

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Цибизовой Александры Александровны  
«Иммунотропная и противомикробная активность  
хиназолиновых производных», представленной к защите на соискание  
ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности  
14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология**

Важным направлением научных исследований в медицине является определение участия иммунологических расстройств в патогенезе широкого спектра заболеваний, что имеет диагностическое и лечебно-прогностическое значение. Хиназолиновые производные, относящиеся к пиразинодиновым соединениям, представляют широкую фармакологическую активность, поэтому поиск в их ряду новых средств с иммунотропной и противомикробной активностью является актуальным и обоснованным.

Автором впервые проведена оценка степени иммунотропных и противомикробных свойств новых бензаннелированных соединений из группы хиназолиновых производных, определены наиболее эффективные дозы, а также оптимальный период введения в зависимости от фазы индукции иммунопатологии. Автором исследования доказано, что хиназолиновые производные восстанавливают параметры клеточного и гуморального звеньев иммунитета, фагоцитарной активности на фоне экспериментальных моделей циклофосфамидной иммунодепрессии и иммунного стресса, а также противомикробной активности.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в доказательной базе перспективных хиназолиновых производных для дальнейшего исследования и создания на их основе иммунотропных и противомикробных лекарственных препаратов.

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

Автором подготовлено и опубликовано 16 научных статей по теме диссертации, из которых 6 – в научных изданиях и журналах, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 2 работы, индексируемые в Scopus.

Диссертационная работа Цибизовой А.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 фармацевтических наук по специальности 14.03.06 Фармакология,  
клиническая фармакология.

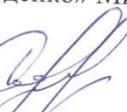
Декан фармацевтического факультета,  
заведующая кафедрой фармакологии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования «Воронежский государственный  
медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
доктор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



T.A. 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

05 февраля 2020 г.



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](mailto:berezhnova-tatjana@rambler.ru)