

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борисова Александра Владимировича «Иммуномодулирующая активность *N*-замещенных производных хинозалина с азотсодержащими функциональными группами в условиях экспериментальной патологии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Диссертация посвящена актуальной проблеме современной медицины – созданию лекарственных средств, обладающих иммуномодулирующей и противовоспалительной активностью. Такие лекарственные средства перспективны для лечения пневмонии и других заболеваний, сопровождающихся системным воспалением. Автор впервые исследовал 25 оригинальных производных хинозалина и в эксперименте на культуре клеток провел скрининг с целью выбора наиболее эффективных соединений по тестам подавления продукции интерлейкина-6, оксида азота, активных форм кислорода, торможения фагоцитоза. В ряду производных хинозалина установлена связь химического строения с фармакологическим действием. Выраженное иммуномодулирующее и противовоспалительное действие оказывали вещества – аналоги гуанидина. При системном воспалении, вызванном в эксперименте липополисахаридом, 2 соединения подавляли пролиферацию и фагоцитарную функцию, иммунокомпетентных клеток, активность индуцируемой синтазы оксида азота, ядерного фактора κB , провоспалительных цитокинов. Производное хинозалина под шифром ВМА-21-10 препятствовало острому поражению легких, вещество ВМА-13-15 ослабляло иммунодепрессивное действие циклофосфида. В диссертации применены современные методы иммунофармакологии, исследование выполнено на современных моделях патологических процессов.

Судя по автореферату, диссертация «Иммуномодулирующая активность *N*-замещенных производных хинозалина с азотсодержащими функциональными группами в условиях экспериментальной патологии» является самостоятельной, завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, результаты которой представляют новое решение актуальной задачи, полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168, с изм. от 26.05.2020) в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Борисов Александр Владимирович заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

д-р мед. наук, профессор,

заслуженный работник высшей школы России

А.И. Венгеровский

Венгеровский Александр Исаакович, д-р мед. наук (специальность: 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология), профессор, заслуженный работник высшей школы России, профессор кафедры фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, vengerovskiy.ai@ssmu.ru, тел. 8 (3822) 901-101, добавочный 1933

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Проректор по учебной работе

А.Г. Мирошников

