

## Отзыв научного руководителя

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нормальной физиологии с курсом психофизиологии

Лапкина Михаила Михайловича

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук

Меркуловой Марине Александровне

Марина Александровна Меркулова окончила естественно-географический факультет Рязанского государственного педагогического университета им. С.А. Есенина в 1995 году по специальности «биология и химия». Меркулова М.А. с 1995 по 2001 год работала в средней школе №71 г. Рязани в должности учителя биологии и химии, с 2001 года и по настоящее время работает в ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. С 2001-2017 работала в должности ассистента кафедры гистология и биология, а с 2017 и по настоящее время является ассистентом кафедры биология. С 2004 года была прикреплена в качестве соискателя к кафедре нормальной физиологии с курсом психофизиологии для выполнения диссертационного исследования на тему: «Взаимоотношения функциональной асимметрии мозга и психодинамических характеристик в процессе воспроизведения зрительных образов человеком» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология. На этапе апробации диссертации и представления ее к защите тема диссертации была изменена на: «Соотношение показателей функциональной латерализации, психодинамических характеристик и физиологической стоимости результата целенаправленного поведения человека при воспроизведении зрительных образов». За время работы над диссертацией М.А. Меркулова успешно сдала экзамены кандидатского минимума, овладела методами моделирования целенаправленной деятельности человека по воспроизведению зрительных образов, методами выявления личностных психодинамических характеристик, показателей функциональной латерализации и математического анализа ритм сердца. Самостоятельно провела большое

количество исследований, а полученные данные обработала с использованием современных методов математической статистики, в т.ч. с использованием технологии искусственных нейронных сетей. Неоднократно представляла материалы исследований на научных конференциях различного уровня.

По теме диссертации М.А. Меркуловой опубликовано 17 печатных работ, 6 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных исследований.

Вышеизложенное свидетельствует о том, что М.А. Меркулова сформировалась как научный работник высокого уровня и заслуживает присуждения искомой степени, кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии с курсом психофизиологии Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова, Заслуженный работник высшей школы РФ, д.м.н., профессор

М.М. Лапкин

23.03.2019



Подпись руки М.М. Лапкина  
заверяю Вед. орг. М.А. Меркуловой М.А.