

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу Хороненковой Светланы Владимировны «Роль киназы АТМ в координации клеточного ответа на одноцепочечные разрывы ДНК каскадом посттрансляционных модификаций», представленную на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности «03.01.04 – Биохимия»

Хороненкова С.В. в 2000 г. поступила на Химический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Научной работой на кафедре химической энзимологии начала заниматься на 3 курсе. Окончила университет с отличием по специальности «Химия» в 2005 г. и получила квалификацию «Химик».

В ноябре 2005 г. Хороненкова С.В. поступила в конкурсную аспирантуру Химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. В декабре 2008 г. защитила кандидатскую диссертацию по теме «Рекомбинантная оксидаза D-аминокислот: получение и структурно-функциональные исследования» на соискание степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.15 - катализ, 03.00.23 - биотехнология.

С 2009 по 2012 гг. работала научным и старшим научным сотрудником лаборатории репарации ДНК института радиационной онкологии Оксфордского университета, Великобритания. С декабря 2012 года по октябрь 2013 года Хороненкова С.В. являлась доцентом кафедры химии естественно-научного факультета Тульского государственного университета. С 2013 по 2016 годы Хороненкова С.В. являлась докторантом Химического факультета (кафедра химической энзимологии) ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова».

В течение своей научной карьеры Светлана Владимировна была удостоена ряда стипендий и медалей за научные достижения, включая стипендии мэра Москвы (2003), Президента РФ (2005) и Правительства Российской Федерации (2008), медаль Российской академии наук за лучшую научную работу (2006), премия правительства Москвы для молодых ученых (2015), а также престижных зарубежных наград, таких как, например, премия фонда Чарльза Рудольфа Брупбахера (Charles Rodolphe Brupbacher Stiftung, Switzerland, 2011) для молодых ученых и приз Велком-Байт Фонда Велком Траст (Wellcome-Beit Prize, Wellcome Trust, United Kingdom, 2015).

Хороненкова Светлана Владимировна принимает активное участие в популяризации науки – ею опубликовано 21 научно-популярная статья для преподавателей средней и высшей школы в «Учительской газете», она читает лекции для студентов колледжей и вузов.

С самого начала научной карьеры Хороненкова С.В. принимала активное участие в отечественных и международных конференциях и симпозиумах, в том числе в качестве приглашенного докладчика, являлась участником, соруководителем и руководителем ряда научных грантов. Светлана Владимировна является активным членом нескольких зарубежных научных сообществ, включая Американское общество радиационных исследований (Radiation Research Society, USA).

За время выполнения диссертационной работы и обучения в докторантуре Светлана Владимировна зарекомендовала себя как высококвалифицированный и творческий специалист, обладающий отличными организаторскими способностями, и умело применяющий опыт и знания к решению научных задач. Хороненкова С.В. обладает

практическими знаниями самых современных методов биохимии, биофизики и клеточной биологии, включая, например, конфокальную микроскопию, методы редактирования геномов высших организмов CRISPR/Cas9, манипуляции экспрессии генов в клетках животных и многие другие. В процессе выполнения работы Хороненкова С.В. выросла как самостоятельный и инициативный исследователь, способный к постановке и решению актуальных задач современной науки. К настоящему времени Хороненковой С.В. опубликовано 29 статей, 2 патента РФ и 24 тезисов докладов, из них по теме диссертационной работы 15 статей (все из Перечня ВАК РФ) и 10 тезисов докладов. Высокая актуальность и новизна работы подчеркивается тем, что 14 (из 15) статей по теме диссертационной работы опубликованы в журналах с импакт-фактором выше 5.

Хороненкову С.В. характеризуют добросовестность, целеустремленность, ответственность, коммуникабельность, готовность предложить руку помощи, отзывчивость и доброжелательность по отношению к студентам, аспирантам и коллегам. Хороненкова Светлана Владимировна пользуется заслуженным доверием и уважением в коллективе.

Как научный консультант Хороненковой С.В. считаю, что работа выполнена на самом высоком научном и экспериментальном уровнях, обладает высокой актуальностью, несомненной научной новизной и имеет большое фундаментальное и практическое значение. Диссертационная работа является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Хороненкова С.В., несомненно заслуживает присуждения ей искомой степени доктора химических наук по специальности «03.01.04 – Биохимия».

Научный консультант,
профессор Химического факультета
ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»,
профессор, доктор химических наук

27.03.2017

Тишков В.И.

Тишков В.И.

Подпись Тишкова В.И. заверяю

