ОТЗЫВ

научного руководителя на младшего научного сотрудника Лаборатории нейрорецепторов и нейрорегуляторов **Калиновского Александра Павловича**

Калиновский А.П. окончил магистратуру Дальневосточного федерального университета по направлению "Химия" в 2020 и пришел в Лабораторию нейрорецепторов и нейрорегуляторов, поступив в аспирантуру Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН. С 2020 г. по настоящее время является младшим научным сотрудником Лаборатории нейрорецепторов и нейрорегуляторов. За время работы Александр Павлович успешно освоил основные методы биохимии (выделение и очистка пептидов и низкомолекулярных веществ) и молекулярной биологии (выделение РНК и ДНК, ПЦР, создание генно-инженерных конструкций и т.д.). Также им были освоены электрофизиологические методы ("пэтч-кламп") и работа с эукариотическими клетками. В рамках работы над диссертацией «Идентификация, механизм действия и биологическая активность 14-дезокси-11,12-дидегидроандрографолида, нового природного ингибитора канала TRPV3» Калиновский А.П. выделил и установил структуру активного компонента экстракта андрографиса метельчатого, действующего на канал TRPV3. При помощи сайт-направленного мутагенеза был установлен молекулярный механизм действия ингибитора канала TRPV3. Дополнительно была установлена противозудная активность найденного компонента *in vivo*.

Калиновский А.П. проявил себя инициативным, целеустремленным и грамотным исследователем, способным решать поставленные перед ним научные задачи. Он хорошо владеет современными методами белковой химии, молекулярной биологии и электрофизиологии. В коллективе пользуется уважением коллег по работе. Всегда внимательный, отзывчивый и обязательный в отношении со всеми окружающими его людьми.

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

Научный руководитель д.х.н., с.н.с. Андреев Я.А.

22.10.2026

Подпись д.х.н. Андреева Ярослава Алексеевича заверяю

Ученый секретарь ИБХ РАН д.ф.-м.н. В.А.Олейников