

1. Ahearn, T.U. Common variants in breast cancer risk loci predispose to distinct tumor subtypes / T. U. Ahearn, H. Zhang, K. Michailidou, ... M. Bermisheva et al. // Breast Cancer Research. – 2022. – Vol. 24. – P. 2. doi: 10.1186/s13058-021-01484-x.
2. Balinova, N. Analysis of polymorphism of uniparental markers in reindeer-herding populations: the Tozhu Tuvans of Russia and the Tsaatans of Mongolia / N., Balinova, I. Khomyakova, E. Ayyzhi, Dzhaubermezov M.A., Litvinov S.S., Khusnutdinova E.K./ et al. // Collegium Antropologicum. – 2022. – Vol 46, N. 2. - P. 79-86.
3. Dareng, E. Polygenic risk modeling for prediction of epithelial ovarian cancer risk / Dareng EO, Tyrer JP, Barnes DR, ... M. Bermisheva et al. // Eur J Hum Genet. – 2022. – V.30, N.5. – P. 630-631. doi: 10.1038/s41431-021-00987-7.
4. Dennis, J. Rare germline copy number variants (CNVs) and breast cancer risk / Dennis J, Tyrer JP, Walker LC, Michailidou K,... M. Bermisheva et al. // Commun Biol. – 2022. – Vol. 5. – P. 65. doi: 10.1038/s42003-021-02990-6.
5. Dixon-Suen, S. Physical activity, sedentary time and breast cancer risk: a Mendelian randomisation study/ S. Dixon-Suen, S. Lewis, R. Martin... M. Bermisheva et al. // Br J Sports Med. – 2022. – Vol. 56. – P. 1157-1170. doi: 10.1136/bjsports-2021-105132.
6. Dorling, L. Breast cancer risks associated with missense variants in breast cancer susceptibility genes / L. Dorling, S. Carvalho, J. Allen, ... M. Bermisheva, E. Khusnutdinova, et al. // Genome Med. – 2022. – Vol. 14. – P. 51. doi: 10.1186/s13073-022-01052-8.
7. Enikeeva, R.F. The role of inflammatory system genes in individual differences in nonverbal intelligence / R.F. Enikeeva, A.V. Kazantseva, Yu. D. Davydova, R.N. Mustafin, Z.R. Takhirova, S.B. Malykh, Y.V. Kavas, E.K. Khusnutdinova // Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii. – Vavilov Journal of

Genetics and Breeding. – 2022. – 26, N2. – P.179-187. DOI 10.18699/VJGB-22-22

8. Erdman, V.V. Alu Deletions in LAMA2 and CDH4 Genes Are Key Components of Polygenic Predictors of Longevity / V.V.Erdman, D.D.Karimov, I. A. Tuktarova, Y. R. Timasheva, T. R. Nasibullin and G. F. Korytina // Int. J. Mol. Sci. – 2022. – 23. – №21. – P. 13492; <https://doi.org/10.3390/ijms232113492>

9. Gilyazova, I. The potential of miR-153 as aggressive prostate cancer biomarker / I. Gilyazova, E. Ivanova, M. Sinelnikov et al. // Noncoding RNA Res. – 2022. – Vol.8, N1. – P.53-59. doi: 10.1016/j.ncrna.2022.10.002

10. Ivanova, E. Exosomal miRNA-146a is downregulated in clear cell renal cell carcinoma patients with severe immune-related adverse events / E. Ivanova, D. Asadullina, R. Rakhimov, ... E. Khusnutdinova, I. Gilyazova // Noncoding RNA Res. – 2022. – Vol.7., N3. – P.159-163 doi: 10.1016/j.ncrna.2022.06.004.
eCollection 2022 Sep.

11. Ivanova, E. MicroRNA Processing Pathway-Based Polygenic Score for Clear Cell Renal Cell Carcinoma in the Volga-Ural Region Populations of Eurasian Continent / E. Ivanova, I. Gilyazova, V. Pavlov, A. Izmailov, G. Gimalova, A. Karunas, I. Prokopenko, E. Khusnutdinova // Genes (Basel) – 2022. – Vol.13, N7. –P.1281. doi: 10.3390/genes13071281.

