

Список опубликованных работ д.б.н. Хуснутдиновой Эльзы Камилевны по специальности 1.5.7.- Генетика за 2015-2021 гг.

1. Raghavan M. Genomic evidence for the Pleistocene and recent population history of Native Americans / M. Raghavan, M. Steinrücken, K. Harris, ... E. Khusnutdinova, ... and E. Willerslev // *Science*. 2015. V. 349(6250): aab3884. doi: 10.1126/science.aab3884 [JCR IF 41.058].
2. Sudmant P.H. Global diversity, population stratification, and selection of human copy-number variation / P.H. Sudmant, S. Mallick, B.J. Nelson, ... E. Khusnutdinova, ... and E.E. Eichler // *Science*. 2015. V. 349(6253): aab3761. doi: 10.1126/science.aab3761 [JCR IF 41.058].
3. Mavaddat N. Prediction of breast cancer risk based on profiling with common genetic variants / N. Mavaddat, P.D. Pharoah, K. Michailidou, ... E. Khusnutdinova, ... and M. Garcia-Closas // *Journal of the National Cancer Institute*. 2015. V. 107(5). pii: djv036. doi: 10.1093/jnci/djv036 [JCR IF 11.238]
4. Karmin M. A recent bottleneck of Y chromosome diversity coincides with a global change in culture / M. Karmin, L. Saag, M. Vicente, ... E.K. Khusnutdinova, ... and T. Kivisild // *Genome Research*. 2015. V. 25(4). P. 459-466. doi: 10.1101/gr.186684.114 [JCR IF 10.101].
5. Yunusbayev B. The genetic legacy of the expansion of Turkic-speaking nomads across Eurasia / B. Yunusbayev, M. Metspalu, E. Metspalu, ... E. Khusnutdinova and R. Villems // *PLoS Genetics*. 2015. V. 11(4): e1005068. doi: 10.1371/journal.pgen.1005068 [JCR IF 5.540].
6. Forstner A.J. Genome-wide analysis implicates microRNAs and their target genes in the development of bipolar disorder / A.J. Forstner, A. Hofmann, A. Maaser, ... E. Khusnutdinova, ... M.M. Nöthen // *Translational Psychiatry*. 2015. 5: e678. doi: 10.1038/tp.2015.159 [JCR IF 4.691].
7. Underhill P.A. The phylogenetic and geographic structure of Y-chromosome haplogroup R1a / P.A. Underhill, G.D. Poznik, S. Rootsi, ... E.K. Khusnutdinova, ... and R. Villems // *European Journal of Human Genetics*. 2015. V. 23(1) P. 124-131. doi: 10.1038/ejhg.2014.50 [JCR IF 3.636].
8. Kushniarevich A. Genetic Heritage of the Balto-Slavic Speaking Populations: A Synthesis of Autosomal, Mitochondrial and Y-Chromosomal Data / A. Kushniarevich, O. Utevska, M. Chuhryaeva, ... E. Khusnutdinova, ... and O.

