

ОТЗЫВ

научного руководителя на младшего научного сотрудника лаборатории генетики популяций Института цитологии и генетики СО РАН Быкова Романа Андреевича

Быков Роман Андреевич работает в лаборатории генетики популяций ИЦиГ СО РАН с июля 2007 года. В лабораторию он пришел будучи студентом ФЕН НГУ. В лаборатории он выполнил курсовую и дипломную работы. В 2010 он поступил в аспирантуру ИЦиГ СО РАН, которую успешно закончил в 2013 г. За время работы он проявил себя как добросовестный трудолюбивый работник, способный к планированию и проведению научных экспериментов, к всестороннему и критическому анализу получаемых результатов.

За период работы в Лаборатории генетики популяций ИЦиГ СО РАН Р.А. Быков проводил сборы материала в природных популяциях *Drosophila melanogaster*, поддерживал большой объем культур *D. melanogaster* исследуемых линий, выполнил долговременные эксперименты, принял участие в изучении генетической нестабильности линий *Drosophila melanogaster*. Он владеет различными популяционно-генетическими и молекулярно-биологическими методами исследования, которые позволили ему успешно выполнить диссертационную работу. Р.А. Быковым было проведено исследование распространенности и характера генетического разнообразия эндосимбионта *Wolbachia* в популяциях *D. melanogaster* различных регионов Евразии. Им выполнен большой объем экспериментальных исследований по оценке распространения митохондриальных гаплотипов в этих популяциях. Он осуществил постановку и проведение длительного по времени эксперимента по исследованию динамики двух широко распространенных в Мире генотипов *Wolbachia* — wMel и wMelCS, в искусственно созданных популяциях. Роман Андреевич успешно участвовал в комплексной работе по поиску симбиотических ассоциаций насекомые – *Wolbachia*, что показывает его способность эффективно работать в коллективе. Полученные Быковым Р.А. результаты вносят существенный вклад в развитие представлений о взаимодействии бактерии *Wolbachia* с видом-хозяином – *Drosophila melanogaster* и дополняют данные о распространенности бактерии в Мире.

За время работы Быков Р.А. проявил себя как вдумчивый и перспективный исследователь. В качестве личностных характеристик Р.А. Быкова можно отметить его обязательность и трудолюбие.

Научная подготовка и комплекс современных методов исследования, освоенных Романом Андреевичем, а также уровень проведенных исследований соответствуют требованиям, предъявляемым при присуждении степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель
доктор биологических наук, профессор,
зав. лаборатории генетики популяций ИЦиГ СО РАН



И.К. Захаров

Захаров И.К.

Подпись *И.К. Захарова*
удостоверяю зав. канцелярией *И.К.*
ИЦиГ СО РАН
«15» сентября 2014 г.