

1. Ekomasova, N.V. Distribution of polymorphic gene variants associated with the severe course of COVID-19 in the subpopulation of Bashkirs /N.V.Ekomasova, M.A.Dzhaubermezov, L.R. Gabidullina, Z.R. Sufianova, Y.O. Galimova, A.V. Kazantseva, A.Kh. Nurgalieva, D.S.Prokofieva, K. Khusnutdinova //Opera Medica et Physiologica. – 2023. -V. 10. – № 1. – С. 5-16.
2. Figlioli, G. FANCM missense variants and breast cancer risk: a case-control association study of 75,156 European women / Figlioli G., Billaud A., Ahearn T., ... Bermisheva M. et al. // Eur J Hum Genet. – 2023. – 31(5). – P. 578-587. doi: 10.1038/s41431-022-01257-w.
3. Figlioli, G. Spectrum and Frequency of Germline FANCM Protein-Truncating Variants in 44,803 European Female Breast Cancer Cases / G. Figlioli, A. Billaud, Q. Wang,... M. Bermisheva et al. // Cancers (Basel). – 2023. – 15(13): 3313. doi: 10.3390/cancers15133313
4. Gabidullina, L.R. Genetic history of Eurasia before the common era / L.R.Gabidullina, M.A.Dzhaubermezov, N.V.Ekomasova, Z.R.Sufyanova, E.K.Khusnutdinova // Opera Medica et Physiologica. – 2023. -V. 10. – № 3. – P. 95-117.
5. Gilyazova, I. COVID-19: Mechanisms, risk factors, genetics, non-coding RNAs and neurologic impairments / I. Gilyazova, Y.Timasheva, A.Karunas, A.Kazantseva, A.Sufianov, A.Mashkin, G.Korytina, Y.Wang, I.Gareev, E.Khusnutdinova // Noncoding RNA Res. – – №2. – P. 240-254.
6. Gilyazova, I. MicroRNA expression signatures in clear cell renal cell carcinoma: high-throughput searching for key miRNA markers in patients from the Volga-Ural region of Eurasian continent / I. Gilyazova, E. Ivanova, A. Izmailov, A. Karunas, E. Pudova, A. Kobelyatskaya, V. Pavlov, E. Khusnutdinova // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – V. 24. – I. 8. – P. 6909.
7. Gilyazova, I. miRNA expression patterns in early- and late-stage prostate cancer patients: high-throughput analysis / I. Gilyazova, E. Ivanova, H. Gupta, A.

- Mustafin, R. Ishengulov, A. Izmailov, G. Gilyazova, E. Pudova, V. Pavlov, E. Khusnutdinova // *Biomedicines*. – 2023. – V.16. – I.11. – P.3073
8. Gilyazova, I. MiRNA-146a- a Key Player in Immunity and Diseases / Gilyazova I., Asadullina D., Kagirova E., Sikka R., Mustafin A., Ivanova E., Bakhtiyarova K., Gilyazova G., Gupta S., Khusnutdinova E., Gupta H., Pavlov V. // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – V. 24. – I. 16. – P. 12767-12790
9. Ivanova, E. Exosomal microRNA levels associated with immune checkpoint inhibitor therapy in clear cell renal cell carcinoma / E. Ivanova, D. Asadullina, G. Gilyazova, R. Rakhimov, A. Izmailov, V. Pavlov, E. Khusnutdinova, I. Gilyazova // *Biomedicines*. – 2023. – V. 11. – I 3. – P. 801.
10. Kalyakulina, A. Epigenetic features of far northern Yakutian population/ A. Kalyakulina, E. Kondakova, I.Yusipov, M.G. Bacalini, C.Giuliani, T.Sivtseva, S. Semenov, A. Ksenofontov, M. Nikolaeva, E.Khusnutdinova, R.Zakharova, M.Vedunova, C. Franceschi, M. Ivanchenko // *J.Clinical Genetics*. – 2023. – V.15. – P.189.
11. Kazantseva, A. A combined effect of polygenic scores and environmental factors on individual differences in depression level / A. Kazantseva, Y. Davydova, R. Enikeeva, R. Mustafin, S. Malykh, M. Lobaskova, A. Kanapin, I. Prokopenko, E. Khusnutdinova // *Genes*. – 2023. – Vol. 14. – P. 1355.
12. Kazantseva, A. Antisocial behavior: nature vs. nurture / A. Kazantseva, D. Yakovleva, Y. Davydova, A. Kosareva, R. Valinurov, E. Khusnutdinova // *Opera Med Physiol*. – 2023. – Vol. 10. – I. 3. – P. 83-94.
13. Kazantseva, A. Host Genetic Variants Linked to COVID-19 Neurological Complications and Susceptibility in Young Adults-A Preliminary Analysis / A. Kazantseva, R. Enikeeva, Z. Takhirova, Y. Davydova, R. Mustafin, S. Malykh, A. Karunas, A. Kanapin, E. Khusnutdinova // *J. Pers. Med*. – 2023. – Vol.13. – I.1. – P.123.
14. Kazantseva, A. V. A replication study of genetic variants associated with high-level musical aptitude / A. Kazantseva, R. Enikeeva, A. Toropova, I.

