

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кулько Светланы Владимировны
«Морфофункциональная характеристика гемоцитов моллюсков
(Gastropoda, Bivalvia) в норме и при осмотической нагрузке»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.03.01 – физиология

Система форменных элементов гемолимфы моллюсков до настоящего времени изучена недостаточно. Отсутствует единая классификация клеточного состава и функционального статуса клеток циркулирующей жидкости моллюсков. Вопросы, касающиеся конкретных функций разных типов клеток и влияния условий среды на функциональную активность гемоцитов, исследованы недостаточно подробно. Рассматриваемая диссертационная работа выполнена на актуальную тему. Кулько С.В. на основе самостоятельно полученных экспериментальных данных, приводит классификацию клеточных элементов гемолимфы моллюсков, построенную с учетом функциональных особенностей клеточных элементов различных типов, впервые получены сведения об энергетической активности митохондрий гемоцитов, а также изучено и описано влияние осмотической нагрузки на способность клеток выполнять свои функции.

Исследования проведены на достаточном экспериментальном материале. 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 Кулько Светланы Владимировны «Морфофункциональная характеристика гемоцитов моллюсков (Gastropoda, Bivalvia) в норме и при осмотической нагрузке» 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

*Людмила Сергеевна В.В.
подтверждаю
стимулю по наукам
Л.А. Стручаева Л.А.*