

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Александра Михайловича Матюшенко «Структурно-функциональные исследования мышечных изоформ Трт 1.1 и Трт 2.2 рекомбинантного тропомиозина человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Александр Михайлович Матюшенко с 2013 года работает в нашей лаборатории, где он до этого выполнял свои курсовую и дипломную работы. В июне 2013 г. он окончил с красным дипломом Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, кафедру биохимии по специальности «Биохимия», и в октябре 2013 г. поступил в очную аспирантуру на этой кафедре. Одновременно он был зачислен на должность и.о. младшего научного сотрудника (по совместительству) Института биохимии им. А.Н. Баха РАН, а с 1 апреля 2015 года работает в должности младшего научного сотрудника руководимой мной лаборатории структурной биохимии белка Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук».

За время работы в лаборатории А.М. Матюшенко показал себя инициативным и работоспособным специалистом, обладающим широкими знаниями и практическими навыками в области биохимии, структурно-функциональных исследований белков и творческого анализа получаемых данных. За это время он освоил целый ряд методических приемов, позволяющих исследовать структуру и свойства тропомиозина – одного из главных регуляторных белков мышц. Среди освоенных им методов исследования – методы генной инженерии, с помощью которых ему удалось получить целый ряд различных мутантных форм тропомиозина, а также целый ряд методов, использованных для их структурно-функционального анализа. За время работы А.М. Матюшенко проанализировал имеющиеся в литературе многочисленные данные по структуре и свойствам тропомиозина. В ходе исследований А.М. Матюшенко выполнил огромный объем экспериментальной работы по изучению структуры и функциональных свойств различных изоформ тропомиозина. Научно-практическая значимость проведенной им работы и приоритетный характер его результатов подтверждается тем, что они были поддержаны целым рядом грантов РФФИ (включая престижный грант КОМФИ), грантом РНФ и Программой «Молекулярная и клеточная биология» Президиума РАН. Хорошим свидетельством высокого качества проделанной работы является тот факт, что материалы диссертационной работы А.М. Матюшенко отражены в 8 статьях, опубликованных в рецензируемых международных и отечественных журналах. Помимо этого, он представлял свои данные на престижных Российских и международных научных конференциях.

Считаю, что в настоящее время А.М. Матюшенко является вполне сложившимся квалифицированным научным работником и безусловно заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Заведующий лабораторией структурной биохимии белка
Института биохимии им. А.Н. Баха РАН
Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук»,
доктор биологических наук, профессор
(специальность 03.01.04 Биохимия).

«16» марта 2017 г.

Д. И. Левицкий

Тел. 8(495)952-13-84

e-mail: levitsky@inbi.ras.ru

