

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калининой Ольги Сергеевны «Исследование новых производных пиридоксина в качестве потенциальных антагонистов P2-рецепторов», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Калининой Ольги Сергеевны посвящена исследованию новых соединений – производных азотсодержащих гетероциклов в качестве фармакологически активных веществ, потенциальных антагонистов P2-рецепторов.

В настоящее время поиск эффективных и селективных антагонистов P2-рецепторов является проблемой современной фармакологии, так как, не смотря на большое число соединений, проявляющих активность в отношении данного вида рецепторов, большинство из них не могут в полной мере соответствовать требованиям исследователей. В связи с этим тема диссертационного исследования представляется, несомненно, актуальной и практически значимой.

Представленный автореферат составлен по классической схеме, отражает цель и задачи исследования, решение которых направлено на ее достижение. Дизайн исследования позволил получить убедительные результаты. Согласно результатам исследования выявлено, что наиболее активное из ряда исследуемых соединений проявляет антитромботическое действие, обладает антагонистическим действием в отношении P2Y₁₂-рецепторов тромбоцитов и оказывает анальгетический эффект, не влияя на поведение и эмоциональное состояние животных.

В работе использованы современные методы статистического анализа, что вместе с достаточным объёмом исследования позволило получить достоверные данные.

Практическая и теоретическая значимость работы очевидна. По итогам проведенного исследования можно сделать вывод о том, что соединения

родственной структуры могут служить основой для синтеза новых эффективных и селективных антагонистов P2-рецепторов.

Следует отметить, что диссертационная работа Калининой Ольги Сергеевны «Исследование новых производных пиридоксина в качестве потенциальных антагонистов P2-рецепторов» является законченной научно-квалификационной работой, направленной на решение важной задачи скрининга новых соединений. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов, объёму представленного материала полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в редакции Постановления Правительства РФ № 1024 от 28.08.2017), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующая кафедрой общей и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент

Любовь Валерьевна Ловцова

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 603005 Россия, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1

Телефон: +7-831-439-09-43

Факс: +7-831-439-01-84

Адрес электронной почты: rector@pimunn.ru

Подпись доктора медицинских наук, доцента Л.В. Ловцовой заверяю.

Ученый секретарь федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор биологических наук



Наталья Николаевна Андреева