

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Верещагиной Ксении Петровны, «Влияние длительной холодной и тепловой акклимации на неспецифический стресс-ответ и энергетический метаболизм байкальских эндемичных и голарктических амфипод», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Диссертация К. П. Верещагиной посвящена изучению механизмов неспецифического стресс-ответа и энергетического метаболизма байкальских эндемичных и голарктических амфипод в условиях изменения температуры среды. Температура является одним из важнейших абиотических факторов окружающей среды. Влияние температуры тяжело переоценить, так как множество биохимических, физиологических, репродуктивных параметров гидробионтов находится в прямой зависимости от этого фактора. В связи с этим, диссертационное исследование Ксении Петровны представляется весьма актуальным.

Теоретическое значение диссертационной работы, отмеченное Ксенией Петровной, не вызывает вопросов. Диссертационная работа вносит значительный вклад в понимание главных направлений адаптации и метаболической компенсации байкальских и голарктических амфипод в изменяющихся условиях температурного режима. Также стоит отметить, что полученные результаты имеют высокие шансы на практическое применение в областях биотехнологии.

К работе имеются следующие замечания. Следовало бы унифицировать количество знаков после запятой для единообразного представления данных.

Следует отметить весомый личный вклад автора в выполнение диссертационной работы. Результаты исследования прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 10 работ из перечня ВАК, в том числе 7 в изданиях индексируемых Web of Science и Scopus.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на высоком научном уровне. Предложенные замечания совершенно не влияют на общее содержание работы и полученные новые оригинальные результаты, и являются пожеланиями на будущее.

Вышеперечисленное позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа К. П. Верещагиной «Влияние длительной холодной и тепловой акклимации на

неспецифический стресс-ответ и энергетический метаболизм байкальских эндемичных и голарктических амфипод» 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 К. П. Верещагина заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология.

Рецензент:

Пыжикова Евгения Михайловна
кандидат биологических наук,
исполняющая обязанности декана факультета
биологии, географии и землепользования
Бурятского государственного университета
имени Доржи Банзарова

Почтовый адрес:

670000, Республика Бурятия
г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а

Тел.: +7 9246517127

E-mail: gp777@yandex.ru

10.03.2020



Е. М. Пыжикова

Общий отдел	
Правильность подписи <u>Пыжиковой Е.М.</u>	заверяю
<u>С.И.</u>	<u>Смолинская Л.Г.</u>
<u>"10"</u>	<u>03 2020г.</u>