Zakharov, V. Ismatullina, E. Khusnutdinova, S. Malykh // Research Results in Biomedicine. – 2023. – Vol. 9. – I. 2. – P. 181-190.

15. Kazantseva, A. V. Individual variance in human aggression: a combined effect of polygenic score and social/lifestyle factors / A. Kazantseva, Y. Davydova, R. Enikeeva, D. Yakovleva, R. Mustafin, M. Lobaskova, S. Malykh, E. Khusnutdinova // Russian Journal of Genetics. – 2023. – Vol. 59. -Suppl. 2. – P.S227–S236.

16. Khidiyatova, I.M. Study of The Molecular Nature of Congenital Cataracts in Patients from The Volga–Ural Region / I.M. Khidiyatova, I.I. Khidiyatova, R.A. Zinchenko, A.V. Marakhonov, A.S. Karunas, S.R. Avkhadeeva, M.T. Aznabaev, E.K. Khusnutdinova //Current issues in molecular biology. – 2023. – №45. – 5145–5163.

17. Levi, H. Evaluation of European-based polygenic risk score for breast cancer in Ashkenazi Jewish women in Israel / H. Levi, S. Carmi, S. Rosset, ... M. Bermisheva et al.// J Med Genet. – 2023. jmg-2023-109185.

18. Merkuryeva, E. Clinical and Genetic Characteristics of Calvarial Doughnut Lesions with Bone Fragility in Three Families with a Recurrent SGMS2 Gene Variant / E. Merkuryeva, T. Markova, A. Tyurin, D. Valeeva, V. Kenis, M. Sumina, I. Sorokin, O. Shchagina, M. Skoblov, M. Nefedova, R. Khusainova, E. Zakharova, E. Dadali, S.Kutsev // Int J Mol Sci. – 2023. –V.24. – №.9. -P.8021.

19. Mueller, S. Aggregation tests identify new gene associations with breast cancer in populations with diverse ancestry / Mueller S, Lai A, Valkovskaya M., ... Bermisheva M. et al. // Genome Med. – 2023. – 15(1): 7. doi: 10.1186/s13073-022-01152-5.

20. Mustafin, R.N. Perspective for studying the relationship of miRNAs with transposable elements / R.N. Mustafin, E.K. Khusnutdinova // Current issues in molecular biology. – 2023. – V. 45. – P.3122-3145.

21. Nurgalieva, A. Whole exome sequencing study suggests an impact of FANCA, CDH1 and VEGFA genes on diffuse gastric cancer development / A. Nurgalieva, L. Galliamova, N. Ekomasova, M.Yankina, D. Sakaeva, R.Valiev, D.

- Prokofyeva, M. Dzhaubermezov, Yu. Fedorova, Sh. Khusnutdinov, E. Khusnutdinova // *Genes*. – 2023. – V.14. – № 2. – С. 280.
22. Prokofyeva, D.S. Targeted next-generation sequencing of 21 candidate genes in hereditary ovarian cancer patients from the Republic of Bashkortostan / D.S. Prokofyeva, E.T. Mingazheva, Y.V. Valova, D.D. Sakaeva, R.R. Faishanova, A.Kh. Nurgalieva, R.R. Valiev, N. Bogdanova, T. Dörk, E.K. Khusnutdinova // *Journal of Ovarian Research*. – 2023. – V. 16. – №1. – P. 66.
23. Rafikova, G. Prostate Cancer: Genetics, Epigenetics and the Need for Immunological Biomarkers / G. Rafikova, I. Gilyazova, K. Enikeeva, V. Pavlov, J. Kzhyshkowska // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – V. 24. – I 16. – P. 12797-12834.
24. Sufyanova, Z.R. Genetic basis for severe COVID-19 / Z.R. Sufyanova, N.V. Ekomasova, M.A. Dzhaubermezov, L.R. Gabidullina, D.R. Sahabutdinova, E.K. Khusnutdinova // *Opera Medica et Physiologica*. – 2023. – V. 10. № 2. С.87-102.
25. Timasheva, Y. Polygenic scores together with common risk factors are informative predictors of metabolic health / Y. Timasheva, Z. Balkhiyarova, D. Avzaletdinova et al. // *Journal of Hypertension*. – 2023. – 41. – №1. – P. e196-e196.
26. Timasheva, Y. Integrating Common Risk Factors with Polygenic Scores Improves the Prediction of Type 2 Diabetes / Y. Timasheva, Z. Balkhiyarova, D. Avzaletdinova, I. Rassoleeva, T. V. Morugova, G. Korytina, I. Prokopenko, O. Kochetova // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – 24. – №2. – P. 984.
27. Авзалетдинова, Д. III. Пищевое поведение и аллельные варианты гена рецептора лептина у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа: одноцентровое поперечное исследование / Д. III. Авзалетдинова, О. В. Кочетова, А. З. Булгакова, Т. В. Моругова // *Сеченовский вестник*. – – Т. 14. – № 1. – С. 15-26.

