

**Отзыв научного консультанта о работе студента 4 курса бакалавриата
кафедры цитологии и гистологии биологического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета
БУХАРЕВА АНДРЕЯ РУСЛАНОВИЧА**

За время обучения Андрей Русланович проявил прилежание и глубокий интерес к учебе. Специализируясь на кафедре Цитологии и гистологии, он приступил к выполнению выпускной квалификационной работы по теме «Действие гидрофобных моноаминов на гетеромерные протон-активируемые ионные каналы ASIC1a/2a» в лаборатории Биофизики синаптических процессов Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН на третьем курсе бакалавриата.

Андрей Русланович активно включился в работу нашей лаборатории и проявил себя как работоспособный, целеустремленный и увлеченный молодой исследователь. В очень сжатый срок он освоил электрофизиологический метод пэтч-кламп, что под силу не многим студентам. Для выполнения работы он также овладел методиками культивации клеточных культур и трансфекции клеток линии СНО.

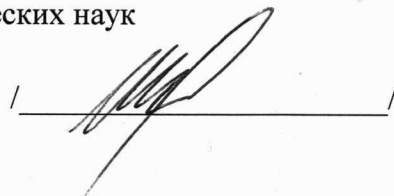
Умеет работать с научной литературой, способен быстро схватывать суть новой проблемы. Анализируя известные данные о свойствах протон-чувствительных каналов, он адаптировал пакет экспериментальных протоколов для характеристики свойств ASIC1a/2a рецепторов и исследования действия их лигандов.

Упорство и трудолюбие позволили Андрею Руслановичу получить интересные научные результаты, которые были представлены в виде доклада «Действие амитриптилина на гетеромерные протон-активируемые ионные каналы» на постерной сессии Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2019» (8-12 апреля, Москва).

Таким образом, работу Андрея Руслановича в лаборатории Биофизики синаптических процессов в ходе подготовки выпускной квалификационной работы бакалавра, оцениваем на «отлично».

Ведущий научный сотрудник лаборатории
Биофизики синаптических процессов
Института эволюционной физиологии и биохимии
им. И.М. Сеченова, РАН,
кандидат биологических наук

05.06.2019



Николаев Максим Владимирович