

**Отзыв
научного руководителя о работе Гуреевой М.В.**

В 2015 году Мария Валерьевна Гуреева с отличием закончила Воронежский государственный университет, кафедру биохимии и физиологии клетки биолого-почвенного факультета. Выполненная ей магистерская диссертация была посвящена полифазному анализу представителя нового рода бесцветных сероокисляющих бактерий из семейства *Beggiatoaceae*. В том же году она поступила в очную аспирантуру биолого-почвенного факультета на кафедру биохимии и физиологии клетки. На данный момент Мария Валерьевна успешно сдала кандидатские экзамены и обучается на 4 курсе аспирантуры.

В период обучения она являлась исполнителем по грантам Российского Фонда Фундаментальных Исследований №№ 15-04-03749, 16-34-01097, 18-04-00556. В 2017 и 2018 году Мария Валерьевна выигрывала стипендию президента РФ. В 2016 году М.В. Гуреева принимала участие в летней школе биоинформатики в Санкт-Петербурге, где она освоила программирование на языке Python и основные компьютерные программы для аннотации геномов. В ходе работы М.В. Гуреева освоила традиционные и современные методы исследования, включая биохимические, микробиологические и молекулярно-биологические. Мария Валерьевна имеет опыт работы в полевых условиях, принимала участие в 4 экспедициях в районы, богатые выходами сероводородных вод: Башкортостан, Северный Кавказ, Мурманская область

В результате ее работы был существенно расширен состав семейства *Beggiatoaceae*: описан новый род и два новых вида, а также проанализированы геномные последовательности трех бесцветных серобактерий, что увеличило знания об их метаболическом потенциале. Мария Валерьевна принимала участие на всех этапах выполнения диссертационной работы: от постановки задач и проведения экспериментов до анализа полученных данных, подготовки их к публикации и представления на конференциях. Результаты ее работы неоднократно были представлены на российских и международных конференциях, опубликованы в отечественных и зарубежных журналах с высоким импакт фактором. С самого начала своей работы на кафедре М.В. Гуреева показала себя инициативным, целеустремленным исследователем, способным самостоятельно и творчески решать многоплановые научные задачи, предлагать научные идеи.

Считаю, что М.В. Гуреева является достойным кандидатом для присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Профессор кафедры биохимии и физиологии клетки
медико-биологического факультета ФГБОУ ВО
"Воронежский государственный университет" (ВГУ),
проф. по специальности микробиология, д.бн

М.Ю. Грабович

