

ОТЗЫВ

научного руководителя на младшего научного сотрудника лаборатории нейрорецепторов и нейрорегуляторов **Логашину Юлию Александровну**

Логашина Ю.А. пришла в лабораторию Нейрорецепторов и нейрорегуляторов студентом 5-го курса кафедры биотехнологии Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева. В 2011 году поступила в аспирантуру Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН. С 2014 г. по настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории нейрорецепторов и нейрорегуляторов. За время работы Юлия Александровна успешно освоила основные методы исследований биохимии (выделение и очистка пептидов) и молекулярной биологии (выделение РНК и ДНК, ПЦР и ОТ-ПЦР, создание генно-инженерных конструкций и т.д.). Она принимает активное участие в ряде научных проектов, проводимых в лаборатории нейрорецепторов и нейрорегуляторов. В рамках работы над диссертацией ««Пептиды морских анемон, модулирующие активность TRPA1 рецепторов» Юлия Александровна выделила и установила структуры 2 новых полипептидных модуляторов TRPA1 рецептора. Для проведения дальнейших работ ею были получены рекомбинантные аналоги природных пептидов, и установлена их анальгетическая активность в экспериментах *in vivo*. По материалам исследований опубликовано 13 тезисов, 1 патент и 3 печатные работы в журналах «Journal of Biological Chemistry», «Toxins» и «Природа».

Логашина Ю.А. зарекомендовала себя технически грамотным и квалифицированным специалистом, способным решать поставленные перед ней научные задачи. Она хорошо владеет современными методами белковой химии, молекулярной биологии и электрофизиологии. В коллективе пользуется уважением коллег по работе. Всегда внимательная, отзывчивая, добрая и обязательная в отношении со всеми окружающими ее людьми.

В целом, у меня нет сомнений, что Юлия Александровна является вполне сложившимся, хорошо подготовленным специалистом, абсолютно соответствующим званию кандидата химических наук.

Научный руководитель

к.б.н., с.н.с. Я.А. Андреев

Подпись к.б.н. Андреева Ярослава Алексеевича заверяю

Ученый секретарь ИБХ РАН

д.ф.-м.н. В.А.Олейников

