

Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
**«ТОМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**  
(Томский НИМЦ)

Адрес юридического лица: Набережная реки  
Ушайки ул., д. 10, Томск г., Томская область, 634050  
Тел.: 8 (3822) 51 22 28  
E-mail: center@tnimc.ru

ОКПО 01895186, ОГРН 1027000861568,  
ИНН / КПП 7019011979 / 701701001

24.06.2024 № 02-777  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю Диссертационного  
совета 24.1.088.01 при Федеральном  
государственном  
бюджетном научном учреждении  
«Институт общей генетики им. Н.И.  
Вавилова» РАН  
Чл.-корр. РАН, д.б.н.  
Захарову-Гезехусу И.А.

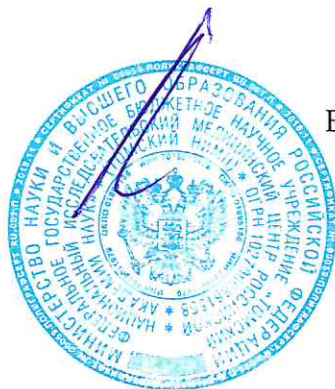
Уважаемый Илья Артемьевич!

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (Томский НИМЦ) выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Кашатниковой Дарьи Алексеевны на тему: «Генетический ландшафт и иммунный статус при COVID-19 и пневмонии» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. — Генетика (медицинские науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться лабораторией популяционной генетики НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, на заседании которой будет обсужден и принят отзыв. Утвержденный отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке. Согласны на размещение сведений о ведущей организации и отзыва на официальном сайте вашего учреждения.

Приложение: - сведения о ведущей организации на 3 стр., в 2 экз.

Директор Томского НИМЦ  
Академик РАН, д.б.н., профессор



В.А. Степанов

## Сведения

о ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика  
Кашатниковой Дарьи Алексеевны на тему: «Генетический ландшафт и иммунный статус при COVID-19 и пневмонии»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»
Сокращенное наименование	Томский НИМЦ
Почтовый адрес с индексом	634050, г. Томск, Набережная реки Ушайки, 10.
Телефон (канцелярия)	8 (3822) 51-33-06
Электронная почта	center@tnimc.ru
Фамилия, имя, отчество. Ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации	Степанов Вадим Анатольевич, доктор биологических наук, профессор, академик РАН
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.tnimc.ru/">https://www.tnimc.ru/</a>
Лаборатории. Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	НИИ медицинской генетики: лаборатория наследственной патологии, лаборатория онтогенетики, лаборатория геномики орфанных болезней

Список основных публикаций работников НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Гончарова И.А., Назаренко М.С., Бабушкина Н.П., Марков А.В., Печерина Т.Б., Кашталап В.В., Тарасенко Н.В., Понасенко А.В., Барбараш О.Л., Пузырёв В.П. Генетическая предрасположенность к инфаркту миокарда в разных возрастных группах // Молекулярная биология. 2020. Т. 54. № 2. С. 224-232. [Goncharova I.A., Nazarenko, M.S., Babushkina, N.P., Markov, A.V., Pecherina, T.B., Kashtalap, V.V., Tarasenko, N.V., Ponasenko, A.V., Barbarash, O.L., Puzyrev, V.P. Genetic Predisposition to Early Myocardial Infarction // *Molecular Biology*. V.54, I. 2, 2020, P. 196-203.]
2. Королёва Ю.А., Марков А.В., Гончарова И.А., Слепцов А.А., Бабушкина Н.П., Валиахметов Н.Р., Шарыш Д.В., Зарубин А.А., Кузнецов М.С., Козлов Б.Н., Назаренко М.С. Метилирование ДНК в области энхансера генов CDKN2A/2B и CDKN2B-AS1 в сосудах клеток крови у пациентов с атеросклерозом сонных артерий // Российский кардиологический журнал. 2020. Т. 25. № 10. С. 32-40. DOI: 10.15829/1560-4071-2020-4060 [Koroleva Yu. A., Markov A.V., Goncharova I.A., Sleptsov A.A., Babushkina N.P., Valiakhmetov N.R., Sharysh D.V., Zarubin A.A., Kuznetsov M.S., Kozlov B.N., Nazarenko M.S. Deoxyribonucleic acid methylation in the enhancer region of the CDKN2A/2B and CDKN2B-AS1 genes in blood vessels and cells in patients with carotid atherosclerosis]
3. Бабушкина Н.П., Постригань А.Е., Кучер А.Н. Вовлеченность генов белков BRCA1-ассоциированного комплекса наблюдения за геномом (BASC) в развитие многофакторной патологии // Молекулярная биология. 2021.Т. 55. № 2. С. 318-337 [Babushkina N.P., Postrigan A.E., Kucher A.N. Involvement of Variants in the Genes Encoding BRCA1-Associated Genome Surveillance Complex (BASC) in the Development of Human Common Diseases DISEASES // *Molecular Biology*. 2021. V. 55. № 2. P. 278-296.]

