

## ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени  
кандидата биологических наук Алине Александровне Жуковой

Алина Александровна Жукова (Поспелова) в 2011 окончила магистратуру по направлению «Естественнонаучное образование», защитив магистерскую диссертацию на тему «Определение видовой принадлежности трематод рода *Leucochloridium* с помощью молекулярно-генетических методов». В 2014 г. она окончила аспирантуру в Федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский государственный университет имени А. И. Герцена» по специальности 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология. Диссертация «Генетический полиморфизм трематод рода *Leucochloridium*» выполнена ею на кафедре зоологии в Лаборатории экспериментальной зоологии факультета биологии как продолжение исследований, начатых в магистратуре.

С самого начала работа по генотипированию трематод *Leucochloridium* sp., спорцисты которых известны своими яркими морфологическими признаками, но совершенно не изученных с точки зрения молекулярной генетики, вдохновила А. А. Жукову на поиски и изучение работ в научной литературе, которые помогли бы определить алгоритм будущих исследований. Был осуществлен подбор необходимых экспериментальных методов и методических подходов, в том числе и компьютерных. Алина Александровна всегда старалась все эксперименты проводить самостоятельно. Поэтому смело можно сказать, что все экспериментальные данные получены автором лично, включая и данные секвенирования ДНК. Кроме этого, что ей в начале казалось совсем невозможным, она освоила все необходимые для обработки полученных данных методы биоинформатики. Для освоения всех необходимых видов исследовательской работы Алина Александровна обучалась во многих исследовательских лабораториях Санкт-Петербурга (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБУ НИИ гриппа, Зоологический институт РАН). Она дважды получала грант академической мобильности РГПУ им А. И. Герцена для поездки на консультацию в Институт биологии гена РАН (Москва) и Институт систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск), участвовала с докладами на научных форумах (НГТМ-2014, г. Москва; МАРЕЕГ-2015, г. Владивосток), где активно обменивалась своими данными с молодыми исследователями. Вот так: воодушевляясь интересом, познавая, сомневаясь в

возможности осуществления ею таких исследований, с восторгом воспринимающая успехи в работе, радуясь возможности доложить о своих данных другим исследователям, Алина Александровна выполнила оригинальное исследование, которое было оформлено в виде диссертационной работы и представлено на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Данные, полученные Жуковой А. А. по теме рассматриваемой диссертации, опубликованы в 4 статьях, в том числе в 3-х статьях в журналах, рекомендованных ВАК, а также представлены в устных и постерных докладах на Всероссийских и Международных форумах (всего 14).

А. А. Жукову можно охарактеризовать как способного молодого исследователя, доброжелательного с коллегами, имеющего необходимую квалификацию в области клеточной биологии.

Вышесказанное позволяет заключить, что по своим качествам Жукова А. А. соответствует статусу кандидата биологических наук.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Профессор кафедры зоологии факультета биологии

РГПУ им А. И. Герцена, д.б.н., профессор

Цымбаленко Н. В.

РГПУ им. А.И. Герцена

подпись *Н.В. Цымбаленко*

удостоверяю « 08 НОЯ 2018 г. »

Отдел персонала

управления кадров и социальной работы



Ведущий документовед  
персонала  
О.И.Гайдай

Цымбаленко Надежда Васильевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»

Россия, Санкт-Петербург, 191186, Набережная реки Мойки 48; тел. 234-33-56; e-mail: tsymbalengkonn@mail.ru