- Balanovsky // PLoS One. 2015. V. 10(9): e0135820. doi: 10.1371/journal.pone.0135820 [JCR IF 2.766].
9. Литвинов С.С. Современное состояние исследований в области этногеномики: полногеномный анализ и однородительские маркеры / С.С. Литвинов, Э.К. Хуснутдинова // Генетика. 2015. Т. 51. № 4. С. 1-14. doi: 10.7868/S0016675815040086 [JCR IF 0.505; РИНЦ ИФ 0.866].
 10. Трофимова Н.В., Генетическая характеристика популяций Волго-Уральского региона по данным об изменчивости Y-хромосомы / Н.В. Трофимова, В.Л. Ахметова, С.С. Литвинов, ... Хуснутдинова Э.К. // Генетика. 2015. Т. 51. № 1. С. 120-127. doi: 10.7868/S0016675814120133 [JCR IF 0.505; РИНЦ ИФ 0.866].
 11. Mallick S. The Simons Genome Diversity Project: 300 genomes from 142 diverse populations / S. Mallick, H. Li, M. Lipson, ... E. Khusnutdinova, ... and D. Reich // Nature. 2016. V. 538(7624). P. 201-206. doi: 10.1038/nature18964 [JCR IF 41.577].
 12. Pagani L. Genomic analyses inform on migration events during the peopling of Eurasia / L. Pagani, D.J. Lawson, E. Jagoda, ... E.K. Khusnutdinova, ... and M. Metspalu // Nature. 2016. V. 538(7624). P. 238-242. doi: 10.1038/nature19792 [JCR IF 41.577].
 13. Ilumäe A.M. Human Y Chromosome Haplogroup N: A Non-trivial Time-Resolved Phylogeography that Cuts across Language Families / A.M. Ilumäe, M. Reidla, M. Chukhryaeva, ... E.K. Khusnutdinova, ... and S. Rootsi // American Journal of Human Genetics. 2016. V. 99(1). P. 163-173. doi: 10.1016/j.ajhg.2016.05.025 [JCR IF 8.855].
 14. Pankratov V. East Eurasian ancestry in the middle of Europe: genetic footprints of Steppe nomads in the genomes of Belarusian Lipka Tatars / V. Pankratov, S. Litvinov, A. Kassian, ... E. Khusnutdinova, ... and A. Kushniarevich // Scientific Reports. 2016. V. 6. P. 30197. doi: 10.1038/srep30197 [JCR IF 4.122].
 15. Джаубермезов М.А. Генетическая характеристика балкарцев и карачаевцев по данным об изменчивости Y-хромосомы / М.А. Джаубермезов, Н.В. Екомасова, С.С. Литвинов, ... Э.К. Хуснутдинова // Генетика. 2017. Т. 53. № 10. С. 1224-1231. doi: 10.7868/S0016675817100034 [JCR IF 0.505; РИНЦ ИФ 0.866].
 16. Sahakyan H. Origin and spread of human mitochondrial DNA haplogroup U7 / H. Sahakyan, B. Hooshiar Kashani, R. Tamang, ... E. Khusnutdinova, ... and R. Villems // Scientific Reports. 2017. V. 7: 46044. doi: 10.1038/srep46044 [JCR IF 4.122].

17. Tambets K. Genes reveal traces of common recent demographic history for most of the Uralic-speaking populations / K. Tambets, B. Yunusbayev, G. Hudjashov, ... E.K. Khusnutdinova, ... and M. Metspalu // *Genome Biology*. 2018. V. 19. № 1. pp. 139 (1-20). doi: 10.1186/s13059-018-1522-1 [JCR IF 13.214].
18. Haydar S. Branched-Chain Amino Acid Database Integrated in MEDIPAD Software as a Tool for Nutritional Investigation of Mediterranean Populations / S. Haydar, T. Paillot, C. Fagot, ... E. Khusnutdinova, ... and F. Grigorescu // *Nutrients*. 2018. V. 10. № 10. pii: E1392. doi: 10.3390/nu10101392 [JCR IF 4.196].
19. Mühleisen T.W. Gene set enrichment analysis and expression pattern exploration implicate an involvement of neurodevelopmental processes in bipolar disorder / T.W. Mühleisen, C.S. Reinbold, A.J. Forstner, ... E. Khusnutdinova, ... and S. Cichon // *Journal of Affective Disorders*. 2018. V. 228. pp. 20-25. doi: 10.1016/j.jad.2017.11.068 [JCR IF 3.786].
20. Triska P. Between Lake Baikal and the Baltic Sea: genomic history of the gateway to Europe / P. Triska, N. Chekanov, V. Stepanov, E.K. Khusnutdinova, ... and E. Prokhortchouk // *BMC Genetics*. 2018. V. 18. Suppl. 1. pp. 110 (1-16). doi: 10.1186/s12863-017-0578-3 [JCR IF 2.469].
21. Balinova N., Post H., Kushniarevich A., ... Litvinov S., Dzhaubermezov M., Akhmetova V., Khusainova R., ... Khusnutdinova E., and Rootsi S. Y-chromosomal analysis of clan structure of Kalmyks, the only European Mongol people, and their relationship to Oirat-Mongols of Inner Asia // *European Journal of Human Genetics*. – 2019. – V. 27 (9). – P. 1466-1474. doi: 10.1038/s41431-019-0399-0 IF WOS 3,650.
22. Järve M., Saag L., Scheib C.L., ... Litvinov S., Ekomasova E., Dzhaubermezov M., ... Khusnutdinova E., ... Kivisild T., and Villems R. Shifts in the Genetic Landscape of the Western Eurasian Steppe Associated with the Beginning and End of the Scythian Dominance // *Current Biology*. – 2019. – Vol. 29 (14). – P. 2430-2441. doi: 10.1016/j.cub.2019.06.019 IF WOS 9,193.
23. Post H., Nemeth E., Klima L., ... Yunusbayev B., Khusnutdinova E.K., ... Tambets K., Rootsi S. Y-chromosomal connection between Hungarians and geographically distant populations of the Ural Mountain region and West Siberia // *Scientific reports*. – 2019. – 9 (1): 7786. doi: 10.1038/s41598-019-44272-6 IF WOS 4,525.
24. Джаубермезов М.А., Екомасова Н.В., Рейдла М., Литвинов С.С., Габидуллина Л.Р., Виллемс Р., Хуснутдинова Э.К. Генетическая характеристика балкарцев и карачаевцев по данным об изменчивости

