ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старченко Марии Григорьевны
«Мозговая организация вербального творческого мышления»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.03.01 – физиология

Диссертационная работа Старченко Марии Григорьевны «Мозговая организация вербального творческого мышления» посвящена интересной и актуальной теме современной физиологии – мозговому обеспечению творческого мышления. Накопленные в настоящее время данные, касающиеся данного направления нейронауки, как электрофизиологических исследований, так и работ с использованием методов нейровизуализации, дают противоречивую картину исследуемого процесса. В то же время, понимание того, как человеческий мозг организует нестереотипную, творческую деятельность может привести к прогрессу в целом ряде областей социальной жизни - образование, медицина, технологии искусственного интеллекта. Все вышесказанной позволяет высоко оценить актуальность и важность диссертационной работы М.Г. Старченко.

В диссертации М.Г. Старченко на основе полученных ею экспериментальных данных сформулирована непротиворечивая концепция организации мозгом вербальной творческой деятельности, что является новым этапом в понимании механизмов как собственно творческого мышления, так и принципов функциональной мозговой организации высших психических функций человека в целом.

М.Г. Старченко предложила новый подход к исследованию мозгового обеспечения творческого мышления, включающий одновременный учет временной и функциональной неоднородности творческого процесса и личностных особенностей индивидуумов, который может оказаться полезным для дальнейших целенаправленных исследований мозговых механизмов творчества в научно-исследовательских институтах, занимающихся изучением сходных проблем.

Диссертация выполнена на высоком методическом уровне, с использованием комплексного подхода, включающего в себя использование самых современных методов регистрации мозговой активности, таких как позитронно-эмиссионная томография и функциональная магнитно-резонансная томография, на большом объеме экспериментального материала (в исследованиях участвовало в общей сложности 652 человека).

Таким образом, на основании содержания автореферата можно заключить, что диссертация Старченко Марии Григорьевны "Мозговая организация вербального творческого мышления", представленная на соискание степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология, является завершенным фундаментальным научным исследованием и полностью соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, в частности, пунктам 9 - 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции Постановлений Российской Федерации от 21.04.2016 № 335 и от 02.08.2016 № 748), Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, в действующей редакции от 28.08.2017, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Старченко Мария Григорьевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующая кафедрой нормальной физиологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
профессор, доктор биологических наук Лопатина Екатерина Валентиновна

"01" июня 2018 г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, корпус № 30
Тел. +7 (812) 338 7033
E-mail: evlopatina@yandex.ru

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет имени академика И.П. Павлова»
Административный отдел

Подпись руки заверяю: Лопатиной Е.В.
Спец. по кадрам
«01» 06 2018.