

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, профессора РАН Лебедева Игоря Николаевича о Савченко Ренате Ренатовне, представившей в диссертационный совет 24.1.215.03 диссертацию на тему «Роль генов *ADAMTS1* и *THBS1* в радиационно-индуцированном ответе соматических клеток человека на повреждение ДНК» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика

Савченко Рената Ренатовна окончила в 2017 году Томский государственный университет по направлению подготовки «06.04.01 Биология». В период работы над диссертацией с 2017 по 2021 гг. обучалась в аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» по специальности «генетика». В настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории геномики орфанных болезней НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ.

Область научных интересов Савченко Ренаты Ренатовны связана с изучением закономерностей радиационно-индуцированного ответа соматических клеток человека на транскриптомном уровне. Исследования в данном направлении проводятся ей с применением самых современных методов молекулярной генетики, клеточной биологии и радиобиологии, включая геномное редактирование и клеточное клонирование, микроматричный анализ, микроядерный тест.

За время подготовки диссертации Рената Ренатовна зарекомендовала себя как целеустремленный, квалифицированный и компетентный исследователь. Ее отличает глубокое погружение в проблематику научного исследования, стремление к получению новых знаний и освоению новых методов, неизменно высокий уровень ответственности за результат работы всего коллектива. Все эти качества позволили Ренате Ренатовне не только решить поставленные перед ней научные задачи, но и привнести в институт новые технологии геномного редактирования, успешно применяемые в настоящее время и в других научных исследованиях.

Савченко Р.Р. активно представляет результаты своих исследований в научных журналах и на конференциях. По теме диссертационной работы ей опубликовано 16 работ, включая 4 статьи в рецензируемых научных журналах, из них 3 статьи в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Сделано 13 докладов на конференциях российского и международного уровня. Выступление на 23 Международном коллоквиуме по цитогенетике животных и цитогеномике (Санкт-Петербург, 2018 г) было отмечено Дипломом за лучший постерный доклад, а доклад на Всероссийском конгрессе молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы фундаментальной и клинической медицины» отмечен Дипломом II степени. В целом, на данный момент Савченко Р.Р. является автором и соавтором 49 научных публикаций, что подчеркивает ее активную творческую позицию и вовлеченность в проведение совместных научных

исследований. Кроме того, Рената Ренатовна является активным исполнителем ряда грантов РФФИ, РНФ.

Всё вышеизложенное характеризует Савченко Ренату Ренатовну, как сложившегося квалифицированного специалиста, способного формулировать и успешно решать поставленные научные задачи. Считаю, что Савченко Р.Р. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата наук.

Научный руководитель

Руководитель лаборатории онтогенетики

НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ,

заместитель директора по научной работе

НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ,

д-р биол. наук, профессор РАН

И.Н. Лебедев

Подпись И.Н. Лебедева заверяю

Ученый секретарь Томского НИМЦ,

канд. биол. наук

И.Ю. Хитринская



01.09.2022