

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора медицинских наук Завадовского Константина Валерьевича на соискателя Мальцеву Алину Николаевну с диссертационной работой на тему «Сцинтиграфическая оценка микроваскулярной дисфункции у пациентов с симптомами или признаками ишемии миокарда на фоне необструктивного атеросклеротического поражения коронарных артерий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Мальцева Алина Николаевна, 1993 г.р., в 2018 году с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело» с присвоением квалификации «Врач-лечебник». В 2018-2020 гг. проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «Радиология» на базе лаборатории радионуклидных методов исследования НИИ кардиологии Томского НИМЦ, по окончании которой была присвоена квалификация «Врач-радиолог». В 2020-2023 гг. проходила обучение в очной аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина» на базе лаборатории радионуклидных методов исследования НИИ кардиологии Томского НИМЦ, по окончании которой была присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В 2019-2022 гг. Алина Николаевна занимала должность лаборанта-исследователя в лаборатории радионуклидных методов исследования НИИ кардиологии Томского НИМЦ. С 2022 года занимает должность младшего научного сотрудника в лаборатории радионуклидных методов исследования и, по совместительству, с 2023 г. работает в должности младшего научного сотрудника в отделении рентгеновских и томографических методов исследования НИИ кардиологии Томского НИМЦ.

За время обучения в аспирантуре Алина Николаевна 6 раз становилась лауреатом стипендий Правительства и Президента РФ: стипендия правительства РФ по приоритетным направлениям (сроки получения с 01.03.2021 по 31.08.2021), стипендия правительства РФ (сроки получения с 01.09.2021 на 2021/22 учебный год), стипендия Президента РФ (сроки получения с 01.09.2022 на 2022/23 учебный год), стипендия Правительства РФ (сроки получения с 01.09.2022 на 2022/23 учебный год), стипендия правительства РФ по приоритетным направлениям (сроки получения с 01.09.2022 по 28.02.2023), стипендия правительства РФ по приоритетным направлениям (сроки получения с 01.03.2023 по 31.08.2023).

В 2023 г. Мальцева А.Н. стала лауреатом премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры по номинации: «Премии молодым научным и научно-педагогическим работникам, специалистам, докторантам и аспирантам в возрасте до 35 лет включительно».

Алина Николаевна неоднократно участвовала в конкурсах молодых ученых с представлением устных докладов с результатами своей научной работы, в том числе становилась дважды победителем: Второй Всероссийский научно-образовательный форум с международным участием «Кардиология XXI века: альянсы и потенциал» (28-29 апреля 2021, г. Томск) и VII Съезд врачей

рентгенологов, радиологов, врачей ультразвуковой диагностики и врачей по рентгеноэндоваскулярной диагностике и лечению Сибирского Федерального округа (18-19 мая 2022, г. Новосибирск).

Алина Николаевна 3 раза выигрывала тревел-гранты для участия и представления докладов на конгрессах: в рамках программы «Invest in the Youth» на European Congress of Radiology (15-19 июля 2020, г. Вена, Австрия) и на European Congress of Radiology (1-5 марта 2023, г. Вена, Австрия), от Благотворительного фонда Российского кардиологического общества на Юбилейный X Форум молодых кардиологов Российского кардиологического общества «Движение вверх» с международным участием (22-23 июня 2023, г. Кемерово).

Мальцева А.Н. являлась соисполнителем гранта Президента РФ №МК-1347.2020.7 «Изучение роли нарушений микроциркуляции и сократимости миокарда левого желудочка в развитии и течении хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса» (руководитель: Мочула А.В., срок исполнения 2020-2021 гг.), гранта РФФИ №21-75-00051 «Роль ранних структурно-функциональных и микрососудистых повреждений миокарда у пациентов с острым коронарным синдромом» (руководитель: Мочула О.В., срок исполнения 2022-2023 гг.) и гранта Президента РФ №МК-4257.2022.3 «Прогнозирование формирования и прогрессирования хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка» (руководитель: Копьева К.В., срок исполнения 2022-2023 гг.). С 2022 года входит в команду исполнителей фундаментального научного исследования №122020300044-8 «Фундаментальные аспекты формирования структурно-функциональных изменений сердца и сосудов в разных возрастных группах на доклинической, клинической стадиях и после гемодинамической коррекции сердечно-сосудистых заболеваний» (руководитель: Завадовский К.В., срок исполнения 2022-2026 гг.).

Круг научных интересов соискателя включает актуальные проблемы лучевой диагностики и кардиологии: сцинтиграфическая диагностика микроваскулярной дисфункции, посредством оценки состояния миокардиального кровотока и резерва, определенных с помощью метода динамической однофотонной эмиссионной компьютерной томографии миокарда, у пациентов с симптомами или признаками ишемии миокарда на фоне необструктивного атеросклеротического поражения коронарных артерий. При выполнении диссертационного исследования Алина Николаевна принимала активное участие на этапе планирования научного исследования, изучала и анализировала литературу по теме диссертации, лично осуществляла отбор пациентов, создание базы данных, сбор первичных данных и их обработку, статистический анализ и интерпретацию результатов, подготовку научных публикаций, неоднократно представляла результаты исследовательской работы с устными и стендовыми докладами на ведущих российских и международных конференциях.

По теме диссертации опубликовано 51 научная работа из них 15 статей в научных журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий (5 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систему цитирования WOS и 15 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систему цитирования Scopus), 12 тезисов в материалах международных конференций, 20 тезисов в материалах всероссийских конференций, получено 3 патента на изобретение и

зарегистрирована 1 база данных.

За время учебы в аспирантуре в полном объеме освоила все дисциплины и овладела компетенциями согласно программе обучения. При выполнении диссертационного исследования Алина Николаевна проявила себя как сформировавшийся молодой ученый, грамотный специалист, который в полной мере овладел современными методами планирования и выполнения научных исследований, анализом литературных источников, методами статистического анализа полученных данных. Кроме того, Алина Николаевна является добросовестным, дисциплинированным и ответственным сотрудником, который всегда работает над повышением своего профессионального уровня.

доктор медицинских наук,
заведующий отделом лучевой
диагностики Научно-
исследовательского института
кардиологии Федерального
государственного бюджетного
научного учреждения
«Томский национальный
исследовательский
медицинский центр Российской
академии наук»



Завадовский Константин Валерьевич

06.03.24

Подпись Завадовского К.В. заверяю.

Ученый секретарь Томского НИМЦ



/ к.б.н. Хитринская И.Ю. /