

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ о диссертанте Института цитологии РАН Н. А. Рысеве

Никита Александрович Рысев окончил в 2011 г. Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет по специальности «прикладные математика и физика», успешно защитив магистерскую работу на тему «Влияние мутаций D175N и E180G в α -тропомиозине на актомиозиновое взаимодействие в цикле гидролиза АТФ».

С 2007 года Рысев Н.А. работает в лаборатории Молекулярных основ клеточной подвижности Института цитологии РАН, где он успешно защитил бакалаврскую и магистерскую диссертации в области клеточной биологии. Н. А. Рысев был награжден дипломом первой степени за высокие достижения в научно-исследовательской работе на научной конференции «XXXVII Неделя науки СПбГПУ» (2008 г.). По итогам конкурса его работа поддержана стипендией Президента РФ на период с 2013 по 2015 гг. С 2011 по 2014 гг. Н. А. Рысев проходил обучение в очной аспирантуре Института цитологии РАН.

Основное направление работ Н. А. Рысева – изучение молекулярных механизмов регуляции сокращения скелетной и сердечной мышцы в норме и при патологических состояниях. За время работы в лаборатории Н. А. Рысев освоил ряд биохимических и биофизических методов (методы получения белков и мышечных волокон, метод электрофореза, метод поляризационной флуориметрии и др.) и получил приоритетные данные о влиянии точечных мутаций в альфа и бета-тропомиозине, связанных с наследственными заболеваниями человека, на конформационные перестройки белков сократительной системы в цикле гидролиза АТФ.

Результаты его исследований опубликованы в зарубежных журналах, имеющих высокий рейтинг, и представлены в виде 5 статей и 8 стендовых докладов на международных конференциях (Великобритания, Италия, Германия, Греция, Австрия и Польша). Н. А. Рысев является активным исполнителем грантов РФФИ и участвовал в выполнении Программы Президиума РАН (тема №7). Никита Александрович аккуратный, ответственный и целеустремленный сотрудник, способный к выполнению эффективной научной работы.

Накопленные знания и навыки позволяют рассматривать Рысева Н.А. как квалифицированного специалиста с хорошей подготовкой для самостоятельной научно-исследовательской работы в области изучения молекулярных механизмов клеточной подвижности.

Научный руководитель работы
Заведующий лабораторией молекулярных
основ клеточной подвижности ИИЦ РАН
д.б.н., проф. Специальность 03.03.04 – Клеточная биология,
цитология, гистология.



Подпись руки
19.10.2015
Заверяю
канцелярией

Ю. С. Боровиков