky. The Mitochondrial Genome of Nematodontous Moss Polytrichum commune and Analysis of Intergenic Repeats Distribution Among Bryophyta. Diversity, 2021, 13(2), стр. 1–13, 54
6. Polivanova O.B., Gins E.M., Moskalev E.A., Simakov E.A., Goryunova S.V., Zhevora S.V. Evaluation of reproducibility methods for total phenolic and flavonoid content in skin and flesh of potato (Solanum tuberosum), Research on Crops. 2020. Т. 21. № 3. С. 520-528. DOI : 10.31830/2348-7542.2020.082
7. Пикунова А.В., Горюнова С.В., Горюнов Д.В., Должикова М.А., Голяева О.Д. Генетическая карта смородины красной (Ribes rubrum L.), построенная с применением SSR и SNP ДНК-маркеров. Генетика, 2020, том 56, № 11, с. 1340-1344 DOI: 10.31857/S0016675820100100
8. Gubaev Rim, Gorlova Lyudmila, Boldyrev Stepan, Goryunova Svetlana, Goryunov Denis, Mazin Pavel, Chernova Alina, Martynova Elena, Demurin Yakov, Khaitovich Philipp. Genetic characterization of russian rapeseed collection and association mapping of novel loci affecting glucosinolate content. Genes, 2020, 11(8), стр. 1–15, 926. <https://doi.org/10.3390/genes11080926>
9. Gins E.M., Koroleva A.K., Tumanyan A.F., Smurova N.V., Platonova S., Kezimana P. Impact of biologically active substances on seed germination and seedling growth of amaranth (Amaranthus hypochondriacus) // Research on Crops. 2020. Т. 21. № 2. С. 243-247. DOI : 10.31830/2348-7542.2020.042
10. Гинс Е.М., Москалев Е.А., Поливанова О.Б., Митюшкин А.В., Симаков Е.А. Оценка содержания веществ с антиоксидантной активностью в образцах картофеля коллекции исходных родительских форм Федерального исследовательского центра картофеля имени А.Г. Лорха // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство. 2020. Т. 15. № 3. С. 242-252. DOI: 10.22363/2312-797X-2020-15-3-242-252
11. Тульчеев В.В., Жевора С.В., Казаков О.Г., Мелешина О.В. Перспективы устойчивого социально-экономического, продовольственного и экологического развития АПК и России. // «АПК: экономика, управление». – 2020. - № 7. – 31-41. DOI: 10.33305/207-31
12. Поливанова О.Б., Гинс Е.М. Антиоксидантная активность пигментированного картофеля (Solanum tuberosum L.), содержание антоцианов, их биосинтез и физиологическая роль/ Овощи России. 2019. № 6. С. 84-90. https://doi.org/10.18619/2072-9146-2019-6-84-90
13. V F Pivovarov, E M Gins, and AA Baikov. The effect of leaf treatment (Solanum tuberosumL. cv Zhukovsky) with an early leaf extract (Amaranthus tricolorL. cv Early splendor) on the photosynthetic indicators of potato plants and the feeding of the colorado beetle larvae. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 395 (2019) 012055IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/395/1/0120551