

ОТЗЫВ

научного консультанта о к.б.н., доценте кафедры общей физиологии Санкт-Петербургского государственного университета Кравцовой Виолетте Васильевне

В.В. Кравцова начала научно-исследовательскую работу на кафедре общей физиологии с 1994 г., еще будучи студенткой СПбГУ. Научные интересы В.В.Кравцовой все это время лежали в области нейрофизиологии и нервно-мышечной физиологии. Эта тематика сначала потребовала от В.В. Кравцовой освоения весьма тонких и сложных методик микроэлектродной регистрации и биохимического анализа, с чем она успешно справилась. За время обучения и работы В.В. Кравцова показала себя трудолюбивым, инициативным и весьма перспективным студентом, а затем и аспирантом. За успехи в обучении и достигнутые результаты в научно-исследовательской деятельности была многократно награждена дипломами, персональными стипендиями и грантами, принимала участие в реализации различных НИР, программ, а также грантов РФФИ и др. За цикл работ «Функциональная специализация изоформ натрий-калиевой АТФазы» В.В. Кравцовой присуждена медаль РАН в области физиологии за 2000 г.

После успешной защиты в 2005 г. кандидатской диссертации на тему «Изоформы α -субъединицы Na^+, K^+ -АТФазы и электрогенез скелетной мышцы крысы» встал вопрос о дальнейшем развитии этой перспективной фундаментальной проблемы. В.В. Кравцовой были определены цель, задачи и направления исследования, осуществлены организация и проведение экспериментов, обработка и анализ данных и их интерпретация. Все это потребовало освоения совершенно новых методов исследования (вестерн-блот анализ, конфокальная микроскопия, методы иммуноцитохимии и др.) на базе Aarhus University (Aarhus, Denmark) и Казанского государственного медицинского университета, а также упорного труда на базе Ресурсного центра «Развитие молекулярных и клеточных технологий» СПбГУ. И с этой задачей В.В. Кравцова успешно справилась и смогла в весьма краткие сроки провести интенсивную экспериментальную работу и получить совершенно новый материал, который лег в основу 25 статей (из которых 20 входят в международные базы научного цитирования Web of Science Core Collection и Scopus) и её докторской диссертации. Эту труднейшую работу В.В. Кравцова сочетала с обучением в докторантуре СПбГУ по специальности 03.03.01 – «физиология».

В целом, В.В.Кравцова зарекомендовала себя как способный, целеустремленный и трудолюбивый человек, не боящийся новой работы и склонный к постоянному совершенствованию. Считаю, что В.В. Кравцова выросла в перспективного ученого, обладающего весьма обширными теоретическими знаниями и навыками практической деятельности и достойна присвоения ученой степени доктора биологических наук.

22 февраля 2018 г.

Научный консультант,
доктор биологических наук,
профессор кафедры общей физиологии СПбГУ

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ
И. И. Кривоногов
ЗАВЕРЯЮ



Игорь Ильич Кривоногов