

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертанте Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН)
Позднякове Илье Андреевиче

Поздняков Илья Андреевич окончил кафедру биохимии Биолого-почвенного факультета Санкт-Петербургского государственного университета в 2011 г. В 2008-2011 гг. он выполнял и успешно защитил выпускную квалификационную работу, а затем магистерскую диссертацию, посвященную изучению функционирования депо-управляемых кальциевых каналов клеточных мембран в норме и патологии, на базе Лаборатории ионных каналов клеточных мембран ИНЦ РАН.

В 2012 г. И.А. Поздняков поступил в очную аспирантуру ИНЦ РАН, в рамках которой им подготовлена кандидатская диссертация на тему: «Катионные каналы динофлагеллят: выявление разнообразия и разработка экспериментального подхода для исследования функциональной активности». В настоящее время он – младший научный сотрудник ИНЦ РАН.

В ходе работы над диссертацией И.А. Поздняков успешно применил ранее полученные знания для изучения ионных каналов потенциально токсичных планктонных жгутиконосцев – динофлагеллят. Он впервые разработал подход, позволивший адаптировать метод локальной фиксации потенциала на мембране (патч-кламп) для изучения одиночных ионных каналов этих экологически и фармакологически важных эукариотных микроорганизмов, вызывающих опасные «цветения» прибрежных вод морей и океанов. Также впервые методами современной биоинформатики И.А. Поздняков показал, что динофлагелляты обладают генетическим разнообразием ионных каналов, сопоставимым с таковым у многоклеточных животных и человека.

И.А. Поздняков – автор 13 научных публикаций по теме диссертационной работы, в том числе 3 статей в отечественных и зарубежных рецензируемых журналах и 10 тезисов.

В ходе выполнения диссертационной работы И.А. Поздняков был руководителем гранта РФФИ № 12-04-31952-мол_а и исполнителем гранта РФФИ № 13-04-00703-а. В настоящее время он – один из основных исполнителей работ по гранту РНФ № 16-14-10116.

За время работы в ИНЦ РАН И.А. Поздняков зарекомендовал себя как талантливый, вдумчивый, самостоятельный и обладающий широким кругозором исследователь, который не только не боится ставить перед собой сложные научные задачи, но и успешно находит пути их решения. Он хорошо владеет английским языком и неоднократно представлял результаты своих работ на российских и международных научных симпозиумах, конференциях и конгрессах. И.А. Поздняков является членом Совета молодых ученых ИНЦ РАН и пользуется заслуженным уважением в коллективе.

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. (812) 297-44-96
эл. почта: sergei.skarlato@mail.ru

Подпись: *Скарлато С.О.*
11.10.2016
Закон: *Скарлато*

Скарлато С.О.