

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Кочневой Альбины Александровны

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

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

Понимание адаптационных механизмов гельминтов к паразитическому образу жизни и особенностей взаимоотношений в системе "паразит-хозяин" является одной из важных проблем паразитологии. Диссертационная работа Альбины Александровны Кочневой посвящена изучению белкового состава (протеомов) цестод из хозяев-рыб на различных стадиях жизненного цикла с использованием современных методов протеомики и транскриптомики, которые позволяют получить информацию о молекулярных механизмах адаптаций организмов. Альбиной Александровной впервые описаны белковые профили паразитов *Triaenophorus* spp. и *Schistocephalus solidus*, изучена вариабельность протеома цестод *S. solidus*, *T. nodulosus* и *T. crassus* в зависимости от фазы жизненного цикла паразита и гостальной специфичности, описано распределение белков вдоль тела червей *Triaenophorus* spp. Впервые проведена сборка транскриптома *T. nodulosus* и получена база предсказанных белковых последовательностей данного вида гельминта. Биохимические исследования трех видов ленточных червей на разных стадиях жизненного цикла с целью получения новых сведений о качественном и количественном составе белков цестод в онтогенезе и гостальной специфичности паразитов, являются, несомненно актуальными для одного из направлений биологических наук - паразитологии.

Диссертация является оригинальной научно-исследовательской работой, которая свидетельствует о профессиональных навыках и компетенциях её автора. Цель и задачи исследований, использованные соответствующие задачам наборы методов, достаточный и достоверный объем материала, его обработка, анализ позволили сформулировать заключения и выводы и подтвердить выносимые на защиту положения.

Результаты работы апробированы на научных конференциях различного уровня, 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 Международных базах данных Scopus и WoS.

Диссертационная работа Кочневой Альбины Александровны на тему «Протеомы некоторых видов цестод на разных стадиях жизненного цикла» является завершенным научным исследованием. По актуальности, методическому уровню, новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям, предъяв-

ляемым 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».

6 июня 2022 г.

Беспрозванных Владимир Владимирович

Доктор биологических наук, заведующий лаборатории паразитологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр биоразнообразие наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук 690022, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 159, тел.: (423) 231-04-10, факс: 231-01-93, <https://biosoil.ru/>
besproz@biosoil.ru
Специальность 03.00.08 – зоология, 03.00.19 – паразитология.