- митохондриальной ДНК // Генетика. – 2019. – Т. 55. – № 1. – С. 110-120. doi: 10.1134/S0016675819010053 IF WOS 0,559.
25. Харьков В.Н., Зарубин А.А., Хитринская И.Ю., Раджабов М.О., Литвинов С.С., Джаубермезов М.А., Екомасова Н.В., Хуснутдинова Э.К., Степанов В.А. Тюркский генетический компонент в генофонде коренных народов Дагестана // Медицинская генетика. - 2020. – Т.19. - №7 (216). - С. 8-10. DOI:10.25557/2073-7998.2020.07.8-10 ИФ РИНЦ 0.366.
26. Хитринская И.Ю.; Харьков В.Н., Зарубин А.А., Литвинов С.С., Екомасова Н.В., Хуснутдинова Э.К., Степанов В.А. Монгольский генетический компонент в генофонде коренных народов Сибири, Средней Азии и Восточной Европы // Медицинская генетика. - 2020. – Т.19. - №7 (216). - С. 11-12. DOI: 10.25557/2073-7998.2020.07.11-12 ИФ РИНЦ 0.366.
27. Nagy PL, Olasz J, Neparáczki E, ... , Ekomasova N, ... , Litvinov S, Dzhaubermeszov M, ... , Khusnutdinova E, et al. Determination of the phylogenetic origins of the Árpád Dynasty based on Y chromosome sequencing of Béla the Third. // Eur J Hum Genet. 2021 Jan;29(1):164-172. doi: 10.1038/s41431-020-0683-z. Epub 2020 Jul 7. Erratum in: Eur J Hum Genet. 2021 Jan 14;: PMID: 32636469; PMCID: PMC7809292.
28. Sahakyan H, Margaryan A, Saag L, ... , Khusnutdinova EK, et al. Origin and diffusion of human Y chromosome haplogroup J1-M267 // Sci Reports. 2021 Mar 23;11(1):6659. doi: 10.1038/s41598-021-85883-2. PMID: 33758277; PMCID: PMC7987999.

Директор Института биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИБГ УФИЦ РАН)

Хуснутдинова Эльза Камилевна, доктор биологических наук, 03.02.07 – генетика, биологические науки, профессор по специальности 03.02.07 – генетика, член-корреспондент Российской академии образования

подпись

