

ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата медицинских наук Екатерины Александровны Трифоновой о Бабовской Анастасии Александровны, представившей в диссертационный совет 24.1.215.03 диссертацию на тему «Популяционная транскриптомика преэклампсии: роль естественного отбора в формировании генетической архитектуры заболевания» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 – генетика

Бабовская Анастасия Александровна в 2019 г. окончила медико-биологический факультет ФГБОУ ВО Сибирского государственного медицинского университета Минздрава России по специальности «медицинская биохимия». Свою работу в области генетики многофакторных заболеваний начала в НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ с 2016 года, еще будучи студенткой. С 2019 по 2022 гг. Бабовская А.А. 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 этот период она проявила себя грамотным научным сотрудником, интересующимся последними достижениями в области генетики человека и владеющим широким спектром современных молекулярно-генетических методов. С октября 2023 года и по настоящее время Бабовская А.А. работает младшим научным сотрудником в лаборатории геномной идентификации НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ. В своей работе Анастасия Александровна умеет плодотворно сочетать научный, практический и организационный аспекты.

Область научных интересов Бабовской А.А. связана с изучением закономерностей изменения экспрессии генов, как на уровне отдельных индивидов в популяциях человека, так и на межпопуляционном уровне, и выявлению роли данной вариабельности транскриптома в формировании многофакторных болезней. Исследования в этом направлении проводятся ей с применением самых современных как молекулярно-генетических, так и биоинформатических подходов на уровне анализа отдельной субпопуляции клеток плаценты. Диссертация Анастасии Александровны представляет итог научно-исследовательской работы по решению актуальной проблемы в вышеобозначенной области – характеристике общих и популяционно-специфичных компонентов полнотранскриптомного профиля децидуальных клеток, полученных от индивидов с физиологической беременностью и преэклампсией. В процессе выполнения кандидатской диссертации

Анастасия Александровна использовала широкий спектр новейших молекулярных методов и оригинальные статистические подходы для обработки полученных результатов. За период своей научной работы она принимала активное участие в грантах РФФИ, РНФ, ФЦП. Результаты диссертационной работы очень хорошо представлены в научных журналах и на конференциях, включая международные конгрессы. Анастасия Александровна является автором 20 опубликованных печатных работ, 5 из которых в журналах перечня ВАК.

За время работы над диссертацией А.А. Бабовская проявила себя как творческий, ответственный, грамотный и самостоятельный исследователь, способный к организации и проведению актуальных масштабных научных исследований, критическому анализу информационных потоков, формированию собственных оригинальных взглядов и концепций. Личные качества Анастасии Александровны – интеллект, доброжелательность, корректность в общении, открытость, работоспособность, ответственность – заслуживают самой высокой оценки. Считаю, что Бабовская А.А. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук.

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
Томского НИМЦ
к.б.н.



Хитринская И.Ю.

15.09.2023