

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Межлумяна Армена Гариковича «Исследование антидепрессивных свойств дипептидных миметиков нейротрофинов NGF и BDNF», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертация посвящена поиску в эксперименте новых антидепрессантов, обладающих нейропротективным действием. Тема диссертации актуальна, так как применяемые в медицине антидепрессанты оказывают лечебное действие только у 60% больных. Новые средства этой группы с глутаматергическим механизмом действия имеют много ограничений к применению. Перспективно создание антидепрессантов, повышающих эффекты нейротрофических факторов – фактора роста нервов и мозгового нейротрофического фактора. Впервые установлено, что оригинальные дипептидные миметики нейротрофических факторов оказывают тимоаналептическое действие. Наиболее активное соединение с шифром ГСБ-106 активирует 4-ю петлю мозгового нейротрофического фактора и ассоциированные с его рецептором тропомиозин-зависимые сигнальные пути, улучшает поведение животных при моделях депрессии, восстанавливает содержание в головном мозге нейротрофических факторов и стимулятора синаптогенеза. В диссертации применены современные методы экспериментальной фармакологии – поведенческие тесты на моделях депрессии, введение блокаторов сигнального пути, антител к нейротрофическим факторам, сложные биохимические методы их определения. Результаты, полученные автором, представляют принципиально новый подход к созданию эффективных антидепрессантов, улучшающих нейропластичность головного мозга и оказывающих противовоспалительное действие. По теме диссертации опубликованы статьи в ведущих научных журналах, глава в коллективной монографии

Судя по содержанию автореферата, диссертационная работа «Исследование антидепрессивных свойств дипептидных миметиков нейротрофинов NGF и BDNF», является полностью завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 N 1168), а ее автор Межлумян Армен Гарикович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

д-р мед. наук, профессор,

заслуженный работник высшей школы России

А.И. Венгеровский

Венгеровский Александр Исаакович, д-р мед. наук (специальность: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология), профессор, заслуженный работник высшей школы России, заведующий кафедрой фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, kaf.farmakologia@ssmu.ru, тел. 8 (3822) 901-101, добавочный 1933

