

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матанцевой Ольги Валерьевны «Конкурентное поглощение и ассимиляция органических веществ и нитрат-ионов клетками динофлагеллят *Prorocentrum minimum*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

В течение последних десятилетий в морях все чаще наблюдается «цветение» воды в результате массового развития динофлагеллят («красные приливы»). В то же время факторы, определяющие динамику популяций этих протистов и способствующие их успешному развитию и прогрессивному распространению, окончательно не установлены. В частности, очень мало данных о физиологии питания этой группы организмов. Поэтому диссертационная работа О.В. Матанцевой, посвященная изучению конкурентного поглощения и ассимиляции органических и неорганических субстратов динофлагеллятами, является, несомненно, актуальной.

Совершенно очевидно, что автор провел большую работу и решил все поставленные задачи. Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследования. Полученные результаты представляют несомненный фундаментальный и практический интерес. Основные результаты работы опубликованы в рецензируемых научных журналах из списка ВАК, в том числе в журналах, индексируемых в наукометрических базах Web of Science и Scopus.

По объёму выполненных исследований, ценности полученных результатов и практической значимости диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор, Матанцева Ольга Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Институт биофизики Сибирского отделения Российской академии наук –
обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
доктор биологических наук, профессор,
зав. Лабораторией
экспериментальной гидроэкологии

Гладышев Михаил Иванович

ИБФ СО РАН, Академгородок, 50/50,
Красноярск, Россия, 660036,
Тел. 8(391)249-45-17
E-mail: glad@ibp.ru

Институт биофизики Сибирского отделения Российской академии наук –
обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН,
кандидат биологических наук,
лаборатория экспериментальной гидроэкологии,
старший научный сотрудник

Кравчук Елена Сергеевна

ИБФ СО РАН, Академгородок, 50/50,
Красноярск, Россия, 660036,
Тел. 8(391)290-73-19
E-mail: kravchuk@ibp.krasn.ru

Подпись: Трубаев
 Заверено: делопроизводитель **ФИЦ КНЦ СО РАН**
 Обособленное подразделение
ИБФ СО РАН

2 февраля 2018 г.



Кравчук В.С. Жуковская М.

ление