

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Щаповой Екатерины Павловны, «Исследование эндосимбионтной микрофлоры гемолимфы и реакции на неё иммунной системы байкальского эндемичного вида амфипод *Eulimnogammarus verrucosus*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология

Диссертация Е.П. Щаповой, главным образом, посвящена исследованию микрофлоры, выделенной из гемолимфы массового байкальского эндемичного вида амфипод *Eulimnogammarus verrucosus*, и изучению иммунного ответа рачка на данные бактерии. Амфиподы являются неотъемлемыми элементами естественных экосистем, учитываемыми при экологическом мониторинге водоёмов и широко используемыми объектами фундаментальных исследований.

Необходимо отметить существенную научную новизну проведённого исследования, а также квалификацию и творческий подход автора к решению ряда технических проблем, возникших при выполнении поставленной цели. Диссертационная работа вносит значительный вклад в изучение анатомического строения байкальских амфипод с использованием метода криотомии. В работе впервые представлены гистологические срезы амфипод *E. verrucosus*.

Диссертантом получены интересные результаты о видовом разнообразии микробиоты гемолимфы амфипод. Стоит отметить, что полученные результаты имеют высокие шансы на практическое применение в областях биотехнологии.

Значимость и актуальность полученных результатов подтверждается серией публикаций в международных журналах. Кроме того, результаты исследования прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях. Большая выборка материала указывает на достоверность полученных автором данных.

В тексте автореферата были допущены неточности в подписи к рисункам 6,7 и 8, однако указанное замечание не снижает ценности полученных результатов.

Диссертационная работа Е. П. Шаповой «Исследование эндосимбионтной микрофлоры гемолимфы и реакции на неё иммунной системы байкальского эндемичного вида амфипод *Eulimnogammarus verrucosus*» 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 Е. П. Шапова заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология.

Рецензент:

Пыжикова Евгения Михайловна

кандидат биологических наук,

исполняющая обязанности директора

института естественных наук

Бурятского государственного университета

имени Доржи Банзарова

Почтовый адрес:



Е.М. Пыжикова

Тел.: +79246517127

E-mail: gp777@yandex.ru



ФГБОУ ВО «БГУ»	
Подпись <i>Пыжиковой Евгении Михайловны</i>	удостоверяю
<i>Евгения Михайловна Пыжикова</i>	
* 09 * 09 20 23 г.	