

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Климовой Яны Станиславовны
ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА
ПОКАЗАТЕЛИ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА
ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ СЕМ. DREISSENIDAE,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.10 – Гидробиология

Диссертация Я.С. Климовой посвящена исследованию оксидативного стресса у моллюсков семейства Dreissenidae под действием различных факторов среды. Актуальность работы не вызывает сомнений, так как в настоящее время актуально использование в биомониторинге окружающей среды гидробионтов в качестве биомаркеров. Моллюски сем. Dreissenidae наиболее удобный и доступный объект для проведения данных исследований. Кроме того, в работе впервые сопоставили данные системы антиоксидантной защиты и уровня накопления продуктов перекисного окисления липидов и белков у двух видов моллюсков с учетом возрастных и половых различий. Определены общие принципы физиолого-биохимической адаптации на уровне системы АОЗ *D. polymorpha* и *D. bugensis* к условиям гипоксии.

В работе представлен большой экспериментальный материал, обработанный с помощью наиболее актуальных методик. Статистическая обработка данных не вызывает сомнений. В диссертационной работе четко сформулированы цель и задачи исследования, на защиту вынесены три положения, которые подтверждены выводами работы. По теме диссертации опубликовано 8 работ, 3 из них в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Климовой Яны Станиславовны представляет собой полноценное актуальное научное исследование. Результаты работы могут быть включены в лекционные курсы при реализации образовательных программ - для обучения бакалавров и магистров по направлению подготовки 06.03.01 Биология с разными профилями подготовки.

В целом, рассматриваемая диссертационная работа по актуальности, новизне, объему, достоверности полученных материалов, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и критериям, установленным пп. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Климова Яна Станиславовна заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры зоологии и общей биологии,
старший научный сотрудник НИЛ
«Физиологии стресса и адаптации»
ГОУ ВПО "Приднестровский государственный
университет им. Т.Г. Шевченко"
MD-3300 Молдова, Приднестровье,
г. Тирасполь ул. 25 Октября, д.107
Контактный телефон: +37353379551
e-mail: zolotariova_g_v@mail.ru

Подпись Золотаревой Г.В. заверяю:
Ученый секретарь Приднестровского
государственного университета
им. Т.Г. Шевченко, к.ф.-м.н., доцент



Золотарева Галина Викторовна

Дата

7.02.18

Брусенская Елена Ивановна