

Сведения о научном руководителе

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	Максимова Надежда Романовна
Год рождения	1974
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор медицинских наук 1.5.7 Генетика 3.1.21 Педиатрия
Ученое звание: (по какой специальности)	доцент генетика
Почтовый адрес с указанием индекса	677000, Якутск, ул. Ларионова, д. 10
Телефон	+7 924 663-41-33
Адрес электронной почты	nogan@yandex.ru
Место основной работы (полное наименование организации в соответствии с уставом)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», медицинский институт
Должность	Руководитель – главный научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Молекулярная медицина и генетика человека»
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Колесников Н.А., Харьков В.Н., Зарубин А.А., Раджабов М.О., Воевода М.И., Губина М.А., Хуснутдинова Э.К., Литвинов С.С., Екомасова Н.В., Штыгашева О.В., Максимова Н.Р., Сухомясова А.Л., Степанов В.А. Особенности геномного распределения регионов высокой гомозиготности у коренного населения Северной Евразии на индивидуальном и популяционном уровнях на основе анализа SNP высокой плотности // Генетика. – 2021. – Т. 57. – № 11. – С. 1261-1275.
2	Morshneva, A., Kozyulina, P., Vashukova, E., Tarasenko, O., Dvoynova, N., Chentsova, A., Talantova, O., Koroteev, A., Ivanov, D., Serebryakova, E., Ivashchenko, T., Sukhomyasova, A., Maksimova, N., Bespalova, O., Kogan, I., Baranov, V., & Glotov, A. (2021). Pilot Screening of Cell-Free mtDNA in NIPT: Quality Control, Variant Calling, and Haplogroup Determination. Genes, 12(5), 743.

3	Демикова Н.С., Подольная М.А., Сухомясова А.Л., Лапина А.С., Слепцов А.Н., Федоров А.И., Максимова Н.Р. Частоты врожденных пороков развития в Республике Саха (Якутия) // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2022. – Т. 67. – № 1. – С. 47-51.
4	Колесников Н.А., Харьков В.Н., Зарубин А.А., Воевода М.И., Губина М.А., Штыгашева О.В., Максимова Н.Р., Сухомясова А.Л., Степанов В.А. Сигналы направленного отбора в популяциях коренного населения Сибири // Генетика. – 2022. – Т. 58. – № 4. – С. 470-474.
5	Васильев Ф.Ф., Софронова В.М., Максимова Н.Р., Каваками Ю., Отомо Т. Исследование функций белка VPS33A при мукополисахаридоз-плюз синдроме // Медицинская генетика. – 2022. – Т. 21. – № 12. – С. 10-15.
6	Саввина М.Т., Максимова Н.Р., Лебедев И.Н. Оценка частоты гетерозиготного носительства мутаций, вызывающих частые рецессивные заболевания в Республике Саха (Якутия), с использованием разработанного ДНК-микрочипа низкой плотности // В книге: IX Международная конференция молодых ученых: вирусологов, биотехнологов, биофизиков, молекулярных биологов и биоинформатиков. Сборник тезисов. Новосибирск. – 2022. – С. 246.
7	Sofronova V., ... Maksimova N. et al. Hematopoietic disorders, renal impairment and growth in mucopolysaccharidosis-plus syndrome // International journal of molecular sciences. – 2022. – Т. 23. – №. 10. – С. 5851.
8	Zhozhikov L., Sukhomyasova A., Gurinova E., Nogovicina A., Vasilev F., Maksimova N. Origins of SOPH syndrome: a study of 93 yakut patients with review of c-terminal phenotype // Clinical Genetics. – 2023. – Т. 103. – № 6. – С. 625-635.
9	Sofronova V., Gotovtseva L., Danilova A., Sukhomyasova A., Moriwaki T., Terawaki S., Otomo T., Maksimova N. Prenatal diagnosis of mucopolysaccharidosis-plus syndrome (MPSPS) // Genes. – 2023. – Т. 14. – № 8. – С. 1581.
10	Жожилов Л.Р., Васильев Ф.Ф., Максимова Н.Р. Литературный обзор NBAS-ассоциированных патологий. Все ли найдены? // Генетика. – 2023. – Т. 59. – № 4. – С. 371-380.
11	Фёдоров А.И., Сухомясова А.Л., Данилова А.Л., Слепцов А.Н., Максимова А.А., Иванова Р.Н., Жожилов Л.Р., Яковлева А.Е., Николаева И.А., Максимова Н.Р. Социологический опрос об отношении населения Республики Саха (Якутия) к генетическому скринингу на частые наследственные болезни // Медицинская генетика. – 2023. – Т. 22. – № 3. – С. 47-53.
12	Sofronova V., Gurinova E., Petukhova D., Fukamatsu H., Yamamoto T., Aoyama Yu., Golikova P., Moskvitin G., Ivanova R., Savvina M., Vasilev F., Moriwaki T., Terawaki S., Sukhomyasova A., Maksimova N., Otomo T. A Case of mucopolysaccharidosis II caused by a novel variant with skin linear

	hyperpigmented streaks along blaschko's lines // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Т. 24. – № 6. – С. 5647.
13	Terawaki S., Vasilev F., Sofronova V., Tanaka M., Mori Y., Iwata R., Moriwaki T., Fujita T., Maksimova N., Otomo T. Triclabendazole suppresses cellular levels of glycosaminoglycan—A potential therapeutic agent for mucopolysaccharidoses and related diseases //iScience. – 2025. – Т. 28. – №. 8.
14	Markelova E. E., Kononenko I.V., Zubritskiy A., Podshivalova E., Matrosova A., Plaksina E., Mansour S., Ahtyamov P., Shagimardanova E., Vagapova G. R., Maksimova N., Sydykova L.A., Avzaletdinova D.S., Morugova T.V., Dzhambetova P.M., Shestakova M.V., Mokrysheva N.G. and Medvedeva Y.A. Genetic and phenotypic heterogeneity of type 2 diabetes across Russian ancestry groups //Frontiers in Endocrinology. – 2025. – Т. 16. – C. 1672403.

Научный руководитель:

8.10.2025

Руководитель – главный научный сотрудник
научно-исследовательской лаборатории
«Молекулярная медицина и генетика человека»
медицинского института ФГАОУ ВО
«Северо-Восточный федеральный
университет имени М.К. Аммосова»,
доктор медицинских наук, доцент



Надежда Романовна Максимова

Сведения верны:

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО

«Северо-Восточный федеральный
университет имени М.К. Аммосова»
Министерства науки и высшего
образования Российской Федерации
канд. ист. наук



Яковлева Капитолина Максимовна

«08» октября 2025 г.