

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе диссертанта Анны Леонидовны Михлиной «**Морфология и функциональный анализ пищедобывательного аппарата голожаберных моллюсков (Gastropoda: Nudibranchia)**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Анна Леонидовна Михлина закончила с отличием биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова в 2015 году. С 2015 по 2019 гг. обучалась в очной аспирантуре на кафедре зоологии беспозвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Начиная со студенческих лет Анна Леонидовна заинтересовалась фундаментальными вопросами взаимосвязи морфологических особенностей, функционированием пищедобывательных аппаратов и типов питания. Поиск подходящей группы, компактной с одной стороны, и показывающей невероятное разнообразие пищедобывательных стратегий с другой стороны, привел к голожаберным моллюскам (Nudibranchia, Gastropoda).

Анна Леонидовна Михлина в ходе работы на высоком уровне овладела навыками легкоодолазных погружений для сбора материала и макрофотосъемки живых объектов в аквариуме, освоила полный арсенал морфологических методов исследований, включая классические методы световой и электронной микроскопии и более современные, а именно: конфокальную лазерную сканирующую микроскопию, построение трехмерных реконструкций по полутонким срезам с помощью сложных программ. Все это требует от исследователя усидчивости, упорства и способности к грамотной организации работы.

Анна Леонидовна проявила себя как заинтересованный, самостоятельный и целеустремленный ученый, который способен анализировать полученные результаты, выдвигать собственные гипотезы и планировать дальнейшую работу, не боится трудных новых задач и освоения новых методов.

Владение своим материалом и литературой по теме позволили Анне Леонидовне опубликовать результаты своих исследований в международных журналах и выступить с устными и стендовыми докладами на международных и российских конференциях, а также получить свой собственный молодежный грант. Одна из статей за первым авторством соискателя была удостоена престижной премии имени Райнхарда Ригера в области морфологии животных, также Анна Леонидовна получила третью премию за лучший устный студенческий доклад на Международном Малакологическом конгрессе.

Учитывая все вышеизложенное, считаю, диссертационная работа А. Михлиной представляется законченным научным исследованием и может быть рекомендована к защите по специальности 03.02.04 – зоология.

Научный руководитель, к.б.н., с.н.с. каф. зоологии беспозвоночных
Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Е.В. Ворцепнева

e-mail: vortcepneva@gmail.com

Тел.: (495) 939-44-95

18.12.2019