

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Серовой Ксении Михайловны  
“Организация полиморфных зооидов мшанок отряда Cheilostomata: Сравнительный анализ и эволюционные тенденции”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – Зоология.

Диссертация К.М. Серовой посвящена изучению полиморфных зооидов мшанок из отряда Cheilostomata, в частности – сравнительному анализу нервной и мышечной систем, а также ультраструктуре рудиментарного поддипида авикуляриев. Работа представляет собой оригинальное морфологическое исследование авикуляриев 10 видов мшанок из 8 семейств. На основе анализа собственных и литературных данных соискателем сделаны выводы об основных направлениях и закономерностях эволюции нервной и мышечной систем полиморфных зооидов. Актуальность и новизна работы не вызывает сомнения: диссертация содержит оригинальные данные по строению полиморфных зооидов, востребованные в свете изучения вопроса полиморфизма у колониальных животных.

Автореферат составлен логично, содержит общепринятые разделы и написан понятным языком. Он хорошо проиллюстрирован и отражает содержание диссертации.

Мне остался непонятен лишь один момент. В разделе «Актуальность...» соискатель указывает, что выделяют четыре основных типа авикуляриев. В разделе «Научная новизна» упоминаются авикулярии пяти разных типов. Выделен ли еще один тип автором самостоятельно, по результатам работы? Классификация авикуляриев («более мелкие», «более модифицированные» - раздел «Актуальность...») выглядит неоднозначной для специалиста вне области бриозологии. Впрочем, эти замечания никоим образом не умаляют высокое качество диссертации и заслуги соискателя.

Таким образом, диссертационная работа Серовой Ксении Михайловны полностью соответствует критериям, установленным п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 в действующей редакции, предъявляемым к диссертациям на соискании ученой степени кандидата наук, а сам автор, Серова К.М., заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 — Зоология.

Борисенко Илья Евгеньевич  
Кандидат биологических наук (1.5.23 Биология развития, эмбриология)  
Доцент, кафедра эмбриологии, биологический факультет, Санкт-Петербургский  
государственный университет  
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9, spbu.ru  
e-mail i.borisenko@spbu.ru

Я, Борисенко Илья Евгеньевич, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени

08 ноября 2023 г.

