

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Владимира Николаевича на тему «Ингибиторы матриксных металлопротеиназ на основе производных 5-арилизатинов: синтез и изучение взаимосвязи структура-активность», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.16. Медицинская химия.

Матриксные металлопротеиназы (ММП) являются крайне перспективным объектом изучения, так как они вовлечены в регуляцию многочисленных физиологических и патологических процессов. При этом ММП представляет из себя очень гетерогенный класс эндогенных соединений. В связи с этим селективность ингибиторов ММП является важнейшей задачей при создании новых фармакологически активных веществ. Низкая селективность существующих ингибиторов приводит к большому количеству нежелательных побочных эффектов, и как следствие, к настоящему моменту не известно ни одного полностью синтетического селективного ингибитора ММП, одобренного в качестве лекарственного препарата FDA и EMA. Однако, кроме клинического применения подобные селективные ингибиторы имеют большую перспективу использования в экспериментальной фармакологии, так как могут быть использованы в лабораторном изучении фармакодинамики других лекарственных средств. В связи с этим поиск и синтез новых селективных ингибиторов ММП является крайне актуальной задачей для медицинской химии, фармакологии и фармацевтической химии.

Работа имеет классическую структуру и состоит из шести разделов: введения, литературного обзора, обсуждения результатов, экспериментальной части, заключения и списка цитируемой литературы. Работа изложена на 214 листах машинописного текста, содержит 95 схем, 30 рисунков, 16 таблиц. Список литературы включает 211 наименований. Таким образом, автором исследования выполнен большой объем экспериментальных исследований с использованием современных инструментальных методов, результаты которых проанализированы и статистически обработаны. Это, в свою очередь, подтверждает достоверность полученных результатов. Заключение и выводы, сделанные автором на основании

полученных данных, согласуются с поставленными задачами и в полной мере отражают основные итоги проделанной работы. По материалам диссертационного исследования опубликовано 3 статьи в рецензируемых научных журналах, индексируемых международными базами данных (Web of Science, Scopus) и рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 1.4.16. Медицинская химия и тезисы докладов на российских и международной конференциях.

По представленным в автореферате результатам замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Иванова Владимира Николаевича на тему «Ингибиторы матриксных металлопротеиназ на основе производных 5-арилизатинов: синтез и изучение взаимосвязи структура-активность» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме, полностью соответствует требованиям установленным Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова, предъявляемым к кандидатским диссертациям, содержание диссертации соответствует специальности 1.4.16. Медицинская химия, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а ее автор – Иванов Владимир Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.16. Медицинская химия.

Профессор кафедры фармацевтической и токсикологической химии им. А.П. Арзамасцева Института фармации им. А.П. Нелюбина ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), д.фармац.н. (3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология, 3.4.2. – фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент.
Адрес: 119991, Москва, ул.Трубецкая, д.8 стр.2.
Тел: 89

Email: \ ru

Смирнов Валерий Валерьевич