Отзыв
научного руководителя о работе Бурганской Е.И.

Бурганская Е.И. закончила Вятский государственный университет в 2012 году. Поступила в аспирантуру Института Биоинженерия в этом же году, затем была переведена в аспирантуру ИНМИ РАН. По окончании аспирантуры в 2016 году она была зачислена младшим научным сотрудником в лабораторию Экологии и геохимической деятельности микроорганизмов ИНМИ РАН. За время работы Бурганская Е.И проявила себя как доброжелательный и полезный член коллектива.

Тема кандидатской диссертации Бурганская Е.И.: «Аноксигенные нитчатые фототрофные бактерии в микробных сообществах минерализованных водных экосистем».

В результате ее работы впервые с применением комплексного подхода, включающего микробиологические и молекулярно-генетические методы, исследованы сообщества микробных матов содового озера Киран, солевых маршей и литоральных зон озер, имевших связь с Кандалакшским заливом Белого моря, а также сульфидных соленых холодных Чокракских источников и теплых источников Дагестана. Получены новые данные о филогенетическом разнообразии АНФБ и других фототрофных бактерий в соленоводных местообитаниях типа сульфурета различного происхождения. Выполнено полногеномное секвенирование и дано описание двум новым мезофильным АНФБ: '*Candidatus* Viridilinea mediisalina' и '*Candidatus* Viridilinea halotolerans'.

Бурганская Е.И. является соавтором 6 печатных работ. Она – автор 12 работ, доложенных на всероссийских и международных конференциях и опубликованных в виде тезисов.

Бурганская Е.И. участвовала в выполнении Гостемы ИНМИ, грантов РФФИ 17-04-01263 и РФФИ 19-04-00423, а также Программы Президиума РАН: «Эволюция органического мира и планетарных процессов».

Е.И. Бурганская показала себя квалифицированным научным сотрудником, овладевшим как микробиологическими, так и современными молекулярно- биологическими методами (методами клонирования, высокопроизводительного секвенирования и элементами геномики и биоинформатики). Е.И. Бурганская способна самостоятельно и творчески решить сложные научные задачи.

Считаю, что Е.И. Бурганская заслуживает присвоение ей ученой степен кандидата биологических наук

Главный научный сотрудник
Института Микробиологии им. С.Н. Виноградского,
Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук
119071, Москва, Ленинский пр-т, д. 33, стр. 2
vgorlenko@mail.ru, (499)1351049
Доктор биологических наук В.М. Горленко
18 марта 2020

Подпись Горленко В.М.
заверяется
03 2020 г.