12. Kochetova, O.V. Association of inflammation gene polymorphism with increased risk of metabolic syndrome in Tatar ethnic group / O.V.Kochetova, D.S.Avzaletdinova, G.F. Korytina // Russian Open Medical Journal. – 2022. – T. 11. – № 3. – C. 305. Article CID e0305 DOI: 10.15275/rusomj.2022.0305

13. Korytina, G. F. Gene-gene and gene-environment interactions of the inflammatory gene variants in the development of chronic obstructive pulmonary disease / G. F. Korytina, Y.G. Aznabaeva, T. R. Nasibullin, O.V. Kochetova, N. N. Khusnutdinova, T.V.Viktorova, N.Sh. Zagidullin // Global Translation Medicine. – V. 1. № 1. – P. 91. <https://doi.org/10.36922/gtm.v1i1.91>

14. Korytina, G.F., The relationship between chemokine and chemokine receptor genes polymorphisms and chronic obstructive pulmonary disease

- susceptibility in Tatar population from Russia: a case control study / G. F. Korytina, G. Aznabaeva, L.Z. Akhmadishina, O.V. Kochetova, T.R. Nasibullin, N. Sh. Zagidullin, Sh. Z. Zagidullin, T.V. Viktorova // *Biochemical Genetics*. – 2022. – V. 60. – P. 54–79 <https://doi.org/10.1007/s10528-021-10087-2>
15. Mavaddat, N. Pathology of Tumors Associated With Pathogenic Germline Variants in 9 Breast Cancer Susceptibility Genes / Breast Cancer Association Consortium; N. Mavaddat, L. Dorling, S.Carvalho... M. Bermisheva et al. // *JAMA Oncol.* – 2022. – Vol. 8. – e216744. doi:10.1001/jamaoncol.2021.6744.
16. Nadyrshina, D. Osteogenesis imperfecta: search for mutations in patients from the Republic of Bashkortostan (Russia) / D. Nadyrshina, A. Zaripova, A.Tyurin, I.Minniakhmetov, E.Zakharova, R.Khusainova // *Genes*. — 2022. — Vol. 13. — № 1. doi:10.3390/genes13010124
17. Timasheva, Y. Multilocus evaluation of genetic predictors of multiple sclerosis. Y. Timasheva, T.R. Nasibullin, I.A. Tuktarova, V.V. Erdman, T.R. Galiullin, O.V. Zaplakhova, K.Z. Bakhtiarova // *Gene*. – 2022. – 809. – P. 146008 <https://doi.org/10.1016/j.gene.2021.146008>
18. Trubetskoy, V. Schizophrenia Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium. Mapping genomic loci implicates genes and synaptic biology in schizophrenia / V. Trubetskoy, A.F. Pardiñas, T Qi, G. Panagiotaropoulou, ..., A. Gareeva, ..., E. Khusnutdinova, ... M.C. O'Donovan. // *Nature*. – 2022. – Vol. 604, N7906. – P.502-508. doi: 10.1038/s41586-022-04434-5.
19. Tyurin, A. Does the c.-14C>T Mutation in the IFITM5 Gene Provide Identical Phenotypes for Osteogenesis Imperfecta Type V? Data from Russia and a Literature Review / A. Tyurin, E. Merkuryeva, A. Zaripova, T. Markova, T. Nagornova, I. Dantsev, D. Nadyrshina, E. Zakharova, R. Khusainova // *Biomedicines*. – 2022. – Vol.10,N10. – P.2363; <https://doi.org/10.3390/biomedicines10102363>
20. Yalaev, B. Using a polygenic score to predict the risk of developing primary osteoporosis / B. Yalaev, Tyurin, I.Prokopenko, A.Karunas, E. Khusnutdinova, R.

Khusainova // International Journal of Molecular Sciences. -2022. – V. 23, P. 10021.

