

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Ильчибаевой Татьяны Витальевны по кандидатской диссертации «Генетически детерминированное агрессивное поведение и нейротрофические факторы мозга», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – «Физиология»

Ильчибаева Татьяна Витальевна в 2013 году окончила «с отличием» магистратуру в Алтайском государственном университете по направлению «Биология», специализация – биохимия и молекулярная биология. Будучи магистрантом, выполняла дипломную работу на базе лаборатории нейрогеномики поведения ИЦиГ СО РАН. С 2013 по 2016 гг. проходила обучение в очной аспирантуре ИЦиГ СО РАН. За время, проведенное Ильчибаевой Т.В. в лаборатории в качестве студента, а затем и аспиранта, она освоила большой спектр различных молекулярно-биологических и биохимических методик, таких как количественный ОТ-ПЦР, количественный ПЦР в реальном времени, ВЭЖХ, гель-электрофорез в агарозном и полиакриламидном геле, экстракция нуклеиновых кислот и различных белковых фракций, Вестерн блот анализ, а также методики оценки поведения экспериментальных животных.

В ходе экспериментальных исследований в рамках диссертационной работы была изучена экспрессия ряда нейротрофических факторов, а именно нейротрофического фактора мозга (BDNF), глиального нейротрофического фактора (GDNF) и дофаминового нейротрофического фактора мозга (CDNF) у крыс с генетически детерминированным агрессивным поведением, в результате чего была сформулирована новая гипотеза, которая предполагает вовлечение НТФ в механизмы, лежащие в основе генетически детерминированного агрессивного поведения.

Результаты диссертационной работы представлены на 3 крупных международных конференциях. К настоящему времени материалы диссертационной работы опубликованы в 5 статьях из списка ВАК – Journal of Neuroscience Research, European Journal of Neuroscience, Behavioural Brain Research, Journal of Ethology и Молекулярная биология, в четырех из которых Татьяна Витальевна является первым автором.

За время работы Ильчибаева Т.В. проявила себя как чрезвычайно инициативный, трудолюбивый, самостоятельный и аккуратный исследователь, результатом чего стало авторство и соавторство в 19 статьях. Татьяна Витальевна активно участвует во многих исследованиях, проводимых в лаборатории, являясь исполнителем в грантах РФФИ и РНФ.

Ильчибаева Татьяна Витальевна является сложившимся научным работником, выполненная ей диссертация на актуальную тему носит законченный характер. Считаю, что Татьяне Витальевне может быть присуждена ученая степень кандидата биологических наук.

Научный руководитель:

Заведующий лабораторией  
нейрогеномики поведения ИЦиГ СО РАН,  
доктор биологических наук



В.С. Науменко

«05» декабря 2016 года

