

Рецензия

на выпускную квалификационную работу студентки группы БиЭ-61
Савенковой Валерии Александровны «Дифиллоботрииды Магаданской области:
морфология взаимоотношений с промежуточными хозяевами»

Дипломная работа В.А. Савенковой посвящена изучению взаимоотношений цестод рода *Diphyllobothrium* со вторыми промежуточными хозяевами. В хорошо изученном жизненном цикле цестод этого рода эта его «страница» остается во многом загадочной и совершенно не исследованной с применением современных методик электронной микроскопии. Актуальность работы подчеркивается важным значением дифиллоботриид в жизни и хозяйственной деятельности человека, поскольку многие из них входят в круг паразитов, наиболее опасных.

В своей работе студентка смогла показать различия в характере отношений двух видов этих цестод с хозяевами, зависящие от видовой принадлежности тех и других. Этот вывод принципиален и смог бы украсить работу ранга кандидатской диссертации. При этом следует учитывать высокую трудоемкость методов исследования, используемых дипломницей, как гистологических, так и, в особенности, электронно-микроскопических. Отметим, что все эти сложные исследования студентка проводила вполне самостоятельно, и, конечно, результаты могли бы быть еще более впечатляющими, если бы обучение не ограничивалось бы четырьмя годами.

Особо следует отметить выполненное в процессе исследований описание тонкой морфологии клеток плотной соединительной ткани, участвующих в инкапсуляции дифиллоботриид в организме второго промежуточного хозяина. В доступной мировой литературе подобное описание мы не обнаружили. Оказалось, что эти клетки, хотя и относятся к элементам фибробластического ряда, кардинально отличаются от типичных фибробластов и, тем более, фиброцитов своими огромными размерами и трансформацией в характерные волокнистые структуры. Доказательная интерпретация этого открытия пока невозможна ввиду малочисленности данных, однако возможно речь идет о ранее неизвестной линии развития фибробластов.

Считаю, что В.А. Савенкова успешно справилась с задачами дипломной работы, саму работу оцениваю максимально высоко и рекомендую опубликование ее результатов в академической печати.

22 мая 2020 г.

С.н.с. лаб. экологии гельминтов ИБПС ДВО РАН
кандидат биологических наук

Подпись _____
заверяю _____
Ведущий специалист ОК ИБПС ДВО РАН

Е.М. Скоробрехова

