

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертанте Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН)
Бердиевой Марии Анатольевне

Мария Анатольевна Бердиева поступила в очную аспирантуру ИНЦ РАН, в лабораторию цитологии одноклеточных организмов в 2014 г. – сразу после окончания магистратуры на Биологическом факультете Санкт-Петербургского государственного университета по кафедре зоологии беспозвоночных. В рамках обучения в аспирантуре ею была подготовлена и успешно защищена 05.07.2018 г. с оценкой «отлично» аспирантская диссертация (ВКР) на тему: «Структурно-функциональная организация клеток динофлагеллят *Prorocentrum minimum* в жизненном цикле».

В октябре 2018 г. М.А. Бердиева была зачислена на должность младшего научного сотрудника в лабораторию цитологии одноклеточных организмов ИНЦ РАН, где продолжила работу по изучению клеточной биологии практически значимых жгутиконосцев-динофлагеллят и некоторых амeboидных протистов. В 2021 г. М.А. Бердиевой было оформлено соискательство и подготовлена кандидатская диссертация на тему: «Биология клеток потенциально токсичных динофлагеллят *Prorocentrum cordatum*: тонкая организация и жизненный цикл».

В своей работе М.А. Бердиева успешно использовала широкий спектр традиционных и новейших методов клеточной биологии: световую, конфокальную, флуоресцентную и электронную микроскопию, цитометрию, иммуноцитохимию, биоинформатический анализ транскриптомов и др. Умелое сочетание этих методов позволило Марии Анатольевне получить приоритетные результаты в области изучения клеточной биологии социально значимых, инвазионных динофлагеллят, вызывающих вредоносные цветения («красные приливы») в эстуариях и прибрежных водах морей.

М.А. Бердиева – автор 26 научных статей и 22 тезисов. По теме диссертации опубликовано 8 статей в рецензируемых научных журналах (в том числе, 5 – в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, 3 статьи – в журналах квартиля Q1) и 8 тезисов. В ходе работы по теме диссертации она была руководителем гранта РФФИ 18-34-00907-мол_a и исполнителем трех грантов РФФИ: 16-14-10116, 18-74-10093 и 19-14-00109.

За время работы в ИНЦ РАН М.А. Бердиева проявила себя как талантливый, инициативный и самостоятельный исследователь. Она свободно владеет английским языком и неоднократно с большим успехом представляла результаты своих работ на отечественных и международных научных конференциях, съездах, форумах и конгрессах. Кроме того, она принимала участие в руководстве двух студентов бакалавриата СПбГУ и в настоящее время является членом Совета молодых ученых и специалистов ИНЦ РАН. С сотрудниками Института поддерживает хорошие, доброжелательные отношения.

Научный руководитель,
доктор биологических наук
по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология,
главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института цитологии Российской академии наук,
194064 Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект 4,
Тел. +7 921 345 22 35
эл. почта: sergei.skarlato@mail.ru

Скарлато С.О.

20 апреля 2021 г.


Подпись: Скарлато С.О.
20.04.2021
Заведующий канцелярией Скарлато С.О.