28. Ахиярова, К.Э. Полиморфные варианты гена ADAMTS5 – новые маркеры гипермобильности суставов / К.Э. Ахиярова, Р.И. Хусаинова, Б.И. Ялаев и др. // Современная ревматология. – 2023. – Т. 17. – № 1. – С. 45-50.
29. Галимов, К.Ш. Мутации гена митохондриального цитохрома в (mt-cyb) в сперматозоидах пациентов из бесплодных семейных пар / К.Ш. Галимов, Ю.Ю. Громенко, И.Р. Гилязова, Э.Ф. Галимова, Р.Я. Сафиханов, С.Ш. Галимова, Э.М. Муратов, П.Ф. Литвицкий, В.Н. Павлов // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2023. – Т. 67. – № 1. – С. 21-27.
30. Гареева, А. Э. Генетическая структура выборки русских, татар и башкир по данным полногеномного исследования / А. Э. Гареева, Э.К. Хуснутдинова // Известия Уфимского научного центра РАН. 2023. – № 2. – С. 34–37. <https://doi.org/10.31040/2222-8349-2023-0-2-34-37>.
31. Гареева, А.Э. Полногеномное ассоциативное исследование риска развития шизофрении в Республике Башкортостан // А. Э. Гареева // Генетика. – 2023. – Т. 59. – № 8. С. 954-963.
<https://doi.org/10.31857/S0016675823080076>
32. Гареева, А.Э. Полногеномное ассоциативное исследование: анализ ассоциации параноидной шизофрении с полиморфными локусами, локализованными в хромосомных областях 4p15.2 и 20q13.31 / А. Э. Гареева // Генетика. – 2023. – Т. 59. – № 10. – С. 1179-1190.
<https://doi.org/10.31857/S0016675823100053>
33. Гилязова, И.Р. Экзосомальные микроРНК как возможные предикторы противоопухолевой эффективности ингибиторов контрольных точек иммунного ответа при светлоклеточной почечно-клеточной карциноме / И.Р. Гилязова, Д.Д. Асадуллина, Е.А. Иванова, А.А. Измайлов, Д.А. Кудлай, Г.Р. Гилязова, Э.Ф. Галимова, И.Б. Ермаков, Р.Р. Рахимов, Е.В. Попова, А.Ф. Насретдинов, А.В. Султанбаев, Э.К. Хуснутдинова, В.Н. Павлов // Молекулярная медицина. – 2023. – Т. 21. – № 4. – С. 40-48.

