

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.И. Бурганской «Аноксигенные нитчатые фототрофные бактерии в микробных сообществах минерализованных водных экосистем», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
03.02.03 – Микробиология

Диссертационная работа Бурганской Е.И. направлена на выявление особенностей формирования микробных матов и биопленок в мелководных солёноводных водоемах различного происхождения: в содовом озере Киран, приполярных озерах лагунного типа, находящихся на различных стадиях отдаления от Кандалакшского залива Белого моря, в холодных и мезотермальных серных источниках Крыма и Дагестана. Проведение исследований с применением комплексного подхода, включающего микробиологические и молекулярно-генетические методы для столь разнообразных биотопов определяет актуальность данной работы и её научную новизну, а также её ценность для экологических исследований.

Приведенные в автореферате материалы позволяют составить достаточно полное представление об огромном объеме выполненных автором работ и их результатах.

В качестве замечания можно отметить полную идентичность начала подписей рисунков 1, 3, 5, и 7 («Морфотипы фототрофных бактерий в природных образцах:»), и только после этого идет их конкретизация. Эти подписи были бы более информативны, если бы сразу конкретизировалось о каких именно природных образцах идет речь.

Сделанные замечания не влияют ни на общее содержание работы, ни на полученные результаты. Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что автором выполнено законченное научное исследование, основанное на большом фактическом материале. Работа, судя по автореферату, полностью отвечает требованиям ВАК, а её автор Бурганская Екатерина Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03-Микробиология.

Кокрятская Наталья Михайловна  
к.г.-м.н.  
25.00.28 - океанология  
зав. лабораторией экоаналитических исследований  
федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Федеральный исследовательский  
центр комплексного изучения Арктики  
имени академика Н.П. Лаверова РАН  
163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23  
8(8182) 28-75-19  
[nkokr@yandex.ru](mailto:nkokr@yandex.ru)

Подпись Н.М. Кокрятской заверяю  
директор ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН



И.Н. Болотов

16.11.2020

Чокч -