

Сведения о научном руководителе

по диссертации Бабовской Анастасии Александровны «Популяционная транскриптомика преэклампсии: роль естественного отбора в формировании генетической архитектуры заболевания», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 1.5.7 Генетика (медицинские науки).

Фамилия, имя, отчество	Трифоновна Екатерина Александровна
Год рождения	18.09.1983
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	89138706732
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	Ижойкина Е.В., Трифоновна 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.

2	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. T. 13. № 7:1525.
3	Решетников Е.А., Степанов В.А., Сереброва В.Н., Бочарова А.В., Трифонова Е.А., Пономаренко И.В., Решетникова Ю.Н., Ефремова О.А., Орлова В.С., Батлуцкая И.В., Сорокина И.Н., Чурносов М.И. Гены <i>TMEM136</i> и <i>PPP1R12C</i> , дифференциально экспрессирующиеся в плаценте, ассоциированы с риском развития преэклампсии. <i>Генетика</i> . 2022. Т. 58. № 12. С. 1442-1450.
4	Трифорова Е.А., Гавриленко М.М., Бабовская А.А., Зарубин А.А., Сваровская М.Г., Ижойкина Е.В., Степанов И.А., Сереброва В.Н., Куценко И.Г., Степанов В.А. Ландшафт альтернативного сплайсинга в децидуальных клетках плаценты при физиологической беременности. <i>Генетика</i> . 2022. Т. 58. № 10. С. 1210-1220.
5	Бабовская А.А., Трифонова Е.А., Сереброва В.Н., Сваровская М.Г., Зарубин А.А., Жиякова О.В., Габидулина Т.В., Полтанова А.А., Рычкова Л.В., Степанов В.А. Протокол полнотранскриптомного анализа децидуальных клеток плаценты. <i>Молекулярная биология</i> . 2022. Т. 56. № 2. С. 325-333.
6	Бабовская А.А., Трифонова Е.А., Сереброва В.Н., Сваровская М.Г., Зарубин А.А., Рычкова Л.В., Степанов В.А. Идентификация популяционных особенностей транскриптома децидуальных клеток при тяжелой форме преэклампсии. <i>Медицинская генетика</i> . 2022. Т. 21. № 7. С. 15-18.
7	Гавриленко М.М., Бабовская А.А., Зарубин А.А., Трифонова Е.А., Степанов В.А. Полногеномный анализ альтернативного сплайсинга в децидуальных клетках плаценты человека. <i>Медицинская генетика</i> . 2022. Т. 21. № 7. С. 36-39.
8	Трифорова Е.А., Габидулина Т.В., Зарубин А.И., Сереброва В.Н., Степанов В.А. Анализ генетической архитектуры преэклампсии в рамках подходов системной медицины. <i>Медицинская генетика</i> . 2022. Т. 21. № 8. С. 61-63.
9	Сереброва В.Н., Трифонова Е.А., Степанов В.А. Беременность как фактор адаптивной эволюции человека. Роль естественного отбора в возникновении преэклампсии. <i>Генетика</i> . 2021. Т. 57. № 1. С. 29-43.
10	Сереброва В.Н., Трифонова Е.А., Степанов В.А. Роль естественного отбора в формировании генетической компоненты преэклампсии. <i>Молекулярная биология</i> . 2021. Т. 55. № 3. С. 441-459.
11	Трифорова Е.А., Попович А.А., Макеева О.А., Минайчева Л.И., Бочарова А.В., Вагайцева К.В., Степанов В.А. Репликативный анализ ассоциаций генетических маркеров с ожирением в российской популяции. <i>Генетика</i> .

	2021. Т. 57. № 5. С. 604-610.
12	Трифорова 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.
13	Трифорова Е.А., Сваровская М.Г., Сереброва В.Н., Куценко И.Г., Агаркова Л.А., Степанов И.А., Жиякова О.В., Габидулина Т.В., Ижойкина Е.В., Степанов В.А. Геномные и постгеномные технологии в генетике презклампсии. Генетика. 2020. Т. 56. № 5. С. 495-513.
14	Трифорова Е.А., Попович А.А., Бочарова А.В., Вагайцева К.В., Степанов В.А. Роль естественного отбора в формировании генетической структуры популяций по SNP-маркерам, связанным с индексом массы тела и ожирением. Молекулярная биология. 2020. Т. 54. № 3. С. 398-411.
15	Трифорова Е.А., Марков А.В., Степанов И.А., Ижойкина Е.В., Степанов В.А. Транскриптомика плацентарной ткани: идентификация молекулярных механизмов и мишеней для таргетной терапии больших акушерских синдромов. Медицинская генетика. 2020. Т. 19. № 11 (220). С. 73-75.

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



Трифорова Екатерина Александровна

Сведения верны:

Ученый секретарь Томского НИМЦ
кандидат биологических наук



 — И.Ю. Хитринская

15.09.2023