

## 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

Тема диссертационного исследования Калининой О.С., в целом, является значимой и пока ещё недостаточно изученной. Как указывает автор, P2-рецепторы в настоящее время могут рассматриваться “как перспективные мишени действия потенциальных лекарств”.

Для достижения поставленной цели работы, которую автор формулирует как комплексные исследования, направленные на изучение антагонистической активности производных пиридоксина и выявление антагонистов P2-рецепторов, необходимо было решить восемь задач.

Непосредственно в экспериментальных исследованиях была изучена антагонистическая активность двух новых производных пиридоксина на морфо-гистологических моделях тканей мочевого пузыря и семявыводящего протока белых крыс. Четыре задачи были посвящены изучению поведенческих реакций экспериментальных животных и изучению влияния синтезированных соединений на антитромботическую, антиагрегантную и анальгетическую активность.

По данным направления исследований был получен ряд новых данных, перспективных и важных для использования в экспериментальной фармакологии. Как указывает автор, изученные соединения “могут служить основой для создания эффективных антагонистов P2-рецепторов”.

Результаты исследований реализованы в учебном процессе фармацевтического факультета КазГМУ.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

По теме диссертации опубликовано 8 работ, 3 из которых в журналах, рекомендованных ВАК, в том числе получено 2 патента РФ на изобретение.

Таким образом, диссертационная работа Калининой О.С. представляет собой цельное, логичное исследование, выполненное на современном научно-методическом уровне, продемонстрировавшее перспективность дальнейших работ в выбранном автором направлении.

Одновременно, считаем необходимым указать на некоторые недостатки, выявленные в ходе ознакомления с авторефератом диссертации. Так, в частности, считаем целесообразным и необходимым всё-таки конкретизировать некоторые предложения автора, касающиеся фармакологической эффективности исследуемых соединений (стр. 21), а также вопросов их дальнейшего внедрения.

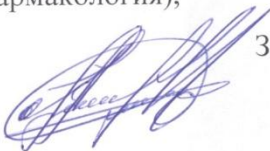
В соответствии с вышеизложенным, работа соискателя Калининой Ольги Сергеевны является самостоятельным законченным исследованием, в котором содержится решение актуальной задачи – изучение свойств производных пиридоксина как нового класса соединений.

Диссертационная работа Калининой Ольги Сергеевны “Исследование новых производных пиридоксина в качестве потенциальных антагонистов P2-рецепторов” по своей актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов, обоснованности выводов и рекомендаций полностью отвечает требованиям пункта 9 “Положения о порядке присуждения ученых

степеней”, утвержденным 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 по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Старший научный сотрудник  
лаборатории иммунофизиологии и иммунофармакологии  
ФГБУН Институт иммунологии и физиологии  
Уральского отделения Российской Академии Наук  
доктор медицинских наук  
(научная специальность 14.03.06 – фармакология,  
клиническая фармакология),

доцент



Забокрицкий Николай Александрович

620049, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 106  
Тел.: +7 (343) 3740070  
pharmusma@rambler.ru

Подпись Забокрицкого Н.А. “ЗАВЕРЯЮ”

Главный специалист отдела кадров  
ФГБУН ИИФ УрО РАН



Рогова И.В.

«01» октября 2018 г.

