

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Кочневой Альбины Александровны

«Протеомы некоторых видов цестод на разных стадиях жизненного цикла»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по научной специальности: 1.5.17 – «Паразитология»

Экологические и эволюционные проблемы паразитологии изучаются разносторонне. В настоящее время все больше уделяется внимание тонким адаптационным механизмам систем паразит-хозяин. С этой точки зрения ленточные черви, имеющие сложные жизненные циклы, относятся к высоко специализированным паразитам, для которых характерен облигатный эндопаразитизм. Они обладают определенной гостальной специфичностью, которая выражается в приуроченности паразита к узкому или широкому кругу хозяев, что отражает их приспособленность к среде 1-го порядка. В основе адаптаций цестод к паразитическому образу жизни лежит синтез набора специфических белков, закодированных в их геноме. Молекулярные механизмы реализации адаптационного потенциала гельминтов, направленные на поддержание эффективного процесса паразитирования недостаточно изучены. В связи с этим исследования Кочневой Альбины Александровны по исследованию биохимических особенностей трех видов ленточных червей на разных стадиях жизненного цикла являются актуальными и научно значимыми. В России такие исследования проводятся в лаборатории экологической биохимии ИБ КарНЦ РАН, где выполнялось и данное исследование по выявлению биохимических особенностей паразито-хозяинных отношений лентецов и рыб, являющихся их хозяевами.

Изучение адаптивных биохимических, физиологических и морфологических механизмов цестод при их переходе на новую стадию онтогенетического развития с использованием методов протеомики позволяет шире взглянуть на сущность отношений паразит – хозяин, а в дальнейшем использовать их в прикладных аспектах паразитологии.

Диссертация является оригинальной научно-исследовательской работой, которая свидетельствует о профессиональной компетенции её автора. Цель и задачи исследований, использованные соответствующие задачам наборы методов, достаточный и достоверный объем материала, его обработка, анализ позволили грамотно и лаконично сформулированы выводы и подтвердить выносимые на защиту положения.

Работа апробирована в научном сообществе, о чем свидетельствует ее обсуждение на 5 научных конференциях и публикациях в рецензируемых изданиях. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 5 - в изданиях, индексируемых в Международной базе

данных Scopus и WoS.

Автореферат диссертационной работы Кочневой Альбины Александровны на тему «Протеомы некоторых видов цестод на разных стадиях жизненного цикла» является завершённой научной квалификационной работой. По актуальности, методическому уровню, новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п.№9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – «Паразитология»

Отзыв подготовлен
д.б.н., профессором,
заведующей кафедрой «Аквакультура и экология»,
Дмитровского рыбохозяйственного технологического
института (филиала) Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Астраханский государственный
технический университет» (ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»)
Головиной Ниной Александровной (e-mail: kafvba@mail.ru)
30.05.2022 г.

Подпись зав. кафедрой «Аквакультура и экология», д.б.н., профессора
Головиной Нины Александровны
Заверяю:

Начальник ~~отдела~~ документационного обеспечения
ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ» Бортникова О.Н.
Адрес: 141821, Россия, Московская обл.,
Дмитровский р-он, п Рыбнос д.36
Тел./факс (495)994-97-12
www. ДРТИ.РФ