34. Горбатовская, К. С. Роль гена HTR2A в развитии сахарного диабета 2 типа / К.С. Горбатовская, А.П. Ларкина, О.В. Кочетова, Г.Ф. Корицина // Биомика. – 2023. – Т. 15. – № 1. – С. 41-47.
35. Зулкарнеев, Р.Х. Сывороточные биомаркеры при разных типах фиброза легких / Р.Х. Зулкарнеев, З.Ш.Р.улкарнеев, Г.Ф. Корицина и др. // Якутский медицинский журнал. – 2023. – №4.
36. Измайлов, А.А. Резистентность к ингибиторам контрольных точек иммунитета в лечении метастатического рака почки / А.А. Измайлов, Р.Р. Рахимов, А.В. Султанбаев, К.В. Меньшиков, И.Р. Гилязова, В.М. Забелин, А.А. Измайлов // Сибирский онкологический журнал. – 2023. – Т. 22. – № 4. – С. 109-117.
37. 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, Ю. Ю. Федорова, А. Э. Гареева, А. Р. Асадуллин, А. В. Михайлова, Р. Г. Валинуров, Э. К. Хуснутдинова // Якутский медицинский журнал. – 2023. – Т. 81. – №1. – С. 10–13. DOI: 10.25789/YMJ.2023.81.01.
38. Казанцева, А. В. Психогенетические и нейробиологические исследования субъективного благополучия [статья в монографии «Междисциплинарный подход к изучению благополучия человека»] / А.В. Казанцева, Р.Н. Мустафин, Р.Ф. Еникеева, Ю.Д. Давыдова, Э.К. Хуснутдинова / – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2023. – 272 с. : ил. – ISBN 978-5-7996-. – Текст : электронный.
39. Казанцева, А. В. Репликативное исследование ассоциации GWAS-значимых полиморфных локусов генов TUFM, SH2B1, ZNF638, NEGR1, ATR2A1, EXOC4, CSE1L с когнитивными способностями / А. В. Казанцева, Ю. Д. Давыдова, Р. Ф. Еникеева, З. Р. Тахирова, Р. Н. Мустафин, М. М. Лобаскова, С. Б. Малых, Э. К. Хуснутдинова // Генетика. – 2023. – Т. 59. – № 9. – С. 1059-1069. DOI: 10.31857/S0016675823090060.

40. Кори́тина, Г. Ф. Вклад генов НАД-зависимых деацетилаз семейства сиртуинов в фенотипическую гетерогенность хронической обструктивной болезни легких / Г.Ф. Кори́тина, В.А. Маркелов, Л.З.Ахмадишина и др. // Якутский медицинский журнал. – 2023. – Т. 83. – №3. – С. 14-18.
41. Кори́тина, Г. Ф. Полигенный анализ полиморфных локусов генов цитокинов и иммунного ответа при хронической обструктивной болезни легких / Г. Ф.Кори́тина, Ю.Г. Азнабаева, О.В. Кочетова, Т.Р.Насибуллин, Л.З. Ахмадишина, Н.Н. Хуснутдинова, Н.Ш. Загидуллин, Т. В. Викторова // Генетика. – – Т.59. – №2. – С. 196-208.
42. Кори́тина, Г.Ф. Анализ профиля экспрессии длинных некодирующих РНК у больных с идиопатическим и COVID-19-индуцированным легочным фиброзом / Г.Ф. Кори́тина, И.А.Гибадуллин, Ш.Р.Зулкарнеев и др. // Креативная хирургия и онкология.- 2023. – №4. – (online first)
<https://doi.org/10.24060/2076-3093-2023-13-4-1>
43. Кори́тина, Г.Ф. Роль генов PI3K/AKT/mTOR- сигнального каскада и сиртуинов в развитии хронической обструктивной болезни легких / Г.Ф.Кори́тина, Л.З. Ахмадишина, В.А. Маркелов и др. // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2023. – 27. – №5. – С. 512-521.
44. Кочетова, О.В. Анализ полиморфных вариантов генов рецепторов серотонина и гамма-аминомасляной кислоты у больных сахарным диабетом 2 типа / О.В. Кочетова, Д.Ш. Авзалетдинова, Г.Ф. Кори́тина и др. // Научные результаты биомедицинских исследований. – 2023. – Т. 9. №3. 322-332.
45. Кутлубаева, Р.Ф. Наследственные спастические параплегии (обзор) / Р.Ф. Кутлубаева, М.А. Кутлубаев, Р.В. Магжанов, Е.В. Сайфуллина, И.М. Хидиятова // Нервно-мышечные болезни – 2023. – Т.13. -№4. –С.39 – 47.
46. Ленкова, К.В. Молекулярно-генетические основы рака шейки матки / К.В. Ленкова, Р.И. Хусаинова, И.Р. Миннихметов // Молекулярная медицина. – 2023. – Т.21. – № 4. – С. 25-33.
47. Маркелов, В.А. Роль сигнальных путей, вовлечённых в механизмы клеточного старения, и регуляторных некодирующих РНК в развитии

хронической обструктивной болезни лёгких / В.А.Маркелов, Г.Ф.Корытина, Ю.Г.Азнабаева, Ш.Р.Зулкарнеев, Л.З. Ахмадишина, Н.Ш. Загидуллин // Гены и Клетки. – 2023. – Т. 18. – №2. – С. 93-108.

48. Мустафин, Р. Н. Влияние COVID-19 на изменение когнитивных функций / Р. Н. Мустафин, А. В. Казанцева, Э. К. Хуснутдинова // Якутский медицинский журнал. – 2023. – Т. 81. – №1. – С. 100–105. doi: 10.25789/YMJ.2023.81.01.

