Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Жожикова Леонида Руслановича на тему: «Особенности клинического проявления вариантов в гене *NBAS* при SOPH-синдроме», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика (медицинские науки)

Фамилия, имя, отчество	Карунас Александра Станиславовна
Год рождения	1972
Ученая степень (**с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация**)	Доктор биологических наук 1.5.7 Генетика, Кандидат медицинских наук 03.00.04 Биохимия, 03.00.15 Генетика
Ученое звание: (по какой специальности)	Доцент 1.5.7 Генетика
Почтовый адрес с указанием индекса	450054, Уфа, проспект Октября, 71
Телефон	+7 (347) 235-60-88
Адрес электронной почты	carunas@list.ru
Место основной работы (полное наименование организации в соответствии с уставом)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
Должность	и.о. директора Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1	**Karunas A. S.,** Fedorova Y. Y., Gimalova G. F., Etkina E. I., Khusnutdinova E. K. Association of Gasdermin B Gene GSDMB polymorphisms with risk of allergic diseases //Biochemical Genetics. - 2021. – Т. 59. – №. 6. – С. 1527-1543.
2	Yalaev B., Tyurin A., Prokopenko I., **Karunas A.**, Khusnutdinova E., Khusainova R. Using a polygenic score to predict the risk of developing primary osteoporosis //International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Т. 23. – №. 17. – С. 10021.
3	Khidiyatova I. M., Saifullina E. V., **Karunas A. S.,** Akhmetgaleyeva A. F., Kutlubaeva R. F., Smakova L. A., Lobov S. L., Polyakov A. V., Shchagina O.

	A., Kadnikova V. A., Ryzhkova O. P., Magzhanov R. V., Khusnutdinova E. K. Analysis of ATL1 Gene Mutations and Clinical Features of the Disease Course in Patients with Hereditary Spastic Paraplegia //Russian Journal of Genetics. – 2022. – Т. 58. – №. 9. – С. 1145-1153.
4	Ivanova E., Gilyazova I., Pavlov V., Izmailov A., Gimalova G., **Karunas A.,** Prokopenko I., Khusnutdinova E. MicroRNA Processing Pathway-Based Polygenic Score for Clear Cell Renal Cell Carcinoma in the Volga-Ural Region Populations of Eurasian Continent //Genes. – 2022. – Т. 13. – №. 7. – С. 1281.
5	Gilyazova I., Ivanova E., Izmailov A., Sharifgaliev I., **Karunas A.**, Pudova E., Kobelyatskaya A., Gilyazova G., Izmailova A., Pavlov V., Khusnutdinova E. 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 //International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Т. 24. – №. 8. – С. 6909.
6	Khidiyatova I., Khidiyatova I., Zinchenko R., Marakhonov A., **Karunas A.**, Avkhadeeva S., Aznzbaev M., Khusnutdinova E. Study of The Molecular Nature of Congenital Cataracts in Patients from The Volga–Ural Region //Current Issues in Molecular Biology. – 2023. – Т. 45. – №. 6. – С. 5145-5163.
7	Gilyazova I., Timasheva Y., **Karunas A.,** Kazantseva A., Sufianov A., Mashkin A., Korytina G., Wang Y., Gareev I., Khusnutdinova E. COVID-19: Mechanisms, risk factors, genetics, non-coding RNAs and neurologic impairments //Non-coding RNA Research. – 2023. – Т. 8. – №. 2. – С. 240-254.
8	Kazantseva, A., Enikeeva, R., Takhirova, Z., Davydova, Y., Mustafin, R., Malykh, S., **Karunas, A.,** Kanapin, A., & Khusnutdinova, E. (2023). Host Genetic Variants Linked to COVID-19 Neurological Complications and Susceptibility in Young Adults-A Preliminary Analysis // Journal of personalized medicine. – 2023. - Т.13. - № 1, - С. 123.
9	Savelieva O.N., **Karunas A.S.**, Biktasheva A.R., Vlasova A. O., Khidiyatova I. M., Etkina E. I., Khusnutdinova E. K. Study of the role of genes involved in the metabolism of histamine in the development of allergic respiratory diseases //Russian Journal of Genetics. – 2024. – Т. 60. – №. 3. – С. 352-359.
10	Savelieva O., **Karunas A.*,** Prokopenko, I., Balkhiyarova, Z., Gilyazova, I., Khidiyatova, I., & Khusnutdinova, E. Evaluation of Polygenic Risk Score for Prediction of Childhood Onset and Severity of Asthma// International Journal of Molecular Sciences. - 2024. –Т. 26. - № 1.- С.103.
11	Savelieva O.N., **Karunas A.S.,** Vlasova A.O., Ahmetshin A.A., Khidiyatova I.M., Khusnutdinova E.K. Epigenetic Markers of Asthma: a Study of Methylation Patterns of Genes Involved in Drug Metabolism //Opera Medica et Physiologica. – 2024. – Т. 11. – №. 4. – С. 93-103.
12	Gilyazova I., Korytina G., Kochetova O., Savelieva O., Mikhaylova E., Vershinina Z., Chumakova A., Markelov V., Abdeeva G., **Karunas A.**,

	Khusnutdinova E., Gusev O. Advances in Genomics and Postgenomics in Poultry Science: Current Achievements and Future Directions //International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Т. 26. – №. 17. – С. 8285.
13	Mustafin R.N., Bermisheva M.A., **Karunas A.S.,** Akhmetshin A.A., Monakhova A.S., Khusnutdinova E.K. Analysis of clinical manifestations of neurofibromatosis type 1 in patients with nonsense pathogenic variants in the NF1 gene from the republic of Bashkortostan // Opera Medica et Physiologica. – 2025. – Т. 12. - № 1. – С. 91-105.

Официальный оппонент:

и.о. директора Института биохимии и генетики -
обособленного структурного подразделения Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
Уфимского федерального исследовательского центра
Российской академии наук, кандидат медицинских наук,
доктор биологических наук, доцент Александра Станиславовна Карунас

Сведения верны:

Дата: 30 октября 2025 года

Личную подпись Карунас А.С. заверяю:
Ученый секретарь Института биохимии и генетики –
обособленного структурного подразделения Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
Уфимского федерального исследовательского центра
Российской академии наук, к.б.н. Марина Алексеевна Бермишева