

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Сухопутовой Алёны Валентиновны

«Сравнительный анализ процесса стробилияции у представителей Scyphozoa»,

представленной к защите на соискание учёной степени кандидата

биологических наук по специальности 03.02.04. – зоология

Сухопутова Алёна Валентиновна с отличием окончила биологический факультет Московского Государственного Университета имени М.В.Ломоносова в 2013 году. После этого она поступила в аспирантуру биологического факультета по специальности «зоология». С 2016 года является сотрудником кафедры биологической эволюции. В ходе выполнения научной работы продемонстрировала способности к быстрому освоению методик, самостоятельность и организованность.

Для выполнения данной диссертационной работы Алёна Валентиновна разработала методы содержания и индукции стробилияции для 6 культур сцифополипов. Описание процесса стробилияции и выявление вовлеченных в этот процесс морфогенезов потребовало освоения методов гистологии, электронной микроскопии, иммуноцитохимии и мечения EdU. Все эти методы были освоены Алёной Валентиновной в полной мере и послужили основой для глубокого сравнительного анализа процесса стробилияции у представителей Scyphozoa.

В ходе получения экспериментальных данных Алёна Валентиновна проявила себя как аккуратный и последовательный работник. Грамотный анализ теоретических данных и полнота их освоения позволили предложить механизм закладки ряда частей тела сцифополипа во время его метаморфоза и стробилияции.

Результаты этой диссертационной работы были представлены на международных и всероссийских конференциях. Ряд докладов Алёны Валентиновны удостоились звания лучших на конкурсах студенческих и

аспирантских работ. Также результаты данной диссертационной работы легли в основу публикаций в рецензируемых научных журналах.

На каждом из этапов работы Алёна Валентиновна зарекомендовала себя как квалифицированный специалист в своей области, готовый к самостоятельной научной работе.

Диссертационная работа Алёны Валентиновны соответствует требованиям, определенным в Положении о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В.Ломоносова, является законченным научным исследованием и может быть рекомендована к защите по специальности 03.02.04. – зоология (по биологическим наукам).

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник
кафедры биологической эволюции
биологического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова

/Ю.А.Краус

10 мая 2019 года