49. Мустафин, Р.Н. Перспективы исследования ретроэлементов в терапии COVID-19 (обзор) / Р.Н. Мустафин, Э.К. Хуснутдинова // Научные результаты биомедицинских исследований. – 2023. – Т.9. – №4. – С.422-445.

50. Надыршина, Д.Д. Клинико-генетические аспекты и молекулярный патогенез остеопетроза / Д.Д. Надыршина, Р.И. Хусаинова // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2023. – Т.27. – №4. – С.383-392.

51. Низамова, А. Р. Роль метилирования ДНК при раке легкого (обзор) / А. Р. Низамова, Г. Ф. Гималова, Э.К. Хуснутдинова // Научные результаты биомедицинских исследований. – 2023. – Т. 9., №. 3. – С. 293-311.

52. Нургалиева, А.Х. Роль молекулярно-генетических изменений структуры гена CDH1 в развитии рака желудка у пациентов из Республики Башкортостан / А.Х. Нургалиева, Л.Ф.Галлямова, Р.Р.Валиев, С.Г.Петрова, М.А. Джаубермезов, Д.С.Прокофьева, Н.В.Екомасова, Р.Р.Рахимов, Д.Д.Сакаева, Ш.М.Хуснутдинов, Э.К. Хуснутдинова // Научные результаты биомедицинских исследований. – 2023. – Т. 9. -№ 1. – С. 39-52.

53. Петинцева, А.А. Межлокусный анализ ассоциаций полиморфных маркеров возраст-ассоциированных заболеваний генов супероксиддисмутаз со старением и долголетием / А.А.Петинцева, Т.Р.Насибуллин, И.А.Туктарова, Я.Р.Тимашева, В.В. Эрдман // Biomics. – 2023. – Т. 15. – №1. – С.48-53.

54. Савельева, О.Н. Анализ ассоциаций полиморфных вариантов генов ALDH7A1, AOC1, PSAP, ADCYAP1, участвующих в метаболизме гистамина, с развитием бронхиальной астмы у индивидов из Республики Башкортостан /

- О.Н. Савельева, А.С. Карунас, Ю.Ю. Федорова, А.О. Власова, А.Р. Бикташева, Р.Ф. Гатиятуллин, Э.И. Эткина, Э.К. Хуснутдинова // Якутский медицинский журнал. 2023, №1. С. 10-13.
55. Сугурова, А.Т. Исследование полиморфизма генов фолатного цикла у женщин с бесплодием и невынашиванием беременности в программах вспомогательных репродуктивных технологий / А.Т. Сугурова, А.Г. Ящук, А.А. Тюрина и др. // Проблемы репродукции. – 2023. – Т. 29. -№ 1. – С. 39-47.
56. Тахирова, З.Р. Психосоматика болевого синдрома у детей: биологические и психологические аспекты благополучия личности в условиях болевых ощущений [статья в монографии «Междисциплинарный подход к изучению благополучия человека»] / З. Р. Тахирова, Ю. Ю. Федорова, Р. Р. Мурзина, А. Х. Нургалиева, А. М. Тазетдинов, Э. Э. Сыманюк, Э. К. Хуснутдинова. / – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2023. – 272 с. : ил. – ISBN 978-5-7996-. – Текст : электронный.
57. Тимашева, Я.Р. Рассеянный склероз в Республике Башкортостан: популяционно-специфические генетические предикторы и результаты 20-летнего клинического наблюдения / Я.Р.Тимашева, Т.Р.Насибуллин, И.А.Туктарова, В.В.Эрдман, Т.Р.Галиуллин, О.В.Лютов, К.З. Бахтиярова // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2023. – Т. 123. – №7-2. С. 34-42.
58. Тимашева, Я.Р. Роль полиморфизма гена длинной некодирующей РНК PVT1 в развитии рассеянного склероза / Я.Р.Тимашева, В.Р.Фаттахова, Т.Р.Некрасова и др. // Biomics – – Т.15. – №1. – С. 54-59.
59. Тюрин, А.В. Поиск ассоциаций индекса массы тела и минеральной плотности костной ткани у пациентов с переломами различной локализации / А.В. Тюрин, Б.И. Ялаев, К.Э. Ахиярова и др. // Креативная хирургия и онкология. – 2023. – Т. 13. – № 1. – С. 51-57.
60. Ялаев, Б.И. Эпигенетическая регуляция ремоделирования костной ткани и ее роль в патогенезе первичного остеопороза / Б.И. Ялаев, Р.И.

Хусаинова // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2023. – Т. 27. – № 4. – С. 401-410.