

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Кудрявцева Константина Викторовича

«Новая привилегированная структура 5-арилпирролидин-2-карбоновой кислоты в мишень-ориентированном дизайне и синтезе биологически активных соединений», представленной в диссертационный совет Д 501.001.69 при Московском государственном университете им. Ломоносова на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.16 – медицинская химия и по специальности 02.00.03 – органическая химия.

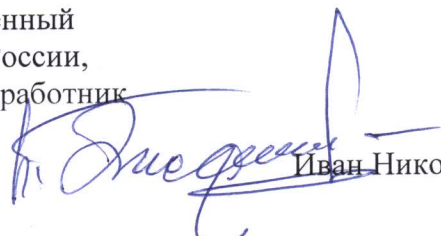
Актуальной проблемой медицинской химии и фармакологии является разработка методологии целенаправленного поиска биологически активных веществ, как потенциальных соединений, на основе которых могут разрабатываться новые оригинальные лекарственные средства. Одним из таких направлений оптимизации стратегий мишень-ориентированного поиска потенциальных лекарств для терапии социально-значимых заболеваний является разработка новых синтетических методов получения и модификации молекулярного каркаса, определенной привилегированной структуры, позволяющих получить соединения с различной химической конфигурацией и различной биологической активностью.

Базируясь на такой методологии автору удалось разработать новые методы синтеза оригинальных полициклических производных 5-арилпирролидин-2,4-карбоновой кислоты, взаимодействующие с определенными биологическими мишенями и влияющие на сигнальные пути патогенеза сердечно-сосудистых, онкологических, гастро-энтерологических и других заболеваний. Автором проанализированы взаимосвязи химической структуры, физико-химических свойств с биологической активностью и выявлены вещества, проявляющие кардиологическую, противоязвенную, противомикробную, противоопухолевую, антиагрегантную и антикоагулянтную активность.

В этом состоит научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования, результаты которого широко обсуждались на различных форумах и представлены в публикациях в престижных российских и зарубежных журналах.

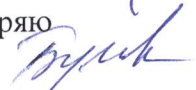
Автореферат характеризует диссертацию Кудрявцева Константина Викторовича как законченную научно-квалификационную работу, в которой представлена новая методология, направленная на разработку новых синтетических методов получения и модификации молекулярного каркаса, определенной привилегированной структуры, позволяющих получить соединения различной химической конфигурации, с различной биологической активностью. Это будет способствовать решению проблемы ускоренного и продуктивного мишень-ориентированного поиска биологически активных веществ и созданию на их основе новых оригинальных лекарственных средств. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует критериям, установленным пунктами 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 02.00.16 – медицинская химия и по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Заведующий кафедрой
фармакологии и биофармации ФУВ
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
член-корреспондент РАН, Заслуженный работник
высшей школы Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Иван Николаевич Тюренокв

Подпись Ивана Николаевича Тюренкова заверяю
ученый секретарь, д.б.н., профессор



Любовь Ивановна Бугаева

400131, г. Волгоград, Пл. Павших Борцов, 1
ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ
эл. почта fibuv@mail.ru тел. +7(8442) 97-81-80

МП

Дата: 06.03.2017

