

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Курочкиной Виктории Александровны** «Внутрипопуляционная изменчивость функциональных и морфологических параметров водорослей *Conticribra weissflogii* и *Attheya ussurensis* при осмотическом стрессе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Несмотря на относительно долгий период исследований в области акклимации клеток водорослей в меняющихся условиях среды, сведения о гетерогенности популяций водорослей и их устойчивости к стрессу немногочисленны. С этих позиций работа Курочкиной В.А. по влиянию гипо- и гиперосмотического стресса на гетерогенность отдельных клеток в популяциях двух видов диатомовых водорослей является актуальной.

Судя по автореферату, работа, представленная В.А. Курочкиной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, безусловно, соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Замечания, перечисленные ниже, никоим образом не умаляют достоинств работы и скорее будут полезны автору при интерпретации подобных данных.

Глава 4 «Заключение» написана общими фразами, хотя, возможно, это только в автореферате. Представленный материал позволяет сделать более конкретные умозаключения. Такой подход сказывается и на «Выводах». Например, в выводе № 1 читаем «...выявлена вариабельность клеток... степень варьирования зависит от типа осмотического стресса и обеспеченности водорослей биогенными элементами..». Хотелось бы конкретных цифр, в работе они есть. Это же относится к выводам № 2,3,5.

Судя по автореферату, диссертация В.А. Курочкиной соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 - гидробиология.

Кандидат биологических наук, Старший научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института
океанологии им. П.П.Ширшова Российской академии наук

Сажин Андрей Федорович

117997, г. Москва, Нахимовский проспект, 36.

Тел.: 8-499-124-85-26; E-mail: andreysazhin@yandex.ru

09 апреля 2019 г.



Подпись Сажина А.Ф. заверяю

А.Ф. Сажин

М.П

Удальцов В.В.
Сажин