

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Судоргиной Полины Вячеславовны "Участие нитрергической системы прилежащего ядра и медиальной префронтальной коры в регуляции последствий формирования условнорефлекторной реакции страха", выполненную в Институте физиологии им. И.П.Павлова РАН, представленную на защиту для соискания ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - "Физиология".

Работа Судоргиной П.В. посвящена актуальной теме – нейромедиаторным механизмам, лежащим в основе корково-подкорковых взаимоотношений в обеспечении формирования условнорефлекторной реакции страха. Исследование направлено на познание нейрохимических основ организации сложных, эмоционально окрашенных форм поведения и этим обеспечивается высокое теоретическое значение работы. Практическая значимость таких исследований несомненна, ибо проблема генерации негативных эмоциональных состояний актуальна в реальной жизни человека.

Объектом исследования в работе Судоргиной П.В. являются белые крысы самцы линии Спрег – Доули. Эксперименты носили длительный характер с регистрацией условнорефлекторных форм поведения и с применением методики прижизненного микродиализа ткани мозга с последующим нейрохимическим анализом показателей исследованных медиаторных систем.

Поставленные в работе цели и задачи успешно выполнены. Автором, в частности показано, что участие нитрергической системы медиальной префронтальной коры в реакции страха различна на этапах её формирования. Продемонстрирована роль в исследуемых процессах D-2 рецепторов дофамина прилежащего ядра. Полученные данные существенно расширяют существующие представления о механизмах формирования биологически негативной реакции страха.

Автореферат написан хорошим научным языком, полноценно отражает научно-литературный, методологический и экспериментальный материал,

фактологическое содержание диссертации; иллюстрирован двумя таблицами и девятью рисунками с чётким изображением и подписями. Выводы написаны четко и без излишних подробностей. По теме диссертации имеется достаточно большое число научных публикаций в ведущих физиологических журналах.

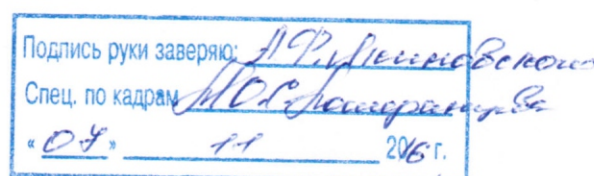
Замечаний по тексту автореферата нет.

Диссертационная работа Судоргиной Полины Вячеславовны "Участие нитрергической системы прилежащего ядра и медиальной префронтальной коры в регуляции последствий формирования условнорефлекторной реакции страха" является законченным научным квалификационным трудом, имеющим научно-теоретическую и практическую значимость, а сама Судоргина П.В. достойна искомой ученой степени.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова» Минздрава России
д.м.н., профессор

Якимовский Андрей Фёдорович

197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 618,
jakim2010@gmail.com, телефон 338-66-04



7. 11. 2016 г.