

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пигалевой Татьяны Александровны  
«Морфофункциональные особенности и осморегуляторные реакции  
клеточных элементов системы циркуляции представителей класса  
Clitellata», представленной на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Исследования в области физиологии беспозвоночных животных представляют особый интерес в связи с недостаточной изученностью ряда аспектов. Большинство публикаций носят описательный характер, поэтому работы по исследованию динамики отдельных клеточных элементов беспозвоночных животных являются особенно актуальными. В диссертации классифицированы клетки крови и целомической жидкости представителей Clitellata, описаны их морфофункциональные изменения при воздействии осмотической нагрузки. Пигалева Т.А. самостоятельно занималась сбором животных, планированием эксперимента и выполнением исследования при помощи современного оборудования. Результатом работы стал большой объем экспериментальных данных, многие из которых получены для представителей этой группы беспозвоночных впервые.

Исследования проведены на достаточном экспериментальном материале. Используемые диссертантом методы современны и адекватны поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, и выводы, сформулированные в диссертации, обоснованы и вытекают из результатов проведенных исследований.

В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод о том, что по актуальности темы, методологии, объему и анализу самостоятельно проведенных исследований работа Пигалевой Татьяны Александровны «Морфофункциональные особенности и осморегуляторные реакции клеточных элементов системы циркуляции представителей класса Clitellata» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а сам автор заслуживает искомой степени по специальности 03.03.01 – физиология.

Методист ГБУ ДО «Белгородский областной  
детский эколого-биологический центр»,  
кандидат биологических наук



В.В. Стручаев

Адрес: 308036, г. Белгород,  
ул. Буденного, дом 4.  
Тел.: 8 (4722) 73-06-25  
E-mail: bel\_ecocentr@mail.ru

21.09.2015

*Сергей Стручаев В.  
Кандидат наук  
Секретарь по наукам  
21.09.2015.*