

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

Третьяковой Лии Викторовны

«ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ДИСТАНТНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ
ГИППОКАМПА В РЕЗУЛЬТАТЕ ФОКАЛЬНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ МОЗГА:
КОРТИКОСТЕРОИДНАЯ СИСТЕМА И НЕЙРОВОСПАЛЕНИЕ»,

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

Третьякова Лия Викторовна участвует в работе по изучению эффектов дистантного повреждения гиппокампа с 2019 года. Темой диссертации является исследование изменения экспрессии генов, ассоциированных с нейровоспалением и реакцией на стресс, после черепномозговой травмы или индукции локального нейровоспаления в мозге крыс. В ходе работы Лия Викторовна проявила себя, как ответственный и инициативный исследователь. Диссертант участвовала в разработке и проведении экспериментов, а также в анализе полученных результатов. Результаты работы были представлены Лией Викторовной на нескольких конференциях, в т.ч. с международным участием.

Основное направление работы Лии Викторовны – изучение влияния различных патогенетических факторов на функционирование отделов гиппокампа – является важной и актуальной темой в современной нейробиологии. В ходе выполнения диссертационной работы было проанализировано, как черепно-мозговая травма (модель латерального гидродинамического удара), а также индукция локального нейровоспаления (внутригиппокампальное введение ЛПС) влияют на морфологию микроглии, а также на экспрессию генов, ассоциированных с нейровоспалением и реакцией на стресс в различных отделах гиппокампа крыс. Полученные результаты отличаются новизной, опубликованы в отечественных и международных рецензируемых журналах.

Третьякова Л.В. в настоящее время является самостоятельным исследователем, может планировать и разрабатывать новые эксперименты, активно применяет современные методики. Она активно участвует в обсуждении теоретических идей, экспериментов и особенностей методик с коллегами, а также способна самостоятельно осваивать новые методы.

23.09.2022

Заведующий лабораторией
Молекулярной нейробиологии ИВНД и НФ РАН,
Кандидат физико-математических наук

Большаков А.П.



т. Большаков А.П.
УДОСТОВЕРЯЮ
Зак. канд. ИВНД и НФ
[Signature]