

Отзыв

на диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук Кочневой Альбины Александровны по теме: «Протеомы некоторых видов цестод на разных стадиях жизненного цикла», специальность 1.5.17 «Паразитология»

Работа Кочневой А.А. посвящена изучению молекулярно-биохимических основ жизнедеятельности ленточных червей. Автором работы получены данные о биохимических адаптациях трёх видов триенофорусов, паразитирующих на разных стадиях жизненного цикла у пресноводных рыб. Работы в этой области паразитологии по-прежнему остаются достаточно редкими в мировой науке и актуальность этих исследований связана, не только с теоретическим интересом, но в практической необходимости выявления белков-мишеней при разработке антигельминтных препаратов, изучения патогенеза паразитарных инвазий.

Достоверность результатов исследования верифицируема, данные представлены в виде публикаций и в международных базах данных. Работа основана на достаточном репрезентативном объеме образцов, с использованием актуальных методов исследования, анализ выполнен на современном оборудовании. Результаты представлены в 14 публикациях, в том числе в значимых международных и российских изданиях, имеющих высокую востребованность у специалистов в области паразитологии.

Наиболее интересные выводы получены при сравнении состава белков в различных отделах стробилы плероцеркоидов и имаго цестод двух видов *T. nodulosus* и *T. crassus*. В работе представлены данные по протеому *Schistocephalus solidus*, а также изучены его паразито-хозяйинные отношения с трёхиглой колюшкой. К незначительным замечаниям можно отнести отсутствие сравнения протеомов триенофорусов и шистоцефалюсов, как отдельного раздела диссертационной работы. Возможно, особый раздел стоило посвятить также сравнению полученных данных о протеомах изучаемых видов цестод с другими видами плоских червей.

Однако высказанное замечание не снижает ценность полученных результатов, которые обладают научной новизной, практической значимостью и соответствуют требованиям ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 1.5.17 «Паразитология», а её автор Кочнева Альбина Александровна достойна присуждения ей учёной степени.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук (ИСиЭЖ СО РАН), Россия, 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 11. тел/факс (383) 217-09-73, eco.nsc.ru, office@eco.nsc.ru

Заведующий лаборатории паразитологии ИСиЭЖ СО РАН

к.б.н. Коняев Сергей Владимирович _____

Директор ИСиЭЖ СО РАН

д.б.н., проф., чл.корр. Глупов Виктор Вячеславович _____

14.06.2022 г.

14.06.2022