4. Кучер А.Н., Бабушкина Н.П., Слепцов А.А., Назаренко М.С. Генетический контроль инфицирования человека SARS-COV-2 // Генетика. 2021. Т. 57. № 6. С. 615-631. [Kucher, A.N. I, Babushkina, N. P. I, Sleptcov, A. A. I, Nazarenko, M. S. I Genetic Control of Human Infection with SARS-CoV-2 // Russian Journal of Genetics. V.57(6). P.627-641]
5. Бабушкина Н.П., Брагина Е.Ю. Экспрессионные исследования генов предрасположенности туберкулезу // Инфекция и иммунитет. Том 11, № 2. с. 209-222 [Babushkina N.P., Bragina E.Yu. Expression studies of tuberculosis susceptibility genes // Russian Journal of Infection and Immunity. Том 11, Выпуск 2, Pages 209 - 222]
6. Салахов Р.Р., Голубенко М.В., Павлюкова Е.Н., Кучер А.Н., Бабушкина Н.П., Валиахметов Н.Р., Марков А.В., Беляева Е.О., Канев А.Ф., Назаренко М.С. Опыт молекулярно-генетической диагностики гипертрофической кардиомиопатии с использованием нанопорового секвенирования ДНК // Российский кардиологический журнал. 2021;26(10):4673
7. Бабушкина Н.П., Постригань А.Е., Кучер А.Н. Ассоциации rs4244285 в гене *CYP2C19* с многофакторными заболеваниями // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. 2021. № 4. С. 125-131
8. Salakhov R.R., Golubenko M.V., Valiakhmetov N.R., Pavlyukova E.N., Zarubin A.A., Babushkina N.P., Kucher A.N., Sleptcov A.A., Nazarenko M.S. Application of Long-Read Nanopore Sequencing to the Search for Mutations in Hypertrophic Cardiomyopathy. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 15845
9. Бабушкина Н.П., Никитина М.А., Брагина Е.Ю., Алифирова В.М., Постригань А.Е., Девяткина Е.А., Гомбоева Д.Е., Назаренко М.С. Ассоциации генов систем репарации ДНК с болезнью Паркинсона // Acta Biomedica Scientifica. 2022. 7(6). С. 12-21/ doi: 10.29413/ABS.2022-7.6.2
10. Постригань А.Е., Бабушкина Н.П., Свинцова Л.И., Плотникова И.В., Скрыбин Н.А. Клинико-генетические особенности врожденного синдрома удлинённого интервала QT // Генетика. 2022. Т. 58. № 10. С. 1164-1176 [Postrigan, A.E., Babushkina, N.P., Svintsova, L.I., Plotnikova, I.V., Skryabin, N.A. Clinical and Genetic Characteristics of Congenital Long QT Syndrome // Russian Journal of Genetics. 2022. 58(10), с. 1216-1227]
11. Бабушкина Н.П., Кучер А. Н. Регуляторный потенциал SNP-маркеров в генах, кодирующих белки систем репарации ДНК // Молекулярная биология. 2023. Т. 57. № 1. С. 24–46 [Babushkina N.P., Kucher A.N. Regulatory Potential of SNP Markers in Genes of DNA Repair Systems // Molecular Biology. 2023. 57. № 1. p. 19-38]
12. Бабушкина Н.П., Зарубин А.А., Королева Ю.А., Гомбоева Д.Е., Брагина Е.Ю., Гончарова И.А., Голубенко М.В., Салахов Р.Р., Слепцов А.А., Кузнецов М.С., Козлов Б.Н., Муслимова Э.Ф., Афанасьев С.А., Кучер А.Н., Назаренко М.С. Метилирование регуляторных регионов генов системы репарации ДНК при атеросклерозе сонных артерий // Молекулярная биология. 2023. Т. 57. № 4. С. 647-664 [Babushkina, N.P., Zarubin, A.A., Koroleva, I.A., Gomboeva D.E. Bragina E.Y., Goncharova I. A., Golubenko M. V., Salakhov R. R., Sleptcov, A. A., Kuznetsov M. S., Kozlov B. N., Muslimova E. F., Afanasiev S. A., Kucher, A.N., Nazarenko, M.S. Methylation of Regulatory Regions of DNA Repair Genes in Carotid Atherosclerosis // Molecular Biology. 2023. V. 57, No. 4, 637–652]
13. Гончарова И.А., Зарубин А.А., Бабушкина Н.П., Королева Ю.А., Назаренко М.С. Изменение профиля метилирования ДНК в ткани печени при прогрессировании HCV индуцированного фиброза до гепатоцеллюлярной карциномы // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2023. Т. 27. № 1. С. 72-82 [Goncharova I.A., Zarubin A.A.,

*Babushkina N.P., Koroleva I.A., Nazarenko M.S. Changes in DNA methylation profile in liver tissue during progression of HCV-induced fibrosis to hepatocellular carcinoma // Vavilov Journal of Genetics and Breeding. 2023. 27(1), 72-82]*

14. Афанасьев С.А., Корепанов В.А., Бабушкина Н.П., Реброва Т.Ю., Муслимова Э.Ф., Голубенко М.В., Гарганеева А.А., Атабеков Т.А. Функциональная состоятельность митохондрий и полиморфизм митохондриального генома как факторы, влияющие на аритмогенез при хронической ишемической болезни сердца // Вестник аритмологии. 2024. Т. 31. № 1 С. 71-76. <https://doi.org/10.35336/VA-1294>.
15. Николаева А.М., Бабушкина Н.П., Рябова Т.Р., Долбня А.Д., Кологривова И.В., Шаврак В.Е., Рябов В.В. Полиморфизм генов и сывороточные уровни некоторых ангиогенных факторов роста и про- и противовоспалительных цитокинов у пациентов с постинфарктным ремоделированием сердца // Российский кардиологический журнал. 2024;29(3). С.72-83 doi: 10.15829/1560-4071-2024-5733.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИОГен РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель не являются ее сотрудником, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

24.06.2024

Директор Томского НИМЦ  
Академик РАН, д.б.н., профессор

В.А. Степанов

