

ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата медицинских наук Трифоновой Екатерины Александровны
о Гавриленко Марии Михайловне, представившей в диссертационный совет 24.1.215.03
диссертацию на тему «Альтернативный сплайсинг в патогенетике задержки роста плода» на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.7 Генетика,
3.3.3 Патологическая физиология

Гавриленко Мария Михайловна в 2021 г. с отличием окончила медико-биологический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «медицинская биохимия». Научную деятельность в Научно-исследовательском институте медицинской генетики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ), связанную с изучением молекулярных механизмов осложнённого течения беременности и патологии плаценты, она начала в период обучения на третьем курсе университета.

С 2021 по 2024 гг. Гавриленко М.М. проходила обучение в очной аспирантуре НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ по направлению 30.06.01 – Фундаментальная медицина (специальность 1.5.7 Генетика) на базе лаборатории эволюционной генетики. За период обучения в аспирантуре Гавриленко М.М. сформировала прочную научную подготовку в области молекулярной генетики и транскриптомики, а также продемонстрировала умение интерпретировать полученные результаты в контексте механизмов развития патологических процессов при осложнённом течении беременности.

С декабря 2022 года и по настоящее время Гавриленко М.М. работает младшим научным сотрудником в лаборатории геномной идентификации НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, по совместительству с августа 2024 года младшим научным сотрудником в лаборатории эволюционной генетики НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ. В профессиональной деятельности Мария Михайловна успешно сочетает научно-исследовательскую, аналитическую и организационную работу.

Область научных интересов Гавриленко М.М. связана с изучением альтернативного сплайсинга как одного из молекулярных механизмов, участвующих в формировании патофизиологических изменений при осложнённом течении беременности, включая задержку роста плода и связанные с ней проявления плацентарной недостаточности. Исследования в данном направлении выполняются ей с применением современных как молекулярно-генетических, так и биоинформатических подходов на уровне анализа децидуальных клеток плаценты. Результаты диссертационной работы отражены в публикациях в научных журналах

и представлены на научных конференциях, включая международные конгрессы. Мария Михайловна является автором 34 опубликованных печатных работ, 14 из которых в журналах перечня ВАК.

За время работы над диссертацией Гавриленко М.М. проявила себя как целеустремлённый, ответственный, грамотный и самостоятельный исследователь, способный к постановке и решению сложных научных задач, критическому анализу информации и формированию собственных оригинальных взглядов и концепций. В полной мере ею освоены современные методы биоинформатического и молекулярно-генетического анализа, составившие основу методической части диссертационного исследования. Личные качества Марии Михайловны – интеллект, корректность в общении, открытость, работоспособность, ответственность, успешная работа в команде – заслуживают самой высокой оценки.

Считаю, что Гавриленко М.М. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.7 Генетика и 3.3.3 Патологическая физиология.

Старший научный сотрудник
лаборатории эволюционной генетики
Научно-исследовательского института
медицинской генетики Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Томский национальный
исследовательский медицинский центр
Российской академии наук»,
кандидат медицинских наук

Екатерина Александровна Трифонова

Подпись Трифоновой Е.А. заверяю:

Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Томский национальный исследовательский
медицинский центр Российской академии наук»
кандидат биологических наук

И.Ю. Хитринская

Дата: 15 января 2026 г.

