

Отзыв научного руководителя

кандидата биологических наук Меркульевой Натальи Сергеевны
на работу Михалкина Александра Александровича над диссертацией на тему
«Развитие структурно-функциональной организации Y зрительного проводящего канала в онтогенезе», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальностям: 1.5.5 – Физиология человека и животных и 1.5.22 – Клеточная биология

Михалкин А.А. в 2011 году закончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена» по специальности «Биология». Работает в лаборатории нейроморфологии с 2008 года, на настоящий момент занимает должность научного сотрудника. На базе Института физиологии им. И.П. Павлова РАН выполнил две курсовые работы и успешно защитил выпускную квалификационную работу. С 2012 по 2022 годы – соискатель учёной степени кандидата наук Института физиологии им. И.П. Павлова РАН.

За период работы в Институте Михалкин А.А. освоил гистохимические и иммуногистохимические методы исследования нервной ткани, методы прижизненного и посмертного мечения межнейронных связей, азы экспериментальной хирургии, применение светлопольной и флуоресцентной микроскопии, методики компьютерного анализа изображений, статистической обработки данных. Работа по теме диссертации проведена Михалкиным А.А. лично.

По результатам работы Михалкина А.А. опубликовано 9 статей, 14 тезисов и 2 главы в монографиях; сделаны доклады на нескольких международных и отечественных съездах, конференциях, конгрессах. За период работы в Институте Михалкин А.А. являлся исполнителем в 4 грантах (РФФИ и РНФ). В 2017 г. Михалкин А.А. победил на конкурсе субсидий молодым учёным Санкт-Петербурга (Комитет по науке и высшей школе). В 2020 году Комитетом по науке и высшей школе Санкт-Петербурга Михалкину А.А. была выражена благодарность за развитие научного потенциала Санкт-Петербурга, а также присуждена премия Губернатора Ленинградской области для молодых учёных за лучшую научно-исследовательскую работу. В 2021 году Михалкину А.А. была присуждена именная научная стипендия Губернатора Ленинградской области. Диссертант является трудолюбивым и инициативным специалистом, ответственным и исполнительным сотрудником, готовым к самостоятельной исследовательской работе.

Научный руководитель:

Меркульева Наталья Сергеевна, к.б.н. зав. лаб. Нейроморфологии ФГБУН
Института физиологии им. И.П. Павлова РАН

«04» сентября 2023 г.



(Меркульева Н.С.)