

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

Ивановой Виолетты Олеговны

«СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СИНАПТИЧЕСКИХ ОТВЕТОВ НА АПИКАЛЬНЫХ И БАЗАЛЬНЫХ
ДЕНДРИТАХ ПИРАМИДНЫХ НЕЙРОНОВ ГИППОКАМПА»,

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – «Физиология человека и животных».

Иванова Виолетта Олеговна начала работать в лаборатории клеточной нейробиологии обучения ИВНД и НФ РАН во время обучения в магистратуре МГГУ им.Шолохова по специальности «Нейробиология», после чего успешно защитила магистерскую диссертацию. Затем Виолетта Олеговна поступила в аспирантуру ИВНД и НФ РАН для продолжения исследований в лаборатории клеточной нейробиологии обучения. Темой диссертации являлось исследование электрофизиологических характеристик ответов пирамидных нейронов гиппокампа в ответ на экстраклеточную стимуляцию. В ходе работы в лаборатории она проявила себя как ответственный и инициативный исследователь, участвовала в разных проектах. Во время обучения и работы Виолетта Олеговна глубоко вникла в специфику электрофизиологических экспериментов, участвовала в настройке оборудования. Виолетта Олеговна участвовала в нескольких международных конференциях с докладами по теме диссертации.

Основное направление работы Виолетты Олеговны – электрофизиологические и молекулярные механизмы синаптической передачи и памяти в мозге, которая является важной и актуальной темой в современной нейробиологии. При этом в диссертационной работе была проделана работа по исследованию взаимосвязи между синаптическими процессами в мозге и памятью животных. Полученные результаты отличаются новизной, опубликованы в международных рецензируемых журналах.

Иванова В.О. в настоящее время является полностью самостоятельным исследователем, планирует и разрабатывает новые эксперименты, активно применяет современные методики. Она активно участвует в обсуждении теоретических идей, экспериментов и особенностей методик с коллегами, также показала отличные результаты работы в команде.

07.09.2021

Научный сотрудник лаборатории клеточной
нейробиологии обучения ИВНД и НФ РАН,
кандидат биологических наук



Подпись т. Баль Н.В.

УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канц. ИВНД и НФ

Кузнецова Т.Н.

Баль Н.В.