

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, профессора РАН Лебедева Игоря Николаевича о Фоновой Елизавете Алексеевне, представившей в диссертационный совет 24.1.215.03 диссертацию на тему «Модифицирующий эффект инактивации X-хромосомы на проявление несбалансированных хромосомных вариантов при нарушении репродукции у человека» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 – генетика

Фонова Елизавета Алексеевна – выпускница Дальневосточного государственного медицинского университета по специальности «лечебное дело». Окончив учебное заведение в 2016 году, она прошла обучение в ординатуре Сибирского государственного медицинского университета и получила в 2018 году сертификат врача-генетика. С 2019 года по настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории геномики орфанных болезней НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ.

Область научных интересов Фоновой Елизаветы Алексеевны связана с изучением закономерностей фенотипического проявления хромосомного дисбаланса в ходе индивидуального развития. Исследования в этом направлении проводятся ей с применением современных молекулярно-цитогенетических технологий, методов секвенирования и анализа эпигенетического статуса генома человека.

За время подготовки диссертационной работы Елизавета Алексеевна зарекомендовала себя как целеустремленный и компетентный исследователь. Она демонстрирует стремление к получению новых знаний и освоению новых методов и подходов в современной молекулярной и клинической генетике. Освоенные ей инструменты биоинформационного анализа и интерпретации клинической значимости хромосомных и генных вариантов успешно применяются как при проведении фундаментальных научных исследований, так и в молекулярной диагностике у пациентов Медико-генетического центра (Генетической клиники) НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ. При этом Елизавету Алексеевну отличает неизменно высокий уровень ответственности за качество и результат работы всего коллектива.

Фонова Е.А. активно представляет результаты своих исследований в научных журналах и на конференциях. По теме диссертационной работы ей опубликовано 13 работ, включая 6 статей в рецензируемых научных журналах, в том числе 3 – в журналах, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. Ей сделано 8 докладов на конференциях российского и международного уровня. Выступление Елизаветы Алексеевны по теме диссертационного исследования на IX Съезде Российского общества медицинских генетиков (Москва, 2021 г) было отмечено Дипломом II степени в конкурсе докладов молодых учёных. В целом, на данный момент Фонова Е.А. является автором и соавтором 16 научных статей в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах,

что подчеркивает ее активную вовлеченность в проведение совместных научных исследований. Кроме того, Елизавета Алексеевна – активный участник грантов РФФИ и РНФ. При ее участии разработаны две новые медицинские технологии диагностики хромосомных болезней, внедренные в 2022 году в лечебно-диагностический процесс Медико-генетического центра (Генетической клиники) НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ.

Фонова Е.А. постоянно совершенствует свой профессиональный уровень, являясь активным участником курсов повышения квалификации, в том числе в системе непрерывного медицинского образования. Елизавета Алексеевна является по совместительству ассистентом кафедры медицинской генетики Сибирского государственного медицинского университета, где качественно и на высоком профессиональном уровне участвует в педагогическом процессе.

Всё вышеизложенное характеризует Фонову Елизавету Алексеевну, как сложившегося квалифицированного специалиста, способного формулировать и успешно решать поставленные научные задачи. Считаю, что Елизавета Алексеевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата наук.

Научный руководитель

Руководитель лаборатории онтогенетики,

заместитель директора по научной работе

НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ,

д.б.н., профессор РАН

 И.Н. Лебедев

Подпись И.Н. Лебедева заверяю

Ученый секретарь Томского НИМЦ, к.б.н.



 И.Ю. Хитринская

15.09.2023