

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
Никитенко Екатерины Дмитриевны
"Тонкая морфология, развитие и регенерация спикульного комплекса
***Onchidoris muricata* (Doridina, Nudibranchia, Mollusca)"**
по специальности 1.5.12 Зоология

Актуальность избранной темы. Диссертация Е.Д. Никитенко посвящена спикульному комплексу гастропод – одной из групп животных, имеющей большое значение для фундаментальных исследований по сравнительной анатомии, необходимых для понимания эволюции отдельных систем органов моллюсков и животных в целом. Анатомия группы изучена явно недостаточно, и данная работа во многом закрывает пробелы в наших знаниях по группе. Целью работы "провести анализ особенностей морфологии, процесса формирования спикул *Onchidoris muricata* (Doridina, Nudibranchia) с момента их закладки в онтогенезе и при репаративной регенерации на морфологическом и молекулярном уровнях" успешно достигнута, а задачи исследования успешно выполнены.

Научная новизна и практическая значимость исследований. Настоящая работа является первым комплексным исследованием преобразования субэпидермальных спикул моллюсков. Выводы крайне интересны, и имеют общебиологическое значение.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выносимых на защиту, научных выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В работе применено сочетание нескольких новейших методов. Материалы исследования опубликованы в шести статьях в международных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus, а также доложены на ряде престижных конференций.

Данная диссертация продолжает серию работ из школы Академика РАН, Профессора, д.б.н. В.В. Малахова, и качество данной работы подтверждает высочайший уровень этого направления на Кафедре Зоологии Беспозвоночных Биологического факультета МГУ. Научный руководитель диссертации, д.б.н. Е.В. Ворцешнева, провела весьма убедительную работу по возвращению нового специалиста весьма достойного уровня.

На основании анализа автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом

имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.12 зоология (по биологическим наукам), а также критериям, определенным п.п. 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова». Диссертационная работа оформлена согласно требованиям «Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова».

Таким образом, соискатель Никитенко Екатерина Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 зоология.

Котов Алексей Алексеевич

доктор биологических наук,
Профессор РАН, чл.-корр. РАН,
главный научный сотрудник
лаборатории экологии водных сообществ и инвазий
ФГБУН Института проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН
119071, Москва, Ленинский проспект, д. 33
<http://www.sev-in.ru/>; e-mail: admin@sevin.ru
тел.: 8 (495) 633-09-22; 8 (495) 952-73-24

Контактные данные:

Телефон: +7(917)

Электронная почта

06 марта 2025 г.