

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
ПОТАПОВА СЕРГЕЯ АНАТОЛЬЕВИЧА  
«ВИРУСНЫЕ СООБЩЕСТВА В ОЗ.БАЙКАЛ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.08. – экология

Вирусы играют ключевую роль в регуляции численности и состава микробиоценозов водных экосистем. Они являются наиболее многочисленным компонентом трофических сетей, участвуют в переносе генетической информации. Однако, вирусные сообщества пелагиали оз. Байкал изучены слабо. Поэтому работа, посвященная изучению генетического разнообразия вирусов оз. Байкал безусловно актуальна.

Автором впервые проведена количественная оценка вирусных частиц и бактерий с использованием проточной цитометрии. Установлены состав и структура виромов, получены данные о биоразнообразии T4-подобных вирусов сем. *Myoviridae*. Особую ценность работе придает то, что автор связал полученные данные с абиотическими и биотическими факторами внешней среды. В результате получилось комплексное исследование, существенно расширяющее наши познания о вирусных сообществах экосистемы озера Байкал.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Автор использует современные молекулярно-биологические методы, статистический и биоинформационный анализ.

Таким образом, по актуальности, уровню новизны, теоретической и практической значимости диссертация Потапова Сергея Анатольевича «Вирусные сообщества в оз. Байкал», соответствует требованиям п.9

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.08 – «Экология (биологические науки)».

Маркова Юлия Александровна  
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132  
а/я 317

телефон: (3952) 42-67-21

[juliam06@mail.ru](mailto:juliam06@mail.ru)

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Сибирский институт  
физиологии и биохимии растений  
Сибирского отделения Российской академии наук  
заведующая лабораторией  
растительно-микробных взаимодействий, д.б.н.,

Подпись *Маркова Ю.А.*  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Начальник отдела кадров  
*Дьякова Н.Р.*  
*20.05.2021г.*

