

## Отзыв

на автореферат диссертации Галачьянц Агнии Дмитриевны «Поверхностный микрослой озера Байкал: таксономический состав, численность и активность бактериальных сообществ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

Актуальность работы, представленной Галачьянц Агнией Дмитриевной, определяется необходимостью изучения отдельных компонентов уникальной экосистемы озера Байкал, каковым является объект исследования – бактериальное сообщество поверхностного микрослоя воды.

Научная новизна работы состоит в том, что осуществлены комплексные исследования бактериоценоза крупного пресного озера, в результате которых установлен таксономический состав, определена численность, и выявлена пространственная и временная динамика данного сообщества.

По итогам представленной работы получены знания о структуре и функционировании одного из компонентов микробного населения Байкала, обитающего в специфических условиях в границах двух сред – атмосферы и гидросферы.

Автором установлено, что бактериоценоз озера Байкал представлен в значительной степени микроорганизмами с фотогетеротрофным типом метаболизма и имеет меньшее таксономическое разнообразие, чем сообщество бактериопланктона. По итогам работы составлена коллекция бактериальных культур поверхностного слоя озера Байкал, установлена эколого-трофическая принадлежность выделенных штаммов бактерий.

Галачьянц Агнией Дмитриевной проделана трудоёмкая скрупулёзная работа с применением современных и классических методов исследования, что позволило получить достоверные результаты, обоснованные в основных защищаемых положениях. Материалы диссертации прошли апробацию в

ряде конференций различного уровня и представлены в опубликованных автором работах.

Таким образом, на основе вышеизложенного работа «Поверхностный микрослой озера Байкал: таксономический состав, численность и активность бактериальных сообществ» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Галачянц Агния Дмитриевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Доктор биологических наук,  
профессор,  
профессор кафедры экологии  
и природопользования

Мучкина Елена Яковлевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Сибирский федеральный университет»  
660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79  
телефон/факс: +7 (391) 244-86-25  
e-mail: office@sfu-kras.ru

