

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о диссертанте Савотченко Алине Владимировне

автора работы «Механизмы модуляции эпилептиформной активности и синаптической пластичности головного мозга при изменении функционального состояния нейронов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности

1.5.5 – Физиология человека и животных

Савотченко Алина Владимировна является старшим научным сотрудником Центра коллективного пользования научным оборудованием «Экспериментальная физиология и биофизика» кафедры человека и животных и биофизики Института биохимических технологий, экологии и фармации ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

А. В. Савотченко обладает высоким научно-исследовательским потенциалом, отличается работоспособностью, высокой научной добросовестностью, способностью к самостоятельной постановке задач и критической оценке собственных результатов. Она эффективно организует работу в исследовательском коллективе, активно участвует в подготовке молодых научных кадров. В научной коммуникации проявляет корректность, доброжелательность и готовность к конструктивной дискуссии.

А. В. Савотченко является сформировавшимся исследователем в области экспериментальной нейрофизиологии с широким методическим кругозором и устойчивыми навыками планирования и проведения многоуровневых физиологических исследований. За период работы над докторской диссертацией она проявила себя как самостоятельный, инициативный и ответственный учёный, способный к постановке научных задач и их последовательному решению.

А. В. Савотченко владеет широким спектром современных экспериментальных методов: внеклеточной регистрацией полевых потенциалов на переживающих срезах головного мозга, техникой *patch-clamp* в конфигурации «целая клетка», инвазивной регистрацией ЭЭГ у свободно перемещающихся животных, работой с первичными культурами нейронов гиппокампа, воспроизведением экспериментальных моделей эпилепсии, комплексом поведенческих методик. Особо следует отметить методическую состоятельность соискателя при разработке оригинальной *in vitro*-модели дисфункции гематоэнцефалического барьера – эта разработка, валидированная сопоставлением с классической *in vivo*-моделью эпилепсии, представляет собой самостоятельный методологический результат и уже воспроизводится в других исследовательских группах.

Автором лично разработана концептуальная основа методических подходов, самостоятельно выполнены все электрофизиологические, поведенческие и морфофункциональные эксперименты, проведена аналитическая и статистическая обработка данных, сформулированы ключевые положения диссертации. В публикациях, подготовленных в соавторстве с научным консультантом и коллегами, вклад А. В. Савотченко является определяющим – от постановки задачи до формулировки выводов.

По теме диссертации соискателем опубликовано 35 научных работ, включая статьи в высокорейтинговых международных изданиях (Epilepsy and Behaviour, Neural Plasticity, Neuroscience Letters, Frontiers in Cellular Neuroscience) и ведущих российских журналах (Российский физиологический журнал им. И. М. Сеченова, Нейрохимия, Биомедицина). Результаты доложены на форумах FENS (Барселона, Милан, Глазго), международных симпозиумах и всероссийских конференциях, что свидетельствует о признании научным сообществом.

Подводя итог вышеизложенному, можно охарактеризовать Савотченко Алину Владимировну как сформировавшегося ученого, специалиста в области физиологии, который по своим профессиональным и личностным качествам заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Научный консультант:

заведующий кафедрой физиологии человека
и животных и биофизики Института биохимических
технологий, экологии и фармации
ФГАОУ ВО «КФУ имени В. И. Вернадского»
доктор биологических наук, профессор

(подпись)

Е.Н. Чуян
(ФИО)

«10» 09 2026 г.

Российская Федерация, 295007, Республика Крым, г. Симферополь, пр.
Вернадского 4,

Тел.: +7(978)-787-61-87

e-mail: elena-chuyan@rambler.ru

