

В диссертационный совет 21.2.063.01,  
созданный на базе  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный химико-фармацевтический  
университет» Минздрава России

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трухановой Юлии Александровны на тему:  
«Взаимодействие С,N-диарилформамидинов с ангидридами дикарбоновых  
кислот – путь к созданию новых биологически активных N-замещенных  
производных сукцинимиды, фталимида и глутаримида», представленной на  
соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по  
специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Химическая модификация известных структур, обладающих биологической активностью, позволяет получить новые соединения, которые показывают себя как перспективные лекарственные средства. В этом аспекте интересна модификация С,N-диарилформамидинов, обладающих определенными фармакологическими свойствами.

В результате взаимодействия данного соединения с моно- и полиэлектрофильными соединениями образуются как ацилические, так и гетероциклические соединения с общей структурой С,N-диарилформамида. Фармакологические свойства продуктов синтеза часто сохраняются, но происходит модификация биологической активности и снижение токсичности получаемого продукта.

Научная новизна состоит в исследовании реакций С,N-диарилформамидинов с ангидридами дикарбоновых кислот (янтарным, фталевым и глутаровым ангидридами) и оценке биологической активности получаемых продуктов.

Теоретическая значимость представленной работы заключается в разработке методом синтеза, оценке продуктов реакций на биологическую активность и токсичность.

Практическая ценность диссертационного исследования заключается в разработке методов синтеза, методов аналитической оценки первичных стандартных образцов производных С,N-диарилформамидинов.

Все экспериментальные исследования проводились лично автором или при его непосредственном участии. Автор непосредственно участвовал в обсуждении цели и задач исследования, разработки плана эксперимента и интерпретации полученных результатов

Основные положения диссертации доложены на ряде международных научных конференций. По материалам работ опубликованы 17 научных работ, из них 2 в журналах рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, также 4 статьи опубликованы в изданиях, включенных в базы данных Scopus и Web of Science; получен 1 патент на изобретение.

Критических замечаний нет.

В диссертации решена важная научная задача, состоящая в разработке способа получения, аналитической оценке и установлении потенциала биологической активности для N-замещенных производных сукцинимидина, фталимида и глутаримида. Судя по автореферату, диссертационная работа Трухановой Юлии Александровны «Взаимодействие C,N-диарилформаминаминов с ангидридами дикарбоновых кислот – путь к созданию новых биологически активных N-замещенных производных сукцинимидина, фталимида и глутаримида» является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Труханова Юлия Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармацевтической технологии  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
кандидат фармацевтических наук (14.04.01), доцент

Николашкин Александр Николаевич

26.11.2024

Подпись к.ф.н., доцента Николашкина А.Н. заверяю:  
проректор по научной работе и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор



И.А. Сучков

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Адрес: 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9

тел. +7(4912) 97-18-01

e-mail: rzgmu@rzgmu.ru

адрес сайта: www.rzgmu.ru, www.ryazgmu.pф