

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.б.н., доцента Амстиславской Тамары Геннадьевны о Баширзаде Алиме Асиф оглы, авторе диссертации «Исследование нейрофизиологических механизмов развития и коррекции когнитивных дефицитов на нейротоксической модели болезни Альцгеймера у мышей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (3.3.3. – «Патологическая физиология»)

Соискатель Баширзаде А.А. работает в лаборатории трансляционной биопсихиатрии Научно-исследовательского института нейронаук и медицины с 08.05.2019 года. В настоящее время занимает должность младшего научного сотрудника. В период подготовки диссертации соискатель Баширзаде Алим Асиф оглы обучался в аспирантуре на кафедре физиологии факультета естественных наук Новосибирского государственного университета с 01.09.2018 года по 27.06.2022 года.

За время работы, Баширзаде А.А. проявил себя как активный и инициативный молодой научный сотрудник. С первого года обучения принимал активное участие в публикации материалов работ лабораторий, написании грантов и отчетов. Активно брался за освоение новых методов исследования, глубоко вникал в изучаемую проблему. Им освоены такие методы, как стереотаксическое введение веществ в головной мозг мышей, поведенческое тестирование, определение генной экспрессии методом количественной ПЦР в реальном времени (qRT-PCR), гель-электрофорез, хроматин-иммунопреципитация (ChIP), анализ данных с помощью статистических методов и построение графиков с помощью программного кода на R.

Весь объем экспериментальных работ, требуемых для написания диссертационного исследования, был выполнен. Обзор литературы детально проработан и представлен в диссертационном исследовании. Выявленные в настоящей работе специфические особенности проявления воспалительной реакции и аутофагии после введения A β O25-35 в боковые желудочки и в область гиппокампа способствуют большему пониманию течения и взаимодействия фундаментальных патофизиологических процессов при нейродегенеративных расстройствах. Обнаруженные в работе позитивные эффекты применения индукторов аутофагии и цефтриаксона могут являться экспериментальным обоснованием возможности разработки новых подходов лечения болезни Альцгеймера в клинике. Работа написана в традиционном стиле, академическим языком, хорошо иллюстрирована. Содержание и результаты представленной диссертации соответствуют научной специальности 3.3.3. — «Патологическая физиология» (медицинские науки).

Работа полностью соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям.

В соавторстве с Баширзаде А.А. опубликовано 12 статей, из них 10 в высокорейтинговых журналах, 5 из которых относятся к Q1. По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (в том числе 3 публикации в журналах, индексируемых Scopus, Web of Science), 5 публикаций в сборниках международных, всероссийских и региональных научно-практических конференций.

Несомненно, соискатель Баширзаде А.А. заслуживает представления к защите ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв представлен для предъявления в диссертационный совет.

Научный руководитель,
зам. директора по научной работе НИИНМ,
зав. отделом экспериментальной нейронауки,
зав. лабораторией трансляционной биопсихиатрии
д.б.н., доцент Амстиславская Т.Г.
