

## Отзыв

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

Диссертация Трухановой Ю.А. является весьма важной, так как получение высокофункционализированных гетероциклических структур позволяет с одной стороны рассматривать их как строительные блоки для создания новых биологически активных органических соединений, а с другой стороны отдельной задачей является модификация тех структур, которые показали себя как перспективные БАВ.

Исследования, представленные в работе посвящены изучению реакций С,N- диарилформамидинов с ангидридами дикарбоновых кислот (янтарная, фталевая, глутаровая), в результате чего было синтезировано 64 ранее не описанных в литературе соединений, доказано их строение с помощью физико-химических методов анализа: РСА, ЯМР-, ИК- спектроскопия, масс-спектрометрии, элементного анализа, ТСХ.

На основании изученных физико-химических свойств, разработан полный спектр аналитических методик для аттестации первичных стандартных образцов и контроля качества наиболее активных веществ.

Соискателем разработаны лабораторные способы получения N-замещенных производных сукцинимида, фталимида и глутаримида. По результатам оценки острой токсичности и биологической активности полученных соединений наиболее перспективным соединением оказался 2-({[4-нитрофенил]имино}(фенил)метил)изоиндолин1,3-дион для него разработан первичный стандартный образец.

По теме диссертации получен патент, опубликовано 17 печатных работ, в том числе 2 статьи в журнале перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, а также 4 статьи в изданиях, включенных в международные базы данных Scopus и Web of science.

В диссертации решена важная научная задача, состоящая в изучении методов получения, строения, свойств и биологической активности N-замещенных производных сукцинимида, фталимида и глутаримида. Судя по автореферату, диссертационная работа Трухановой Юлии Александровны на тему: «Взаимодействие С,N- диарилформамидинов с ангидридами дикарбоновых кислот-путь к созданию новых биологически активных N-замещенных производных сукцинимида, фталимида и глутаримида» является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и научной значимостью и соответствует требованиям п.9



«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. №1168, от 26.05.2020 г. №426 от 11.09.2021г. №1539, от 26.09.2022 №1690, от 26.01.2023 г. №101, от 18.03.2023 г. №415, от 26.10.2023 г. №1786, от 25.01.20024 г. №62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Труханова Юлия Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2-фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доцент кафедры Фармации и фармакологии  
Дальневосточного государственного медицинского университета,  
кандидат фармацевтических наук  
(3.4.2-фармацевтическая химия, фармакогнозия),  
доцент

Сим Г.С.

28.10.2024

Почтовый адрес : г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35  
Телефон: +7 (914)-548-07-11  
e-mail: [sim.hab@mail.ru](mailto:sim.hab@mail.ru)

*Подпись Сим Г.С. заверен  
Верующий специалист по кафедре*



*Сим Г.С.*