

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Гайдуковой Ксении Андреевны
«АНТИТРОМБОГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ
БЕНЗИМИДАЗОЛА, ИМЕЮЩИХ В СТРУКТУРЕ
ЭКРАНИРОВАННЫЙ ФЕНОЛЬНЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности
14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология**

Сердечно-сосудистые заболевания на данный момент являются ведущей причиной глобальной инвалидизации и смертности среди населения, в том числе трудоспособного возраста. Ежегодно от заболеваемости сердечной системы умирает большое число населения во всем мире. Люди, страдающие или имеющие высокий риск таких заболеваний (в связи с наличием одного или нескольких факторов риска, таких как повышенное кровяное давление, сахарный диабет, гиперлипидемия), нуждаются в ранней диагностике и оказании медицинской помощи путем консультирования и, при необходимости, приема лекарственных средств. Современная антиагрегантная терапия проводится с использованием препаратов, имеющих высокий уровень доказательности, однако, данные лекарственные средства обладают рядом побочных явлений, что служит серьезным ограничением при их применении.

Автором впервые установлено наличие высоких антиагрегантных и антиоксидантных свойств производных бензимидазола, представленных такими молекулярными остовами, как N-7-дитретбутил-4-гидроксифенил пиримидобензимидазолы, N-9-дитретбутил-4-5гидроксифенил бензимидазолы и N-9-дитретбутил-4-гидроксифенил триазинобензимидазолы. В ходе проведенного исследования было выявлено соединение под шифром РУ-1144, у которого наблюдается выраженное антиагрегантное действие, превосходящее препарат сравнения ацетилсалициловую кислоту и антиоксидантное действие сравнимое с препаратом сравнения – дибунолом. Впервые проведено изучение влияния соединения РУ-1144 на сосудисто-тромбоцитарный гемостаз в тестах *in vitro* и *in vivo*, изучена антитромботическая активность на различных моделях артериальных и венозного тромбозов, а также при экспериментальном некоронарогенном инфаркте миокарда.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что синтез и поиск антиагрегантных и антитромботических соединений среди гибридных структур бензимидазола, имеющих дитретбутильный радикал в молекулярном остове, является перспективным направлением.

Соединение РУ-1144 (1-(3,5-дитретбутил-4-гидроксифенил)-1-гидрокси-пропил)-фенил-пиримидобензимидазола гидрохлорид) является перспективным для детального доклинического изучения.

Научные положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации обоснованы и достоверны.

Автором подготовлено и опубликовано опубликовано 29 работ (из них 11 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ), получен 1 патент.

Диссертационная работа Гайдуковой К.А. полностью соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

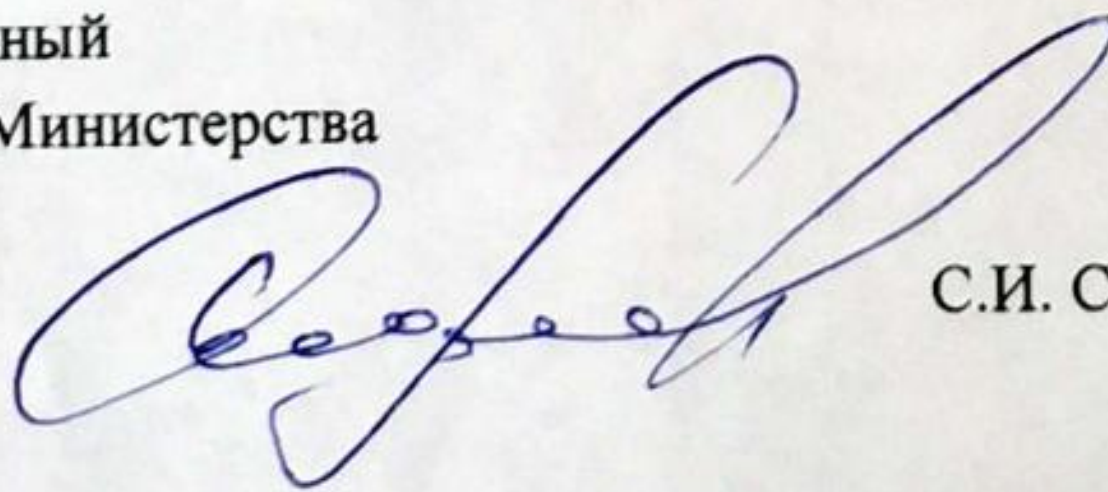
Декан фармацевтического факультета,
заведующая кафедрой фармакологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский государственный
медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент



Т.А. Бережнова

Подпись доктора медицинских наук
Т.А. Бережновой заверяю:

Начальник управления кадров
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский государственный
медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства
здравоохранения Российской Федерации



С.И. Скорынин

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, 10

Тел.: +7(473)253-10-65

E-mail: berezhnova-tatjana@rambler.ru

