

## **ОТЗЫВ**

На автореферат диссертации Цибизовой Александры Александровны «Иммунотропная и противомикробная активность хиназолиновых производных», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Цибизовой Александры Александровны посвящена обоснованию перспективы поиска средств с иммунотропной и противомикробной активностью в ряду бензаннелированных соединений из группы производных хиназолина. Актуальность изучения обусловлена данными о многогранности фармакологических эффектов хиназолиновых соединений, что и определило целесообразность поиска в их ряду новых средств с иммунотропным и противомикробным действием.

Автором впервые осуществлена оценка выраженности иммунотропных и противомикробных свойств новых бензаннелированных соединений из группы хиназолиновых производных. Определены наиболее эффективные дозы изученных производных. Впервые получены сведения о влиянии изученных производных на параметры клеточного и гумморального иммунитета, показатели белой крови и фагоцитарную активность нейтрофилов периферической крови на фоне экспериментальных моделей. Доказана противомикробная активность при генерализованной инфекции, с использованием методических рекомендаций по доклиническому изучению лекарственных средств.

Диссертационная работа Цибизовой А.А. имеет практическое значение, так материалы исследований внедрены в учебный процесс в Астраханском государственном медицинском университете, Волгоградском государственном медицинском университете и его филиале – Пятигорском медико-фармацевтическом институте, Курском государственном медицинском университете, Петрозаводском государственном университете, Пермской государственной фармацевтической академии.

Материалы диссертации апробированы на конференциях международного, всероссийского и регионального уровней. Основные результаты опубликованы в 16 научных работах, из них 6 статей в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Полученные выводы соответствуют поставленным цели и задачам. Полученные экспериментальные данные статистически обработаны и не вызывают сомнений.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Цибизовой Александры Александровны «Иммунотропная и противомикробная активность хиназолиновых производных», является завершенным квалификационным научным исследованием,

выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, по актуальности, объему, теоретической и практической значимости, глубине исследований и научно-методическому уровню соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Цибизова А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующая кафедрой фармации и фармакологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Дальневосточный государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения РФ,  
доктор биологических наук, доцент  
(шифр специальности: 14.03.06 – Фармакология,  
клиническая фармакология.)

Слободенюк Елена Владимировна

«20» января 2020 г.

680000, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35.  
Тел: 8(4212)31-39-05,  
Факс: (4212)30-53-11  
e-mail: helena-slobodenuk@mail.ru

Подпись Е.В. Слободенюк удостоверяю

НАЧАЛЬНИК  
УПРАВЛЕНИЯ КАФЕДРЫ  
Е.А. ШИШМАКОВА

