

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Башенхаевой Марии Викторовны** «Подледные микробные сообщества озера Байкал», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

Диссертационная работа Башенхаевой М.В. посвящена актуальной научной проблеме изучения подледных микробных сообществ в разных экологических зонах озера Байкал. Основными компонентами этих сообществ являются микроводоросли и бактерии, которые составляют основу первичной продукции водоема. Цель диссертационной работы состоит в исследовании биоразнообразия, структуры и динамики развития подледных микробных сообществ уникальной экосистемы оз. Байкал. Задачи, поставленные автором, адекватны цели работы и их выполнение позволило получить ряд важных научных результатов. Следует отметить разнообразие используемых в работе методов исследований, включая методы световой и сканирующей электронной микроскопии, микробиологии и высокопроизводительного NGS секвенирования.

В работе впервые проведено исследование таксономической структуры подледных микробных сообществ озера Байкал во временной динамике. В них выявлены доминирующие таксоны микроводорослей и показано, что состав подледных бактериальных сообществ связан с периодом развития и с доминирующими таксонами микроводорослей. Полученные данные расширяют представление о разнообразии микроорганизмов, обитающих подо льдом озера Байкал и вносят значимый вклад в изучение и сохранение уникальной экосистемы озера Байкал.

Содержание автореферата (обоснование работы, актуальность, методы исследования, экспериментальная часть, выводы) не оставляет сомнений в том, что диссертационная работа Башенхаевой Марии Викторовны «Подледные микробные сообщества озера Байкал» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. N 842, а ее автор заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

С.н.с. кафедры генетики и биотехнологии
Биологического факультета Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального
образования «Санкт-Петербургский
государственный университет»,
доктор биологических наук
30.01.2019

Е.М. Чекунова

Чекунова Елена Михайловна; адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская набережная 7/9, Кафедра генетики и биотехнологии; тел.: +7-952-376-80-35; e-mail: elena_chekunova@mai.ru

Я, Чекунова Елена Михайловна, даю согласие на включение и обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.
30.01.2019.



Е.М. Чекунова Подпись

ВЕРЯЮ Вишневецкая О.С.

05.02.2019.

Документ подготовлен по личной инициативе