

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора медицинских наук Назаренко Марии Сергеевны о Шипулиной Софье Александровне, представившей в диссертационный совет 24.1.215.03 диссертацию на тему «Генетическая вариабельность и профиль метилирования ДНК при аневризме восходящей аорты и ее коморбидности с атеросклерозом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика (медицинские науки)

Шипулина Софья Александровна окончила с отличием медико-биологический факультет ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России в 2021 г. по специальности «медицинская биохимия». В период подготовки работы Софья Александровна обучалась в очной аспирантуре (2021-2024 гг.) Научно-исследовательского института медицинской генетики Томского НИМЦ, успешно освоила образовательную программу в соответствии с профилем и направлением подготовки, показав хорошие знания на экзаменах кандидатского минимума. Диссертационную работу Софья Александровна выполняла на базе лаборатории популяционной генетики НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ. На данный момент занимает должность младшего научного сотрудника в лаборатории популяционной генетики НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ.

Сфера ее основных научных интересов – молекулярно-генетические аспекты сердечно-сосудистых заболеваний. В период работы над диссертацией Шипулина С.А. расширила свой кругозор, освоила молекулярно-генетические методы (секвенирование клинического экзона, бисульфитное секвенирование с уменьшенной репрезентативностью) и анализ больших данных с помощью методов биоинформатики. Она проявила себя, как высококвалифицированный и ответственный специалист, который способен определять цель и задачи, выбирать методы исследования, а также анализировать и осмысливать полученные результаты. Следует отметить умение Софьи Александровны проводить научный поиск и большую работу с источниками на иностранном языке.

За время работы в НИИ медицинской генетики Шипулина С.А. являлась исполнителем грантов РНФ №22-25-00701 «Профиль метилирования ДНК в клетках сосудов при коморбидности аневризмы грудной аорты и атеросклероза артерий различной локализации» и РНФ №22-25-00745 «Ландшафт Т-лимфоцитарной инфильтрации при атеросклерозе», а также принимала активное участие в выполнении основной научной темы лаборатории.

Шипулина С.А. является автором и соавтором более 30 научных публикаций, в том числе около 20 статей опубликовано в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах. За время обучения в аспирантуре Софья Александровна являлась участником ряда научных конференций, в том числе XII Международного конгресса «Кардиология на перекрёстке наук» (Тюмень, 2022 г.; 2024 г.), XIII научной конференции «Генетика человека и патология», посвященной 40-летию НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ (Томск, 2022 г.), Четвертого Всероссийском научно-образовательном форуме с международным участием «Кардиология XXI века: альянсы и потенциал» (Томск, 2023 г.), X Съезда кардиологов Сибирского федерального округа (Иркутск, 2023 г.), 14th International Multiconference bioinformatics of Genome Regulation and Structure/System biology BGRS (Новосибирск, 2024 г.) и XI Съезда Российского общества медицинских генетиков с международным участием (Санкт-Петербург, 2025 г.).

Шипулина С.А. отличается трудолюбием и способностью отстаивать собственную точку зрения. Общительна и легко приспосабливается к работе в коллективе.

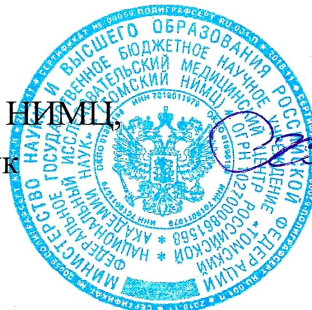
Все вышеизложенное характеризует Шипулину Софью Александровну, как грамотного и высоко эрудированного специалиста и считаю, что она заслуживает присуждения научной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика.

Научный руководитель:
Руководитель лаборатории
популяционной генетики
НИИ медицинской генетики
Томского НИМЦ,
доктор медицинских наук



М.С. Назаренко

Ученый секретарь Томского НИМЦ,
кандидат биологических наук



И.Ю. Хитринская

Дата: 06.06.2025 г.