

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Колмаковой Олеси Владимировны "Определение видового состава планктонных бактерий бассейна реки Енисей молекулярно-генетическими методами и экспериментальное исследование их биогеохимических функций", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Бактерии являются интегрирующим функциональным звеном планктонного сообщества, образующим в процессе трансформации органического вещества связи по типу трофической сети со всеми компонентами планктона. Установление видового состава бактериальных сообществ, имеющее ряд ограничений методического плана, проводится на ограниченном количестве крупных водоемов и носит фрагментарный характер. Выявление видового состава бактериопланктона необходимо для оценки процессов трансформации органического вещества. В связи с этим изучение видового состава бактериопланктона р. Енисей является актуальным и своевременным.

Научная новизна представленной работы обусловлена тем, что впервые для уникальной водной системы (р. Енисей) на протяжении 1800 км исследовано и установлено видовое разнообразие бактерий планктона с применением молекулярно-генетических методов. Данные исследований О.В. Колмаковой имеют высокую научную и практическую значимость, так как вносят определенный вклад в развитие теории функционирования экосистем и используются для построения прогностических моделей функционирования экосистемы р. Енисей, также для экологического мониторинга текущего состояния водоема.

Заявленная цель работы достигнута, поставленные задачи корректно решены. Положения, выносимые на защиту, обоснованы. Основные выводы работы не вызывают сомнений, являются достоверными.

Анализ материалов реферата показал, что диссертационная работа "Определение видового состава планктонных бактерий бассейна реки Енисей молекулярно-генетическими методами и экспериментальное исследование их биогеохимических функций" представляет законченную научно-исследовательскую работу, по своему содержанию, объему проведенных исследований, научной и практической значимости результатов соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пункты 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор, О.В. Колмакова, достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»,
доктор биологических наук, профессор,
кафедра экологии и природопользования,
профессор
адрес: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный 79,
телефон/факс: +7(391)244-86-25,
e-mail: office@sfu-kras.ru

Мучкина Елена Яковлевна



ФГАОУ ВПО СФУ

Подпись *Мучкиной* _____ заверяю

Начальник общего отдела _____

« 20 » 03 2015 г.