

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Анны Сергеевны Богачёвой
«Кровососущие комары (Diptera: Culicidae) как переносчики дирофилярий
(Spirurida: Onchocercidae), патогенных для человека»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.05 – энтомология

А.С. Богачёва пришла на кафедру энтомологии во время обучения на первом курсе биологического факультета МГУ с желанием работать в области медицинской энтомологии. Получив опыт работы с разными группами членистоногих, Анна выбрала в качестве объекта исследований кровососущих комаров семейства Culicidae. В 2015 г. А.С. Богачёва закончила обучение на кафедре энтомологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и в этом же году поступила в аспирантуру, продолжив более углубленно работать над проблемой паразитарной системы дирофиляриоза, в частности, взаимоотношениями кровососущих комаров разных видов и дирофилярий, патогенных для человека.

Диссертационная работа А.С. Богачёвой посвящена изучению паразитарной системы дирофиляриоза. Основное внимание уделено кровососущим комарам – переносчикам дирофилярий *Dirofilaria repens* и *D. immitis*: изучена зараженность разных видов комаров, собранных в естественной среде обитания, определены потенциально эпидемиологически опасные виды переносчиков, способные поддерживать развитие личинок дирофилярий до инвазионной стадии. Само исследование, проведенное А.С. Богачёвой, является первым такого рода в России. Работа содержит значительный объем фактического материала, а также ряд важных новых положений. Одним из таковых является раздел диссертации, посвященный взаимоотношениям дирофилярий и *Wolbachia pipientis* в комарах, который определяет перспективное направление дальнейших исследований.

Задачи, стоявшие в ходе выполнения работы, требовали от А.С. Богачёвой проведения как полевых, так и молекулярно-генетических исследований. В связи с этим Анна ознакомилась и овладела методами сбора комаров, получила навыки их таксономического определения и культивирования в лабораторных условиях, а также освоила молекулярно-генетические методы, в частности метод ПЦР.

Особенно хочется отметить высокую организованность А. С. Богачёвой в работе. Диссертант ответственно отнесся к изучению научной литературы, имеющей отношение к теме диссертации, и ее анализу при обсуждении собственных данных.

Проведенное А.С. Богачёвой исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем

подготовленности к проведению научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области проведённого исследования.

Результаты, полученные в ходе выполнения научной работы, легли в основу 10 научных работ, из которых 5 научных статей опубликованы в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК Минобрнауки России, 4 из них входят в базы данных Scopus и Web of Science.

На протяжении работы над диссертацией Анна активно выступала с устными докладами на конференциях, различных конференциях, в том числе и за рубежом. А.С. Богачёва – лауреат конкурса молодых ученых на лучший доклад, представленный на XV Съезде РЭО (Новосибирск, 2017 г.).

Будучи человеком коммуникабельным она контактирует со многими специалистами, работающими в разных областях медицинской энтомологии.

А.С. Богачёва – специалист, имеющий необходимые для работы знания и навыки. Ее диссертационная работа является законченным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, и может быть рекомендована к защите по специальности 03.02.05 – энтомология.

Научные руководители:

к.б.н., старший научный сотрудник
кафедры энтомологии
биологического факультета
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова»

Ю.В. Лопатина

д.б.н., ведущий научный сотрудник
ФГАОУ ВО Первого Московского государственного
медицинского университета
имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)

Л.А. Ганушкина

14.09.2020