

Сведения о научном руководителе

по диссертации Гавриленко Марии Михайловны «Альтернативный сплайсинг в патогенетике задержки роста плода», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 1.5.7 Генетика (медицинские науки), 3.3.3 Патологическая физиология (медицинские науки).

Фамилия, имя, отчество	Трифонова Екатерина Александровна
Год рождения	1983
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Кандидат медицинских наук (1.5.7 Генетика)
Ученое звание: (по какой специальности)	нет
Почтовый адрес с указанием индекса	634050, г. Томск, ул. Набережная реки Ушайки, 10
Телефон	8 (3822) 52-65-38 (доб.2042)
Адрес электронной почты	ekaterina-trifonova@medgenetics.ru
Место основной работы (полное наименование организации в соответствии с уставом)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (Томский НИМЦ), Научно-исследовательский институт медицинской генетики
Должность	Старший научный сотрудник лаборатории эволюционной генетики Научно-исследовательского института медицинской генетики Томского НИМЦ
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Трифонова Е.А., Гавриленко М.М., Бабовская А.А., Ижойкина Е.В., Зарубин А.А., Сваровская М.Г., Степанов В.А. Полнотранскриптомный анализ событий альтернативного сплайсинга РНК при выраженной и умеренной формах задержки роста плода // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2025. – Т. 40. № 4. – С. 90–100. – DOI: 10.29001/2073-8552-2025-40-4-90-100
2	Гавриленко М.М., Трифонова Е.А., Бабовская А.А., Сваровская М.Г., Ижойкина Е.В., Степанов В.А. Роль альтернативного сплайсинга гена <i>FLT1</i> в

	развитии задержки роста плода // <i>Acta Biomedica Scientifica</i> . – 2025. – Т. 10. № 6. – С. 47–55. – DOI: 10.29413/ABS.2025-10.6.6.
3	Трифонов Е.А., Марков А.В., Зарубин А.А., Бабовская А.А., Гавриленко М.М., Габидулина Т.В., Степанов В.А. Транскриптомика плацентарной ткани как инструмент для идентификации молекулярных механизмов больших акушерских синдромов // <i>Молекулярная биология</i> . – 2025. – Т. 59. № 2. – С. 212–233. – DOI: 10.31857/S0026898425020048
4	Бабовская А.А., Трифонова Е.А., Зарубин А.А., Рычкова Л.В., Степанов В.А. Транскриптомный анализ в изучении генетического разнообразия популяций человека в норме и при патологии // <i>Медицинская генетика</i> . – 2025. – Т. 24, № 5. – С. 52–53. – DOI: 10.25557/2073-7998.2025.05.52-53
5	Ижойкина Е.В., Трифонова Е.А., Куценко И.Г., Гавриленко М.М., Степанов В.А. К вопросу о факторах риска недостаточного роста плода // <i>Российский вестник акушера-гинеколога</i> . – 2025. – Т. 25. №6. – С. 52–58. – DOI: 10.17116/rosakush20252506152.
6	Ижойкина Е.В., Трифонова Е.А., Гавриленко М.М., Куценко И.Г., Степанов В.А. Оценка роли биохимических и биофизических параметров комбинированного пренатального скрининга первого триместра в развитии недостаточного роста плода // <i>Бюллетень сибирской медицины</i> . – 2025. – Т. 24. № 3. – С. 34–41. – DOI: 10.20538/1682-0363-2025-3-34-41
7	Бабовская А.А., Трифонова Е.А., Степанов В.А. Популяционная транскриптомика: новый инструмент исследования генетического разнообразия популяций человека в норме и при патологии // <i>Вавиловский журнал генетики и селекции</i> . – 2025. – Т. 29, № 5. – С. 693-703. – DOI: 10.18699/vjgb-25-76
8	Reshetnikov E., Churnosova M., Reshetnikova YU., Stepanov V., Bocharova A., Serebrova V., Trifonova E., Ponomarenko I., Sorokina I.I., Efremova O., Orlova V., Batlutskaya I., Ponomarenko M., Churnosov V., Aristova I., Polonikov A., Churnosov M. Maternal Age at Menarche Genes Determines Fetal Growth Restriction Risk // <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . – 2024. – Vol. 25, No. 5. – P. 2647. – DOI: 10.3390/ijms25052647
9	Гавриленко М.М., Трифонова Е.А., Степанов В.А. Полногеномный анализ в изучении патогенетики задержки роста плода // <i>Генетика</i> . – 2024. – Т. 60. № 8. – С. 3–17. – DOI: 10.31857/S0016675824080015
10	Reshetnikova Yu., Churnosova M., Stepanov V., Bocharova A., Serebrova V., Trifonova E., Ponomarenko I., Sorokina I., Efremova O., Orlova V., Batlutskaya I., Ponomarenko M., Churnosov V., Eliseeva N., Aristova I., Polonikov A., Reshetnikov E., Churnosov M. Maternal age at menarche gene polymorphisms are associated with offspring birth weight // <i>Life</i> . – 2023. – Vol. 13, No. 7. – P. 1525. – DOI: 10.3390/life13071525
11	Трифонов Е.А., Бабовская А.А., Зарубин А.А., Сереброва В.Н., Гавриленко М.М., Сваровская М.Г., Ижойкина Е.В., Куценко И.Г., Степанов В.А. Транскриптомное исследование клеток плаценты при преэклампсии как эффективный инструмент персонализированной медицины // <i>Генетика</i> . – 2023. – Т. 59. № 12. – С. 1427–1439. DOI:10.31857/S0016675823120135
12	Трифонов Е.А., Гавриленко М.М., Бабовская А.А., Зарубин А.А., Сваровская М.Г., Ижойкина Е.В., Степанов В.А., Сереброва В.Н., Куценко И.Г., Степанов В.А. Ландшафт альтернативного сплайсинга в децидуальных клетках

	плаценты при физиологической беременности // Генетика. – 2022. – Т. 58. № 10. – С. 1210–1220. DOI: 10.31857/S0016675822100101
13	Ижойкина Е.В., Трифонова Е.А., Куценко И.Г., Степанов И.А., Гавриленко М.М., Степанов В.А. Возможность прогнозирования задержки роста плода на основе определения биомаркеров в плазме крови // Акушерство и гинекология. – 2023. – № 2. – С. 18–24. DOI: 10.18565/aig.2022.269
14	Трифопова Е.А., Габидулина Т.В., Зарубин А.А., Сереброва В.Н., Степанов В.А. Анализ генетической архитектуры преэклампсии в рамках подходов системной медицины // Медицинская генетика. – 2022. – Т. 21, № 8. – С. 61-63. – DOI: 10.25557/2073-7998.2022.08.61-63
15	Трифопова Е.А., Марков А.В., Зарубин А.А., Бабовская А.А., Куценко И.Г., Габидулина Т.В., Ижойкина Е.В., Сереброва В.Н., Степанов В.А. Анализ коэкспрессии генов плацентарного транскриптома как основа для поиска ключевых сигнальных путей и биомаркеров больших акушерских синдромов // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2021. – Т. 36, № 4. – С. 144-155. – DOI: 10.29001/2073-8552-2021-36-4-144-155.

Научный руководитель:

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

Сведения верны:

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.