

ОТЗЫВ

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
Копаевой Марине Юрьевне

Марина Юрьевна Копаева в 1988 году окончила биологический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» по специальности «Физиология». По окончании Университета М.Ю. Копаева занимала научные должности в Московском научно-исследовательском Онкологическом институте им. П.А. Герцена, затем в Институте психологии и социологии. С 2012 г работала в должности научного сотрудника в Отделе нейронаук Курчатовского комплекса НБИКС-технологий в Лаборатории нейрокогнитивных исследований Национального исследовательского центра «Курчатовский институт». Область научных интересов М.Ю. Копаевой распространялась на исследование фундаментальных механизмов формирования и хранения долговременной памяти в нервных клетках, разработку методов визуализации и технологий управления молекулярно-генетическими механизмами памяти.

В 2016 году Марина Юрьевна была переведена в Ресурсный центр нейрокогнитивных исследований на должность ведущего инженера для выполнения работ на установках конфокальной микроскопии РЦ НКИ в режиме коллективного пользования. С 2018 года по настоящее время М.Ю.Копаева занимает должность научного сотрудника в РЦ НКИ Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий НИЦ «Курчатовский институт».

Марина Юрьевна за время работы в РЦ НКИ, благодаря своему умению работать в коллективе, отзывчивости, профессиональной компетентности, трудоспособности и владению широким спектром современных экспериментальных научно-исследовательских техник и методик, была и является высоко востребованной в выполнении работ не только по Тематическому плану в рамках Госзадания НИЦ «Курчатовский институт», но и по грантам РФФИ и РФФИ. За это время М.Ю. Копаева продемонстрировала высокую публикационную активность. Она является автором и соавтором 39 публикаций, 12 из которых – статьи в российских и зарубежных журналах.

Методический экспериментальный арсенал Марины Юрьевны широк и включает в себя процедуры оперирования животных, забор биоматериала, гистологические техники, морфометрию, флюоресцентную и конфокальную иммуногистохимию, в том числе, флюоресцентную иммуногистохимию целых структур мозга, оцифровку и анализ изображений окрашенных срезов с помощью световой и конфокальной микроскопии, современную автоматическую регистрацию и анализ поведения мышей, экспериментальные модели патологических состояний, в частности, аллоксанового диабета, синдрома Паркинсона, облучения мышей и др., а также владение статистическими методами анализа данных.

Имеющиеся методические навыки, а также навыки в планировании и организации экспериментов, владение научной литературой и умение работать с ней, позволили М.Ю. Копаевой четко определить цели и задачи диссертационной работы, спланировать и организовывать эксперименты для ее выполнения,

Н.Б. Панкова