

Отзыв научного руководителя о соискателе Марии Сергеевне Вишневской

Мария Сергеевна Вишневская начала работу по изучению систематики и видовой диагностики чешуекрылых в 2005 году, когда она пришла в качестве студента-бакалавра на кафедру энтомологии Санкт-Петербургского государственного университета. В 2007 году под моим руководством она успешно защитила выпускное квалификационное исследование бакалавра, посвященное изучению булавоусых чешуекрылые Западного Алтая”, а в 2009 году – магистерскую диссертацию, посвященную изучению бабочек Балканского полуострова. В 2009 году Мария Сергеевна, поступив в аспирантуру Санкт-Петербургского государственного университета, начала работу над кандидатской диссертацией, а затем продолжила ее уже в качестве сотрудника Санкт-Петербургского государственного университета.

В течение этих лет она успешно освоила многочисленные и очень разнообразные методы исследования, необходимые для научной работы: начиная от монтировки и определения бабочек и заканчивая современными методами молекулярно-генетического и биоинформатического анализа.

Мария Сергеевна успешно освоила все этапы работы, которые могут встретиться на пути молекулярного систематика, включая сбор материала в полевых условиях, изучение морфологии, получение нуклеотидных последовательностей и их таксономическую и эволюционную интерпретацию. Особо следует отметить ее работу в полевых условиях. Несколько раз Мария Сергеевна совершенно самостоятельно организовывала поездки в такой удаленный регион России как Тигеревский заповедник (Алтайский край), где не только были зафиксированы образцы для молекулярного исследования, но и собран интересный фаунистический материал.

Мария Сергеевна творчески подошла и к молекулярным исследованиям. В частности, она участвовала в работе ряда школ–семинаров по молекулярной биологии и биоинформатике как в России, так и за рубежом, где сделала несколько докладов, что, в конечном счете, способствовало освоению методов и выполнению работы.

Хочу подчеркнуть блестящее знание английского языка у соискателя. В качестве второй специальности Мария Сергеевна закончила филологической факультет Санкт-Петербургского университет, причем в качестве дипломной работы на филфаке она выбрала перевод с английского языка на русский научной монографии, посвященной

методам филогенетического анализа. Этот перевод был использован не только ею, но многими другими студентами и аспирантами в качестве учебного пособия.

Наконец, нужно отметить упорную работу Марии Сергеевны непосредственно над кандидатской диссертацией. Здесь было много технических трудностей, и Мария Сергеевна показала, что она умеет собраться в ответственный момент и решить все проблемы.

Подготовленные Марией Сергеевной научные публикации (в том числе монография на английском языке, опубликованная в издательстве Pensoft) и многочисленные выступления на различных конференциях и симпозиумах свидетельствуют о том, что она вполне сформировалась как квалифицированный энтомолог, генетик и цитогенетик, умеющий самостоятельно и творчески работать, грамотно ставить задачи и своевременно их решать. Ее научные интересы далеко выходят за рамки рассматриваемых в диссертационной работе проблем, в частности Мария Сергеевна недавно освоила и успешно использует методы флуоресцентной *in situ* гибридизации для решения таксономических и эволюционных вопросов.

Подтверждением признания научных и организационных способностей Марии Сергеевны является тот факт, что она избрана членом организационного комитета престижного 23 Международного коллоквиума по цитогенетике и геномике животных (23rd International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics), который будет проходить в Санкт-Петербурге с 9 по 12 июня 2018 г.

Считаю, что в лице Марии Сергеевны Вишневской мы имеем подготовленного специалиста, способного к сложной, творческой научной исследовательской работе.

Доктор биологических наук,
по специальности 03.02.05 – энтомология,
главный научный сотрудник
лаборатории систематики насекомых
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Зоологический институт Российской академии наук
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 1
Тел. 8 (812) 3235197

Email: Vladimir.Lukhtanov@zin.ru

 Лухтанов Владимир Александрович

