

ОТЗЫВ

научного руководителя

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук

Д. О. Чернышовой

Чернышова Дарья Олеговна, 1988 года рождения, в 2010 г. окончила бакалавриат ХИМИКО-биологического факультета Сыктывкарского государственного университета по направлению «Биология», в связи с чем ей присуждена степень бакалавра биологии, диплом с отличием АББ № 0551847. По окончании бакалавриата поступила в магистратуру ФГБОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет» по направлению «Биология», которую окончила в 2012 г. с присуждением степени магистра биологии, диплом с отличием ВМА 0067999. В период с 2008 по 2013 гг. освоила программу «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» по направлению «Английский язык» в ФГБОУ ВПО СГУ (диплом о дополнительном (к высшему) образовании ППК-7 № 001292). В сентябре 2013 г. зачислена в аспирантуру ИБ КНЦ УрО РАН по направлению 03.02.08 «Экология», которую закончила с представлением диссертации в 2016 г. На третьем курсе бакалавриата она заинтересовалась проблемой изучения молекулярно-клеточных механизмов стресс-ответа организма и включилась в работу коллектива лаборатории молекулярной радиобиологии и геронтологии отдела радиэкологии Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Научные интересы Д.О. Чернышовой связаны, главным образом, с изучением механизмов стресс-ответа организма на различные стрессовые факторы окружающей среды.

За период обучения в аспирантуре (2013-2016 гг.) освоила методику биоинформационной обработки данных секвенирования транскриптома, демографические и молекулярно-биологические методы анализа, включая метод ПЦР «в реальном времени», собрала необходимый материал по теме диссертации, на отлично сдала все экзамены кандидатского минимума. Хорошее владение методами математической статистики позволило ей самостоятельно и грамотно интерпретировать данные экспериментальных исследований. Она самостоятельно проанализировала большой объем актуальной научной литературы по теме диссертационной работы, в основном из зарубежных источников. Для написания рукописи диссертационной работы соискателем собран и обработан объемный научный материал. При выполнении работы Дарья Олеговна зарекомендовала себя как ответственный, целеустремленный и квалифицированный исследователь, способный самостоятельно планировать научную работу и эффективно справляться с поставленными

задачами. Ею был составлен план исследований, выполнены экспериментальные работы, проведена обработка полученных данных, их анализ и обсуждение.

Д.О. Чернышова проявила себя как целеустремленный, трудолюбивый исследователь, квалифицированный специалист.

Результаты, полученные Д.О. Чернышовой изложены в 15 научных публикациях (в качестве автора и соавтора), в том числе 4 публикациях в российских и зарубежных рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ: «PLOS One» (2 статьи), «Известия Коми НЦ УрО РАН» и «BMC Genomics». Результаты диссертационной работы неоднократно представлялись на всероссийских и международных конференциях. Дарья Олеговна активно участвует в научно-исследовательской работе в рамках бюджетных тем лаборатории молекулярной радиобиологии и геронтологии Института биологии Коми НЦ УрО РАН, а также в работе по грантам РФФИ, грантам Президиума РАН. Она является стипендиатом премии П.П. Вавилова для аспирантов Института биологии Коми НЦ УрО РАН (2015-2016 гг.) и руководителем молодежного гранта РФФИ (2016-2017 гг.).

Научный руководитель
доктор биологических наук,
профессор РАН, доцент

Моск А.А. Москалев

