

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
биологических наук Бадмадашиева Доржи Владимировича
на тему: «Разнообразие и экология анаэробных прокариот в осадках
Кандалакшского залива Белого моря»
по специальности 1.5.11. Микробиология

Диссертационная работа Бадмадашиева Доржи Владимировича посвящена изучению разнообразия, структуры и функционального потенциала анаэробного прокариотного сообщества в донных отложениях Кандалакшского залива Белого моря. Морские донные осадки являются ключевым компонентом глобальных биогеохимических циклов, а анаэробные микроорганизмы играют в них центральную роль.

В настоящей работе впервые с применением современных молекулярно-биологических и биоинформатических методов проведено комплексное исследование прокариотных сообществ донных отложений Кандалакшского залива на глубинах до 200 см. Особую ценность представляют результаты по выявлению и характеристике специфических сообществ в зонах «газовых шапок». Функциональный анализ MAG, выявил высокую степень метаболической адаптированности этих микроорганизмов к условиям, характеризующиеся поступлением сложного органического вещества. Основные результаты и выводы, сформулированные в работе, представляют значительный научный интерес. Выводы логично вытекают из полученных результатов и полностью соответствуют поставленным цели и задачам.

Бадмадашиев Д.В. является первым автором в 3 экспериментальных статьях, опубликованных в российских и международных рецензируемых журналах, что свидетельствует о его значительном вкладе и подтверждает его профессиональный уровень.

Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.11. Микробиология (по биологическим наукам). Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к кандидатским диссертациям, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Бадмадашиев Доржи Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. Микробиология.

Кандидат биологических наук,
Старший научный сотрудник
Лаврентьева Елена Владимировна
Контактные данные:

Тел.: +73012434902; e-mail: ioeb@biol.bsnet.ru

*Подпись Лаврентьевой Е.В.
Секретарь кафедры*

Адрес места работы:

670047, Россия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6,

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория микробиологии

