

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бригадировой Анастасии Андреевны на тему: «Фармакологические свойства новых производных бифенила», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Поиск и разработка оригинальных отечественных высокоэффективных и безопасных лекарственных средств в настоящее время приобретает особенно важное значение. Отбору соединений, оказывающих высокоизбирательное действие на клетки-мишени, для дальнейшего доклинического изучения способствует внедрение новых скрининговых технологий. В этой связи диссертационная работа Бригадировой А.А., посвященная изучению фармакологических свойств соединений, содержащих комбинацию бифенильного и азольных фрагментов, каждый из которых является носителем широкого спектра биологической активности, является актуальной.

В работе Бригадировой А.А. проведены целенаправленные скрининговые исследования по 10 видам фармакологической активности 35 гибридных линкерных соединений, разделенных на 4 класса. В результате анализа экспериментов *in vitro* были определены наиболее характерные эффекты: антиоксидантные, регликирующие, антиагрегантные, РТP1В-ингибирующие и АМРК-активирующие. На основании скрининга автором выделены и изучены, в том числе на моделях *in vivo*, наиболее активные соединения.

Среди достоинств работы следует отметить высокий профессиональный уровень выполненных экспериментальных исследований и комплексной оценки активности препаратов. Полученные данные позволили автору определить пути целенаправленного синтеза новых более активных соединений, что свидетельствует о высокой теоретической и практической значимости исследования.

В исследовании Бригадировой А.А. успешно решены поставленные задачи, научная новизна исследования несомненна.

По теме диссертации опубликованы 22 печатные работы, из них 8 в ведущих научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и 1 патент на изобретение.

Диссертационная работа Бригадировой Анастасии Андреевны «Фармакологические свойства новых производных бифенила» по новизне, уровню проведенных исследований, научно-практической значимости полученных результатов и степени их внедрения отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Зав. кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
медицинский университет» Минздрава РФ,
академик АН РТ, доктор медицинских наук,
профессор

Р.С.Гараев

Профессор кафедры фармакологии,
доктор медицинских наук

А.З.Байчурина

Адрес: 420012, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Бутлерова, д. 19
Телефон: 8(843)236-0356, e-mail: garasrs@mail.ru



Подпись *проф. Р.С. Гараева*
проф. А.З. Байчуриной заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
д.м.н., доцент *О.Р. Радченко*
« 24 » *ноября* 20 17 г.