

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Воробьевой Ольги Александровны
**«СТРОЕНИЕ И ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
КНИДОСАКОВ ГОЛОЖАБЕРНЫХ МОЛЛЮСКОВ (NUDIBRANCHIA)»**

Представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология

Диссертация Воробьевой О.А. посвящена изучению строения и механизма функционирования кнidosаксов в разных филогенетических линиях голожаберных моллюсков. Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку явление клептокнидии при всей своей уникальности изучено крайне слабо.

Используя широкий круг методов микроскопии было подробно изучено строение кнidosаксов нескольких видов голожаберных моллюсков. Полученные результаты позволили автору выявить функциональные зоны кнidosака, предположить как именно происходит выстреливание кнidosака, выявить широкую изменчивость строения кнidosаксов у разных видов, что автор связывает с адаптациями к различным объектам питания.

Автореферат написан ясным научным языком и вполне отражает проделанную автором работу. По материалам исследования опубликовано 5 работ в рецензируемых научных журналах, индексируемых в международных базах данных.

Работа Воробьевой О.А. выполнена на хорошем научно-методическом уровне и представляет собой несомненный вклад в понимание слабо изученного биологического явления - использования органелл чужого вида для защиты. Судя по автореферату, диссертационная работа Воробьевой Ольги Александровны «Строение и возможный механизм функционирования кнidosаксов голожаберных моллюсков (Nudibranchia)» является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Звонарева Софья Сергеевна
кандидат биологических наук
e-mail: _____

научный сотрудник лаб. Морфологии и
экологии морских беспозвоночных
Института проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова, Российской Академии Наук
Адрес: 119071, Москва, Ленинский проспект, д. 33
Веб-сайт организации: <https://sev-in.ru/>