

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Подлесной Галины Владимировны «Особенности бактериального круговорота азота в литоральной зоне озера Байкал», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология

Диссертация Подлесной Галины Владимировны посвящена исследованию характеристик микробного круговорота азота - одного из важнейших биогенных элементов, определяющих качество воды в природных водоемах. Озеро Байкал является уникальной экосистемой и крупнейшим резервуаром пресной воды на планете, поэтому знания о характеристиках ключевых биогеохимических процессов исключительно важны для прогнозирования качества воды и возможных изменений в экосистеме данного водоема. Кроме того, новые сведения о таксономическом разнообразии микроорганизмов на исследуемых участках являются фундаментальным вкладом в мировую коллекцию знаний о микробном биоразнообразии. Таким образом, актуальность работы не вызывает сомнений.

Автор провел большой объем трудоемких исследований, в работе применен широкий арсенал лабораторных методов и программного обеспечения, работа написана хорошим понятным языком. Особенно ценным является выявление антропогенного влияния на численность нитрифицирующих и аммонифицирующих бактерий. Результаты работы могут быть использованы для дальнейшего мониторинга и выявления динамики изменений в литоральной части экосистемы озера Байкал.

Считаю, что диссертация Подлесной Галины Владимировны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 - Гидробиология.

Рогозин Денис Юрьевич, доктор биологических наук, 03.02.10 – Гидробиология,

Ведущий научный сотрудник лаборатории биофизики экосистем Института биофизики
Федерального Исследовательского центра «Красноярский научный центр» СО РАН,

Адрес: 660036, г. Красноярск, ул. Академгородок 50 строение 50,

Тел. +7 904-892-40-1, rogozin@ibp.ru

Я, Рогозин Денис Юрьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

03 апреля 2024 года

Подпись 
Завещаю: делопроизводитель ФИ
Обособленное подразде
ИБФ СО РАН