21. Zulkarneev, Sh. R. Genetic and non-genetic risk factors of idiopathic pulmonary fibrosis: A review / Sh. R. Zulkarneev, R. H. Zulkarneev, G.F. Korytina, I. A. Gibadullin, A.M. Avzaletdinov, Niu, J. Guo, Y. G. Aznabaeva, G.M. Nurtdinova, N.Sh. Zagidullin // Global Translational Medicine. – 2022. – V. 1. №2. – P. 107; <https://doi.org/10.36922/gtm.v1i2.107>
22. Балинова, Н.В. Популяционное исследование ойратов и вопрос генетического родства с потомками Чингисхана / Н.В. Балинова, М.А. Джаубермезов, Э.К. Хуснутдинова ... S. Rootsi // Медицинская генетика. 2022. – Т.21. №6. – С.25-36. DOI: 10.25557/2073-7998.2022.06.25-36
23. Бахтиярова, К.С. Ранние изменения клинико-лабораторных показателей у пациентов, умерших от COVID-19 / К.С. Бахтиярова, А.О. Папоян, А.В.Алексеев, ... Гилязова И.Р., ... Павлов В.Н. // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2022. – Т. 19, № 5. – С. 55-62.
24. Гилязова И. Р., Иванова Е. А., Бермишева М. А., Логинова М. В., Асадуллина Д. Д., Ишемгулов Р. Р., Мустафин А. Т., Павлов В. Н., Хуснутдинова Э. К. Роль полиморфных вариантов генов – компонентов сигнального пути PTEN/PI3K/АКТ в развитии рака предстательной железы // Генетика. – 2022. – Т. 58, № 7. – С.831–837.
25. Гилязова, И.Р. Герминальные мутации как возможные биомаркеры эффективности терапии ингибиторами контрольных точек иммунитета у пациентов с почечно-клеточной карциномой (мини-обзор) / И.Р. Гилязова, Д.Д. Асадуллина, Е.А.Иванова,... М.А.Бермишева, ... Э.К.Хуснутдинова// Научные результаты биомедицинских исследований. – 2022. –Т.8, №2. – С.164-179.
26. Гилязова, И.Р. Исследование профилей экспрессии экзосомальных микроРНК-126 и микроРНК-218 у пациентов с геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС) / И.Р. Гилязова, Г.М. Хасанова, Е.А.

Иванова, Д.Д. Асадуллина, ... Э.К. Хуснутдинова // Научные результаты биомедицинских исследований. – 2022 . – Т.8. – №4. – С.424-438.

27. Гилязова, И.Р. Полиморфный вариант rs1127327 гена-мишени микроРНК-146a CCDC6 ассоциирован с пониженным риском развития тяжелой формы геморрагической лихорадки с почечным синдромом у пациентов из Волго-Уральского региона России / И.Р. Гилязова, Е.А.Иванова, А.Н.Хасанова, ... Э.К. Хуснутдинова // Якутский медицинский журнал. – 2022. –Т. 2, N.78. – С. 5–8.

28. Давыдова, Ю.Д. Связь метилирования ДНК и полиморфных локусов генов гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы с фенотипическими вариациями уровня депрессивности / Ю.Д. Давыдова, А.В. Казанцева, Р.Ф.Еникеева, Р.Н. Мустафин, М.М. Лобаскова, С.Б. Малых, Э.К. Хуснутдинова // Медицинская генетика. – 2022. – Т.21, № 12.

29. Еникеева, Р. Ф. Роль генов регуляции глутаматергических и ГАМКергических нейромедиаторов в формировании различий в объеме рабочей памяти / Р.Ф. Еникеева, А.В. Казанцева, Ю.Д. Давыдова, Р. Н. Мустафин, М.М. Лобаскова, С.Б.Малых, Э.К. Хуснутдинова // Медицинская генетика – 2022. – Т.21, № 12. – С.

30. Еникеева, Р.Ф. Индивидуальные различия числа копий митохондриальной ДНК: роль социально-демографических параметров / Р.Ф. Еникеева, А.В. Казанцева, Ю.Д. Давыдова, ... Э.К. Хуснутдинова // Якутский медицинский журнал. – 2022. – Том 77. – № 2. – С. 13–16. – DOI 10.25789/YMJ.2022.78.03

31. Зарипова, А.Р. Спектр и частоты патогенных изменений у пациентов с несвершенным остеогенезом из Республики Башкортостан / А.Р. Зарипова, Д.Д. Надыршина, Р.И. Хусаинова //Медицинская генетика. – 2022. – Т. 21, N9. – С.41-44. <https://doi.org/10.25557/2073-7998.2022.09.41-44>

32. Казанцева, А.В. Индивидуальные вариации длины теломер у здоровых индивидов: эффект полиморфного варианта гена TERT и урбанизации / А.В.Казанцева, Ю.Д. Давыдова, Р.Ф. Еникеева, Р.Н. Мустафин, М.М.

