

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на работу Прошиной Екатерины Александровны «Влияние полиморфизма гена транспортера серотонина на топологическую организацию осцилляторных сетей мозга»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 19.00.02 – «Психофизиология»

Диссертационная работа Прошиной Екатерины Александровны является итогом научных исследований по изучению влияния полиморфизма гена транспортера серотонина на топографическую организацию осцилляторных сетей мозга. Актуальность диссертационного исследования обусловлена недостаточной изученностью механизмов влияния полиморфизма гена транспортера серотонина на поведенческие и патофизиологические характеристики.

Исследование Прошиной Е.А. отличается использованием современных методов анализа топологических свойств осцилляторных сетей мозга. Применение этих методов позволило выявить особенности организации сетей мозга у носителей разных аллелей гена транспортера серотонина и сформулировать гипотезу о возможной биологической основе наблюдаемых в этих группах особенностей поведения.

Прошина Екатерина Александровна окончила психологический факультет СНИ, после чего поступила в аспирантуру в НИИНМ. Компетентность в области психофизиологии и освоение методов анализа психофизиологических данных позволили ей успешно провести диссертационное исследование и получить целый ряд значимых данных, вошедших в публикации в международных профильных журналах.

В лице Прошиной Екатерины Александровны мы имеем в лаборатории специалиста, который ориентируется и в вопросах психофизиологии, и в вопросах математического анализа данных, без которого в современной науке невозможно получение качественного научного результата, что отражено в паспорте специальности 19.00.02. Прошина Е. А. непосредственно участвовала как в сборе и анализе данных, так и в подготовке публикаций по полученным результатам.

За время работы над диссертацией Е.А. Прошина зарекомендовала себя как творчески мыслящий исследователь, обладающий высокой степенью профессионального мастерства и личной заинтересованности. По результатам исследования опубликовано 6 работ в рецензируемых журналах из списка ВАК, индексируемых в Scopus и в Web of Science.

Диссертационное исследование Е.А. Прошиной получило апробацию на международных и региональных научных конференциях. За время работы над диссертационным исследованием Е.А. Прошина проявила большую самостоятельность, инициативу, способность к обобщению и систематизации теоретического и эмпирического материала. Ее работу отличает глубокое теоретическое обоснование рассматриваемых вопросов.

Считаю, что диссертация Прошиной Е. А. является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть представлена к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 — психофизиология.

Научный руководитель,
заведующий лабораторией
дифференциальной психофизиологии
Научно-исследовательского института нейронаук и медицины,
главный научный сотрудник,

доктор биологических наук, доцент

Г.Г. Князев

Князева Т.Т.
Подпись _____ заверяю
Начальник ОК _____



15.01.2021