

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

Квичанского Алексея Андреевича

«ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С НЕЙРОВОСПАЛЕНИЕМ И РЕАКЦИЕЙ НА СТРЕСС, У КРЫС В МОДЕЛИ НЕОНАТАЛЬНОГО ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА»,

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

Квичанский Алексей Андреевич участвует в работе по изучению эффектов неонатального провоспалительного стресса с 2017 года. Темой диссертации является исследование изменения экспрессии генов, ассоциированных с нейровоспалением и реакцией на стресс, по мере взросления крыс, подвергнутых индукции депрессивно-подобного поведения неонатальным провоспалительным стрессом. В ходе работы Алексей Андреевич проявил себя как ответственный и инициативный исследователь, который успевал работать над несколькими проектами, не считая диссертационный. Алексей Андреевич принимал участие в разработке и проведении экспериментов, анализе полученных результатов, глубоко вникал в специфику изучения функционирования мозга методами молекулярной биологии. Результаты работы были доложены диссертантом на нескольких конференциях, в т.ч. с международным участием.

Основное направление работы Алексея Андреевича – изучение влияния иммунной системы на функционирование центральной нервной системы, которое является важной и актуальной темой в современной нейробиологии. В ходе выполнения диссертационной работы было проведено исследование возможной ассоциации между развитием депрессивно-подобного поведения и изменением экспрессии генов, ассоциированных с нейровоспалением и реакцией на стресс, в отделах головного мозга животных в модели индукции депрессии неонатальным провоспалительным стрессом. Полученные результаты отличаются новизной, опубликованы в отечественных и международных рецензируемых журналах.

Алексей Андреевич активно и успешно работает в команде, участвует в обсуждении теоретических идей, экспериментов и особенностей методик с коллегами. К настоящему времени Алексей Андреевич полностью сформировался как самостоятельный исследователь, способный применять и осваивать современные методы, а также планировать и разрабатывать новые эксперименты.

22.06.2022

Заведующий лабораторией

Молекулярной нейробиологии ИВНД и НФ РАН,

Кандидат физико-математических наук

Большаков А.П.

Подпись т. Большаков А.П.
УДОСТОВЕРЮ
Зав. канц. ИВНД и НФ Кузьмина Т.В.

