

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.М. Саидова на тему:
«Критерий токсичности эмбрионально-личиночного тестирования двустворчатых моллюсков»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – «гидробиология»

Диссертационная работа Данияла Магомедовича Саидова посвящена разработке и обоснованию критерия токсичного воздействия на раннее развитие двустворчатых моллюсков на примере мидий *Mytilus edulis*. В качестве модельного токсиканта был выбран дихромат калия различных концентраций. Актуальность данного исследования не вызывает сомнений, поскольку оно имеет не только фундаментально-научное, но и прикладное значение. Применяемые ранее тесты для выявления последствий различного рода техногенных катастроф носят узконаправленный формат и не способны учесть возможность дальнейшего развития пострадавших организмов.

Автор принимал участие на всех этапах проведения данного исследования: от постановки цели и задачи до планирования и проведения экспериментов, а также обработки и интерпретации полученных данных. В данной работе применен комплексный подход к анализу кратковременного влияния токсиканта на эмбрионально-личиночное развитие двустворчатых моллюсков на примере беломорских мидий. Полученные результаты и сделанные автором выводы соответствуют поставленным в начале работы задачам. Помимо разработанного критерия токсичности на примере развития личинок мидий, автором предложено проведение дальнейших исследований с различными вариантами кратковременного негативного воздействия с использованием других модельных объектов. Судя по автореферату, диссертантом выполнено законченное самостоятельное квалификационное исследование.

Данная работа удовлетворяет требованиям, установленным в Положении о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а Саидов Даниял Магомедович заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – «гидробиология».

Институт проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова, РАН,
119071, РФ, Москва, Ленинский проспект, дом 33
Старший научный сотрудник
лаборатории поведения низших позвоночных,
кандидат биологических наук
(специальность «гидробиология» - 1.5.16)
Тел. +7-499-135-18-78

Дгебуадзе Полина Юрьевна

11.05.2023