Лобаскова, С.Б. Малых, Э.К. Хуснутдинова // Генетика. – 2022. – Т. 58, №9. – С. 1074-1108. DOI 10.31857/S0016675822090107

33. Казанцева, А.В. Относительная длина теломерных повторов у лиц с хроническим алкоголизмом в зависимости от клинико-анамнестических характеристик / А.В. Казанцева, Ю.Д. Давыдова, Г.Г. Фасхутдинова, Р.Ф. Еникеева, А.Э. Гареева, А.Р. Асадуллин, Э.К. Хуснутдинова // Якутский медицинский журнал. – 2022. – Том 77. – № 4.

34. Казанцева, А.В. Связь вариаций относительной длины теломерных повторов с клинико-анамнестическими характеристиками пациентов с хроническим алкоголизмом / А.В. Казанцева, Г.Г. Фасхутдинова, Ю.Д. Давыдова, Р.Ф. Еникеева, А.Р. Асадуллин, Э.К. Хуснутдинова // Медицинская генетика. – 2022. – Т.21, – № 12.

35. Каримов, Д.Д. Профессиональные факторы риска и старение человека (обзор литературы) / Д.Д. Каримов, В.В. Эрдман, Э.Р. Кудояров, Я.В. Валова, Д.А. Смолянкин, Э.Ф. Репина, Д.О. Каримов // Гигиена и санитария. – Т. 101. – № 4. – С. 405-411: <https://doi.org/10.47470/0016-9900-2022-101-4-375-381>

36. Кочетова, О.В. Анализ полиморфных вариантов гена *GHRL* и показателей психологического скрининга у больных сахарным диабетом 2 типа / О.В. Кочетова, Д.Ш. Авзалетдинова, А.З. Булгакова, К.С. Горбатовская, А.П. Ларкина, Г.Ф. Корытина, Т.В. Викторова // Биомика. – V. – № – С.

37. Кочетова, О.В. Ассоциация вариантов генов *LEP* rs2167270, *LEPR* rs1137100, *GHRL* rs696217, rs27647 и *NPY* rs16147 с ожирением и пищевым поведением подростков: исследование «случай-контроль» / О.В. Кочетова, З.А. Шангареева, Т.В. Викторова, Г.Ф. Корытина, В.В. Викторов // Вопросы современной педиатрии. – 2022. – Т.21. – №3. – С. 242-252.
<https://doi.org/10.15690/vsp.v21i3.2428>

38. Литвицкий, П.Ф. Роль митохондрий сперматозоидов в возникновении и развитии мужского бесплодия / П.Ф. Литвицкий, К.Ш. Галимов, Ю.Ю.

