

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры нормальной физиологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России Нигматуллиной Разины Рамазановны на аспиранта Салахову Карину Равилевну, выполнившую диссертацию «Клинико-диагностическое значение серотонина, его метаболита и мембранного переносчика в крови при гетерозиготной семейной гиперхолестеринемии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям **3.1.21 Педиатрия, 1.5.5 Физиология человека и животных**

Салахова Карина Равилевна, 1997 года рождения, с отличием закончила педиатрический факультет ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. В процессе обучения в университете получила дополнительное образование «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации (английский язык)». Проходила международные стажировки в университетах Мадрида, Рима и Стамбула. С 2021 по 2023 гг. Салахова К.Р. продолжила свое обучение в ординатуре по специальности «Педиатрия» на кафедре госпитальной педиатрии. За время обучения в университете и ординатуре Карина Равилевна участвовала в работе студенческих научных конференций, конференций молодых ученых, проводимых ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.

В 2023 году была зачислена в очную аспирантуру ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. В процессе работы над диссертацией Салахова К.Р. проявляла заинтересованность и необходимую настойчивость в разрешении возникающих вопросов. Как молодого ученого-исследователя, Карину Равилевну отличают любознательность, целеустремленность, увлеченность предметом и добросовестное отношение к работе.

Диссертационная работа Салаховой К.Р. посвящена изучению роли серотонинергической системы в механизме развития сосудистых изменений у детей с семейной гиперхолестеринемией. В России результаты исследований по

данной проблеме в доступных литературных источниках не приводятся, поэтому эта тема актуальна и оригинальна. Исследование данных механизмов позволит сформулировать подходы к диагностике неблагоприятного течения сердечно-сосудистых заболеваний у детей с целью их ранней профилактики и назначения наиболее эффективной терапии. В рамках выполнения экспериментальной части исследования Карина Равилевна лично проводила эксперименты на мышах, лабораторные исследования, статистический анализ полученных результатов.

Салахова К.Р. – победитель конкурса «50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан 2022г.», конкурса научно-исследовательских и научно-практических работ на соискание именных стипендий Мэра города Казани среди студентов и аспирантов (2023), общероссийского научно-практического мероприятия «Эстафета вузовской науки – 2025», обладатель специальной государственной стипендии Республики Татарстан (2026). Карина Равилевна была руководителем двух грантов («УМНИК» (2022), Международного научного совета для молодых ученых Казанского государственного медицинского университета (2022)), участником гранта Российского Научного Фонда по приоритетному направлению деятельности «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (2023-2025).

К.Р. Салахова является автором 48 публикаций, в том числе 12 по теме диссертации, 7 из которых входят в базы цитирования Scopus и Web of Science. Получено свидетельство государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023685796 «Оценка риска неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у детей с семейной гиперхолестеринемией» (2023).

Карина Равилевна активный участник международных и всероссийских конференций. Основные результаты диссертационного исследования были представлены на 18 конференциях и конкурсах, из них 12 – отмечены призовыми местами.

Салахова К.Р. зарекомендовала себя теоретически грамотным и добросовестным, квалифицированным специалистом, с уважением относится к своим наставникам.

Диссертационное исследование Салаховой Карины Равиловны «Клинико-диагностическое значение серотонина, его метаболита и мембранного переносчика в крови при гетерозиготной семейной гиперхолестеринемии» считаю законченным. По актуальности, новизне, объему исследования полностью соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ (пункт 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, в действующей редакции Постановления Правительства Российской Федерации № 1382 от 16 октября 2024 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и может быть рекомендована к публичной защите в диссертационном совете 21.2.012.01 при ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России по научным специальностям 3.1.21 Педиатрия, 1.5.5 Физиология человека и животных.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет 21.2.012.01 (при ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России).

Научный руководитель:

д-р биол.наук, профессор,

профессор кафедры нормальной физиологии

ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России



Р.Р. Нигматуллина

Подпись *д.д.и., профессора*  
*Р.Р. Нигматуллина*  
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ  
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,  
д.м.н. *И.Г. Мустафин*  
« 29 » *сентября* 20 *26* г.