

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Становой Марии Владиславовны «Целомоциты пескожила *Arenicola marina* (Annelida, Polychaeta): морфология и иммунные функции», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 — зоология

Диссертация М.В. Становой посвящена актуальной и чрезвычайно слабо разработанной проблеме иммунитета кольчатых червей. Знакомство с авторефератом позволяет судить о тщательности проведенной работы и высоком мастерстве диссертанта в выполнении сложных манипуляций как с живыми объектами, так и по традиционным протоколам пробоподготовки. Новизна и востребованность работы не вызывает сомнения. Полученные результаты очень важны для развития целостных представлений о роли целомоцитов и эволюции иммунных реакций у беспозвоночных. На мой взгляд, в автореферате не вполне развернуто отражен вопрос участия клеток целома в гаметогенезе и фагоцитозе в отсутствие инородных тел, что имеет первостепенное значение в анализе эволюции функционала целомоцитов. По сути исследования, результатам и выводам замечаний не имею.

В заключение следует отметить, что работа М.В. Становой соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, защищаемым в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Козин Виталий Владиславович  
кандидат биологических наук,  
специальность 03.03.05 –биология  
развития, эмбриология

Старший преподаватель кафедры эмбриологии,  
Биологический факультет, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7–9  
Тел. 8(812)3289453  
E-mail: v.kozin@spbu.ru

W