



Neurosciences,
neurologie,
psychiatrie



Inserm

Institut national
de la santé et de la recherche médicale



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степаненко Юлии Дмитриевны «ТИПЫ NMDA РЕЦЕПТОРОВ В НЕЙРОНАХ МОЗЖЕЧКА И РОЛЬ Ca^{2+} -АКТИВИРУЕМЫХ K^{+} КАНАЛОВ В РЕГУЛЯЦИИ НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫХ МЕХАНИЗМОВ», представленный к защите в диссертационный совет Д 002.127.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Актуальность темы диссертационного исследования Степаненко Ю.Д. посвященного изучению типов NMDA каналов и роли кальций активируемый калиевых каналов в регуляции нейрпротекторных механизмов не вызывает сомнений. Целью работы явилось исследование типов NMDA рецепторов в нейронах мозжечка, а также исследование нейрпротекторных эффектов позитивных модуляторов кальций-активируемых калиевых каналов против нейротоксического действия глутамата. В результате проведенного исследования автором были выявлены возрастные изменения в субъединичном составе NMDA рецепторов, в частности увеличение вклада NR2C субъединицы с возрастом. Было также показано, что позитивные аллостерические модуляторы SK-каналов оказывают нейрпротекторный эффект в модели нейронального поражения, вызываемого избыточной концентрацией глутамата.

Результаты исследования достаточно полно отражены в печатных работах. Материалы автореферата изложены в полном соответствии с общепринятыми требованиями. Выводы диссертации хорошо аргументированы и полностью соответствуют поставленным в работе задачам. Принципиальные замечания по автореферату отсутствуют.

Диссертационная работа Степаненко Юлии Дмитриевны на тему «ТИПЫ NMDA РЕЦЕПТОРОВ В НЕЙРОНАХ МОЗЖЕЧКА И РОЛЬ Ca^{2+} -АКТИВИРУЕМЫХ K^{+}

КАНАЛОВ В РЕГУЛЯЦИИ НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫХ МЕХАНИЗМОВ», выполненная по руководством д.б.н., Антонова С.М. является законченной, выполнена и изложена на достаточно высоком научном уровне.

Работа является актуальной, имеет научную новизну и практическое значение. Диссертационная работа Степаненко Ю.Д. полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.03.01 – физиология.

Доктор медицинских наук,
Директор Исследований АМН Франции (INSERM)
INMED INSERM U 901 - Université Aix-Marseille-II
Марсель, Франция
Хазипов Рустем Нариманович



Адрес: Institut de Neurobiologie de la Méditerranée, INSERM U 901 - Université Aix-Marseille-II, 163 av de Luminy BP13 13273 Marseille Cedex 09 ; Téléphone : 04 91 82 81 41

«04» Октября 2017 г.

Подпись д.м.н. Хазипова Р.Н. заверяю

Ученый секретарь ИНМЕД

