

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Фроловой Т.В. «Активность пищеварительных ферментов рыб при заражении цестодами и защита паразита от протеиназ хозяина», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология (биологические науки)

Диссертационная работа Фроловой Татьяны Викторовны посвящена актуальному и многогранному вопросу паразито-хозяинных отношений в области защитных свойств паразита при взаимодействии с пищеварительной системой хозяина. Особенно важным стоит отметить вклад автора в развитие фундаментальных знаний о функционировании и специфичности системы протеолитических ферментов у такой многообразной и значимой паразитической группы как цестоды.

В ходе выполнения научной работы Татьяной Викторовной использованы современные методы биохимических и физиологических исследований. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений с учетом собранного обширного количества материала и дальнейшего его статистического анализа. Вышесказанное подтверждается прекрасным состоянием дел по части опубликования результатов научного труда и дополнительными выступлениями с докладами на всероссийских и международных конференциях. Материалы диссертации отражены в 8 статьях, 6 из которых индексируются в системах Web of Science и Scopus.

На мой взгляд, среди основных результатов, полученных автором, наиболее интересным и важным для науки является заключение о неоднозначности предположений обусловленной специфичности паразита к хозяину за счёт ингибиторов протеиназ., что было доказано на примере ингибирования экстрактом *E. rugosum* протеолитической активности слизистой оболочки кишечника у различных видов рыб.

Таким образом, следует заключить, что диссертация Фроловой Татьяны Викторовны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности зоология – 03.02.04.

Паршуков Алексей Николаевич
кандидат биологических наук, научный сотрудник
лаборатории паразитологии животных и растений
Институт биологии — обособленное подразделение Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский
научный центр Российской академии наук"

185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 10, ИБ КарНЦ РАН

Контактный телефон(ы): +7(8142) 76-98-10

Факс: +7(8142) 76-98-10

Электронная почта: biology@krc.karelia.ru

Подпись Паршукова А.Н. заверяю



Подпись *А.Н. Паршуков* удостоверяю
Главный документовед ИБ КарНЦ РАН
Е.В. Фомина
« 15 » *сентября* 20 *21* г.