

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

06.02.2024 № 02-162
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 Скитченко Ростислава Константиновича на тему: «Влияние частотного спектра аллелей на риски заболеваний в рамках когортных исследований» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.7. — Генетика (медицинские науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться на заседании лаборатории популяционной генетики НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ. Утвержденный отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке. Согласно 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
Скитченко Ростислава Константиновича на тему: «Влияние частотного спектра аллелей на риски заболеваний в рамках когортных исследований»

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»	https://www.tnimc.ru/
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. Ponomarenko M., Rasskazov D., Chadaeva I., Sharypova E., Drachkova I., Oshchepkov D., Ponomarenko P., Savinkova L., Oshchepkova E., **Nazarenko M.**, Kolchanov N. Candidate SNP Markers of Atherogenesis Significantly Shifting the Affinity of TATA-Binding Protein for Human Gene Promoters show stabilizing Natural Selection as a Sum of Neutral Drift Accelerating Atherogenesis and Directional Natural Selection Slowing It // International journal of molecular sciences. 2020 Feb 5;21(3). pii: E1045.
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 клетках 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. **Sleptcov A.A., Zarubin A.A.,** Bogaychuk P.M., Kuznetsov M.S., Kozlov B.N., **Nazarenko M.S.** Human exome sequence data in support of somatic mosaicism in carotid atherosclerosis // Data in brief. 2021. V. 39: 107656
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. 1, Babushkina, N. P.1, Sleptcov, A. A. 1, Nazarenko, M. S. 1

5. **Гончарова И.А., Брагина Е.Ю., Жалсанова И.Ж., Фрейдин М.Б., Назаренко М.С.** Регуляторный потенциал SNP-маркеров генов, ассоциированных с бронхиальной астмой, артериальной гипертензией и их коморбидным фенотипом // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2021;25(8). 855-863
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. **Голубенко М.В., Шумакова Т.В., Макеева О.А., Тарасенко Н.В., Салахов Р.Р., Шипулин В.М., Назаренко М.С.** Полиморфизм митохондриальной ДНК и ишемия миокарда: ассоциация гаплогруппы Н с сердечной недостаточностью // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. 2021. 36(4):70-77
8. **Брагина Е.Ю., Гончарова И.А., Жалсанова И.Ж., Немеров Е.В., Назаренко М.С., Фрейдин М.Б.** Бронхиальная астма в структуре генетических связей синтропии сердечно-сосудистого континуума // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины, 2021, № 4. 52-61
9. Oshchepkov D., Chadaeva I., Kozhemyakina R., Zolotareva K., Khandaev B., Sharypova E., Ponomarenko P., Bogomolov A., Klimova N.V., Shikhevich S., Redina O., Kolosova N.G., **Nazarenko M.**, Kolchanov N.A., Markel A., Ponomarenko M. Stress Reactivity, Susceptibility to Hypertension, and Differential Expression of Genes in Hypertensive Compared to Normotensive Patients // International Journal of Molecular Sciences. 2022. 23(5),2835
10. **Назаренко М.С., Королёва Ю.А., Зарубин А.А., Слепцов А.А.** Регулом микроРНК при различных фенотипах атеросклероза // Молекулярная биология. 2022. Т. 56. № 2. С. 227-243. [Nazarenko, M.S., Koroleva, I.A., Zarubin, A.A. Sleptcov A.A. *miRNA Regulome in Different Atherosclerosis Phenotypes // Molecular Biology. 56(2), с. 166-181]*
11. **Назаренко М.С., Слепцов А.А., Пузырев В.П.** “Менделевский код” в генетической структуре широко распространенных многофакторных заболеваний // Генетика. 2022. Т. 58. № 10. С. 1101-1111 [Nazarenko M.S., Sleptcov A.A., Puzyrev V.P. “Mendelian Code” in the Genetic Structure of Common Multifactorial Diseases // Russian Journal of Genetics. 2022. 58(10), с. 1159-1168]
12. **Кучер А.Н., Валиахметов Н.Р., Салахов Р.Р., Голубенко М.В., Павлюкова Е.Н., Назаренко М.С.** Фенотипическая вариабельность гипертрофической кардиомиопатии у носителей патогенного варианта р.Arg870His гена MYH7 // Бюллетень Сибирской Медицины. 2022. Т. 21. № 3. С. 205-216.
13. **Гончарова И.А., Королева Ю.А., Слепцов А.А., Печерина Т.В., Кашталап В.В., Пузырев В.П., Назаренко М.С.** Генетическая структура подверженности коморбидности сердечно-сосудистого континуума // Генетика. 2022. Т. 58. № 10. С. 1197-1209 [Goncharova I.A., Koroleva, Yu. A., Sleptsov A.A., Pecherina T.V., Kashtalap V.V., Puzyrev V.P., Nazarenko M.S. Genetic Structure of Susceptibility to Cardiovascular Continuum Comorbidity // Russian Journal of Genetics 58(10), с. 1245-1256]
14. **Nazarenko M.S., Sleptcov A.A., Zarubin A.A., Salakhov R.R., Shevchenko A.I., Tmoyan N.A., Elisaphenko E.A., Zubkova E.S., Zheltysheva N.V., Ezhov M.V., Kukharchuk V.V., Parfyonova Y.V., Zakian S.M., Zakharova I.S.** Calling and Phasing of

Single-Nucleotide and Structural Variants of the LDLR Gene Using Oxford Nanopore MinION // International Journal of Molecular Sciences. 2023. 24, 4471.

15. **Зарубин А.А.**, Маннанова К.В., **Королёва Ю.А.**, **Слепцов А.А.**, Кузнецов М.С., Козлов Б.Н., **Назаренко М.С.** Идентификация функционально значимых полиморфных вариантов в генах микроРНК при атеросклерозе сонных артерий // Молекулярная биология. 2023. Т. 57. № 3. С. 471-482. [Zarubin A. A., Mannanova K. V., Koroleva I. A., Sleptcov A. A., Kuznetsov M. S., Kozlov B. N., Nazarenko M. S. Identification of functionally significant polymorphic variants in MIRNA genes in carotid atherosclerosis // Molecular Biology, 2023. 57(3), 457–466]

Даём 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).

06.02.2024

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



В.А. Степанов