- Громенко, С.Ш.Галимова, И.Р.Гилязова, Э.Ф. Галимова, В.Н. Павлов
//Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2022. – Т. 66,
№ 2, С. 72-79.
39. Миннихметов, И. Клинический случай наследственной формы рака
кишечника, ассоциированного с дефектом гена СНЕК2 / И.Миннихметов,
М.Бермишева, Э.Кагирова, М. Гордиев, Р.Хусаинова // Российский
онкологический журнал. 2022. – Т.26, №1. – С. 29-34.
40. Мустафин, Р.Н. Влияние COVID-19 на изменение когнитивных
функций /Р.Н. Мустафин, А.В. Казанцева, Ю.В.Ковас, Э.К. Хуснутдинова //
Якутский медицинский журнал. – 2022. – Том 77. – № 4.
41. Мустафин, Р.Н. Роль ретроэлементов в развитии неврологических
последствий COVID-19 / Р.Н. Мустафин, А.В. Казанцева, Ю.В.Ковас, Э.К.
Хуснутдинова // Russian Open Medical Journal. – 2022. – V. 11(3). – P. 313.
42. Находкин, С.С. Анализ ассоциаций микросателлитного локуса RS1
гена рецептора аргинин-вазопрессина (AVPR1A) с уровнем гормонов
передней доли гипофиза и вариациями черт личности в популяции якутов /
С.С. Находкин, Н.А. Барашков, А.В. Казанцева, В.Г. Пшенникова., А.А.
Никанорова, Э.К. Хуснутдинова, С.А. Федорова // Медицинская генетика.
2022. – Т.21. – № 2. – С. 3-14.
43. Павлов, В.Н. Прогностическое значение генетических вариантов,
связанных с длиной теломер, у пациентов с раком предстательной железы /
В.Н. Павлов, М.В. Логинова, И.Р. Гилязова // Урология. –2022. – № 3. – С.
150-152.
44. Савельева, О.Н. Анализ метилирования генов гистаминовых
рецепторов HRH1 и HRH2 у больных бронхиальной астмой и здоровых
индивидов / О.Н. Савельева, А.С. Карунас, Ю.Ю. Федорова., А.О. Власова,
Э.К.Хуснутдинова // Биомика. – 2022. – Том 14, №3. – С. 258-263.
45. Савельева, О.Н. Исследование роли полиморфных вариантов генов,
участвующих в метаболизме глюкокортикостероидов, в развитии и течении
бронхиальной астмы у индивидов из Республики Башкортостан / О.Н.

- Савельева, А.С. Карунас, Ю.Ю. Федорова, Р.Ф. Гатиятуллин, Э.И. Эткина, Э.К. Хуснутдинова // Медицинская генетика -2022. – Том 21, №8. – С. 40-43.
46. Сагадатова, Ю.Р. Гены-маркеры язвенной болезни / Ю.Р. Сагадатова, А.Г. Хасанов, И.Р. Гилязова и др. // Якутский медицинский журнал. – 2022. – Т.77. – № 1. – С. 108-111.
47. Тимашева, Я.Р. Полигенный анализ наследственной предрасположенности к эссенциальной гипертензии / Я.Р. Тимашева, К.А. Герасимова, И.А. Туктарова, В.В. Эрдман, Т.Р. Насибуллин // Артериальная гипертензия. – 2022. – Т. 28. – №1. С. 33–45. doi:10.18705/1607- 419X-2022-28-1-33-45
48. Хидиятова, И.М. Анализ мутаций гена AT1 и клинических особенностей течения заболевания у пациентов с наследственной спастической параплегией / И.М. Хидиятова, Е.В. Сайфуллина, А.С. Карунас, А.Ф. Ахметгалеева, Р.Ф. Кутлубаева, Л.А. Смакова, С.Л. Лобов, А.В. Поляков, О.А. Щагина, В.А. Кадникова, О.П. Рыжкова, Р.В. Магжанов, Э.К. Хуснутдинова // Генетика. – 2022. – Т. 58, № 9. – С. 1085-1093.
49. Хидиятова, И.М. Новая мутация p.Glu48Gly в гене GJA8 в компаунд-гетерозиготном состоянии у пациента со спорадической врожденной зонулярной катарактой / И.М. Хидиятова, И.И. Хидиятова, М.Т. Азнабаев, А.С. Карунас, Э.К. Хуснутдинова // Медицинская генетика. – 2022. – Т.21, №10. – С. 56-59.
50. Чуйкин, О.С. Прогнозирование врожденной расщелины губы и неба при планировании беременности с применением генетических маркеров в регионе с экотоксикантами / О.С. Чуйкин, Т.В. Викторова, М.В. Гильманов, О.В. Кочетова, К.Н.Кучук /Вопросы практической педиатрии. – – Т. 17. – № 2. – С. 41-46. DOI: 10.20953/1817-7646-2022-2-41-46
51. Ялаев Б.И., Хусаинова Р.И. Исследование генетических и эпигенетических факторов развития первичного остеопороза у мужчин и женщин из Волго-Уральского региона России // Медицинская генетика. 2022. Т. 21. № 9. С. 17-21. Ялаев, Б.И. Мультиомиксные подходы к поиску

молекулярно-генетических предикторов остеопороза / Б.И.Ялаев, А.В.Тюрин,
Р.И. Хусаинова // Гены и клетки. – 2022. – Т.17, №1. – С. 13-18.