

ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата биологических наук Рудницкой Екатерины Александровны о Бурняшевой Алене Олеговне, авторе диссертации «Нейропластичность гиппокампа и её модуляция на разных стадиях развития признаков болезни Альцгеймера у крыс OXYS», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология

Бурняшева Алена Олеговна приступила к работе в нашем коллективе в 2016 г., будучи студенткой ФЕН НГУ. Обучаясь на кафедре физиологии биологического факультета НГУ, Бурняшева А.О. защитила выпускную квалификационную работу бакалавра в 2017 г. и выпускную квалификационную работу магистра в 2019 г. Обе квалификационные работы выполнены Бурняшевой А.О. в нашей лаборатории. После окончания университета Алена Олеговна обучалась в аспирантуре ИЦиГ СО РАН. В 2023 г. Бурняшева А.О. успешно окончила обучение в аспирантуре. С первых дней работы в коллективе стало очевидным, что она – надёжный, добросовестный и трудолюбивый исследователь, всецело мотивированный на научную деятельность, способный к глубокому анализу литературных данных, с творческим подходом к поставленным задачам. Алена Олеговна за время работы освоила современные методы исследования, включая молекулярные, биохимические и биоинформатические, владеет комплексом классических методов исследования когнитивных функций животных, проявила способность самостоятельно ставить и решать задачи любой сложности, а также результативно работать в команде.

При выполнении диссертационной работы Алена Олеговна логично и последовательно ставила задачи, решение которых позволило ей выполнить цель работы - исследовать нейропластичность гиппокампа на разных стадиях развития признаков болезни Альцгеймера у крыс OXYS и оценить возможность её модуляции. Высокий профессионализм позволил ей получить новые данные об изменениях нейропластичности в гиппокампе при развитии признаков болезни Альцгеймера и возможных способах влияния на неё. О высокой квалификации А.О. Бурняшевой свидетельствует и 7 ее работ, опубликованных в высокорейтинговых специализированных международных журналах из списка ВАК.

Не оставляет сомнений, что А.О. Бурняшева не остановится на достигнутом и будет также плодотворно заниматься научно-исследовательской работой в дальнейшем.

Таким образом, выполненная Аленой Олеговной диссертация «Нейропластичность гиппокампа и её модуляция на разных стадиях развития признаков болезни Альцгеймера у крыс OXYS» является высококвалифицированным и законченным научно-исследовательским трудом. По актуальности проблемы, достоверности полученных результатов, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа А.О. Бурняшевой полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемым ВАК Минобрнауки к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Отзыв для представления в диссертационный совет.

Научный руководитель,
кандидат биологических наук

Е.А. Рудницкая