

## ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата биологических наук Долотова О.В. на диссертационную работу Маркова Д.Д. на тему «Эффекты N-концевых фрагментов АКТГ в воспалительной модели депрессии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. - Физиология человека и животных

Марков Дмитрий Дмитриевич поступил в аспирантуру Института молекулярной генетики РАН в 2009 году после окончания учебы и защиты диплома на кафедре биохимии биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. В годы обучения в аспирантуре и после ее окончания Д.Д. Марков выполнил большой комплекс научно-исследовательских работ, результаты которых составили его диссертационное исследование. В его рамках соискатель в полной мере освоил и применял современные молекулярно-биологические и иммунологические методы исследований, методы анализа поведения животных, а также методы статистического анализа экспериментальных данных. Д.Д. Марков проявил себя самостоятельным высокопрофессиональным исследователем, способным глубоко и всесторонне анализировать научную литературу, формулировать и предлагать схемы экспериментального доказательства оригинальных гипотез, критически анализировать полученные данные и делать на их основе обоснованные выводы, предлагать идеи к внедрению научных результатов. Это позволило Д.Д. Маркову получить новые данные в области исследования активностей некортикотропных N-концевых эффектов АКТГ, включая обнаружение антидепрессантоподобных эффектов в воспалительной модели депрессии и данные об их возможных механизмах. Материалы исследования Д.Д. Маркова отражены в научных публикациях в отечественных и международных рецензируемых журналах, в том числе, высокорейтинговых, а также в докладах на значимых научных конференциях.

Таким образом, Д.Д. Марков успешно выполнил все поставленные перед ним научно-исследовательские задачи и проявил себя как высококвалифицированный специалист. Считаю, что его диссертационное исследование может быть рекомендовано к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. - Физиология человека и животных.

Научный руководитель

Старший научный сотрудник Лаборатории молекулярной нейрогенетики и врожденного иммунитета НИЦ «Курчатовский институт»,

к.б.н.

26 декабря 2022 г.

Долотов О.В.

Подпись Долотова Олега Валентиновича заверяю

Главный Ученый секретарь  
Национального исследовательского центра  
«Курчатовский институт»



К.Е. Борисов