

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Тихоненкова Дениса Викторовича «Гетеротрофные жгутиконосцы: новые ветви филогенетического древа эукариот и факторы формирования разнообразия и структуры сообществ в разных средах», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Диссертация Тихоненкова Дениса Викторовича посвящена изучению интереснейшего объекта – гетеротрофных флагеллят, которые являются весьма важным, хотя и сравнительно малоизученным функциональным компонентом «микробильных петель» водных экосистем.

Основной целью автора было реконструкция эволюции гетеротрофных жгутиконосцев и выявление факторов, влияющих на биоразнообразие и структуру их сообществ. Задача решалась как на морфологическом (ультраструктурном), так и геномном уровнях. Выявлены уникальные геномные инновации, приведшие к становлению многоклеточности, фотосинтеза и паразитизма. Выявлены закономерности разномасштабного (от сантиметров до тысяч км) распределения гетеротрофных жгутиконосцев в экосистемах.

Данная работа является важным вкладом в развитие представлений об эволюции и экологии гетеротрофных жгутиконосцев. Полученные результаты имеют как теоретическое, так и практическое значение, связанное с оценкой элементов глобального цикла углерода и биоразнообразия. Основные положения диссертации отражены в монографии и 50 статьях в рецензируемых научных журналах из списка ВАК, при этом большинство журналы индексируются в наукометрической базе данных Web of Science.

По объёму выполненных исследований, ценности полученных результатов и практической значимости диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор, Тихоненков Денис Викторович, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)
доктор биологических наук, профессор,
проректор по науке

Обособленное подразделение Институт биофизики Сибирского отделения Российской академии наук Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр» Сибирского отделения Российской академии наук зав. лабораторией Экспериментальной гидрoэкологии,

Гладышев

Гладышев Михаил Иванович

СФУ, пр. Свободный, 79, г. Красноярск, Россия, 660041,
Тел. 8(391) 291-27-36
E-mail: glad@ibp.ru

2 октября 2018 г.



ФГАОВ ВО СФУ
М.И. Гладышев заверяю
директор
02 * 10 2018 г.