

ОТЗЫВ

доктора химических наук, профессора, академика РАН Юнусова Марата Сабировича на автореферат диссертации Валиуллиной Зульфий Альбертовны на тему: "Антиагрегантная активность новых производных изатина, содержащих четвертичный аммониевый центр", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Изатин и его производные представляют большой интерес для современной химии, используются в различных ее областях, обладают стабильным спросом. С экономической точки зрения изатин является относительно доступным соединением, благодаря использованию современных методов синтеза. Производные изатина интересны и для фармакологов благодаря широкому спектру проявляемой фармакологической активности: противомикробная, противовирусная, противогрибковая, противоопухолевая, противосудорожная, антидепрессивная, противовоспалительная и т.д. Такое многообразие активности возможно благодаря модификации реакционных центров. Диссертационная работа Валиуллиной Зульфий Альбертовны посвящена поиску антиагрегантной активности в ряду 26 новых производных изатина. По данным современной литературы у производных изатина наличие антиагрегационной и антикоагуляционной активности не описывалось, что безусловно делает работу Валиуллиной З.А. "Антиагрегантная активность новых производных изатина, содержащих четвертичный аммониевый центр" актуальной.

Научная новизна исследования, теоретическая и практическая значимость не вызывают сомнений. Впервые *invitro* 26 новых производных изатина проанализировали на антиагрегационную и антикоагуляционную активность, выделив соединение с наибольшей антиагрегационной активностью и дальнейшим установлением механизма его действия *invitro* и *invivo*. Автор имеет 2 патента на изобретение и 1 свидетельство регистрации базы данных – «Библиотека производных изатина, ксантина и пирокатехина, обладающих кардиопротективным и антитромботическим действиями».

Практическая значимость исследования подтверждается использованием результатов работы вошедших в «Библиотеку производных изатина, ксантина и пирокатехина, обладающих кардиопротективным и антитромботическим действиями» в научной и исследовательской работе высших учебных заведений четырех регионов: ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России (г. Уфа), ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва» (г. Саранск), ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России (г. Пермь), ФГБОУ ВО «КНИТУ» (г. Казань).

Автореферат содержит исчерпывающую информацию, полностью отражая содержание работы. Изложен в традиционной форме, содержит 2 рисунка и 8 таблиц, способствующих лучшему восприятию материала и формируя целостное представление о результатах проведенного исследования. Выводы логичны, обоснованы и соответствуют поставленным цели и задачам. Принципиальных

замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Результаты исследования неоднократно докладывались и обсуждались на конференциях как Всероссийского, так и международного уровней. По теме диссертации опубликовано 20 работ, в том числе 8 статей с международным индексом Scopus и Web of Science, 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Диссертационная работа Валиуллиной Зульфийи Альбертовны на тему: "Антиагрегантная активность новых производных изатина, содержащих четвертичный аммониевый центр", выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Самородова Александра Владимировича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую решение актуальной научной задачи по поиску новых препаратов с антиагрегантным механизмом действия среди производных изатина и вносит значительный вклад для отечественной фармакологии.

С учетом актуальности темы проведенного исследования, научной новизны, практической значимости и обоснованности полученных выводов можно заключить, что представленная диссертационная работа в полной мере 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 РФ № 1382 от 16 октября 2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Валиуллина Зульфийа Альбертовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Научный руководитель Уфимского института химии
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
Уфимский Федеральный исследовательский центр
Российской академии наук,
доктор химических наук,
академик РАН Юнусов Марат Сабирович

10.12.2025г.

Настоящим даю согласие на обработку и хранение моих персональных данных

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский
Федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Адрес: 450054, Республика Башкортостан, город Уфа, пр-кт Октября, д. № 71
E-mail: presid@anrb.ru
Телефон: +7 (347) 235-60-22

