

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малаховой Анны Юрьевны

«Синтез, строение и стандартизация арилсалициламидов, обладающих антигельминтной активностью»,

представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Медицинская проблема кишечных гельминтозов тесно связана с вопросами фармацевтического анализа, касающегося изучения и разработки новых отечественных лекарственных препаратов, которые были бы малотоксичными, биологически активными и доступными для пациентов.

Исследования в направлении расширения ассортимента лекарственных средств, их синтеза, изучения химических свойств и биологической активности амидов салициловой кислоты, выполненные автором рассматриваемого автореферата, чрезвычайно актуальны, своевременны, представляют научный и практический интерес для фармацевтической отрасли.

Автором синтезированы 11 новых арилсалициламидов, доказано их строение с помощью современных физико-химических методов ЯМР, ИК, УФ спектроскопии и газовой хроматографии с масс-селективным детектором.

Проведенные исследования показали, что арилсалициламиды, полученные на основе 3,5-дихлорсалициловой кислоты, обладают большей антигельминтной активностью по сравнению с их бромсодержащими аналогами, а ацелирование фенольного гидроксила в 3,5-дигалогенсалициламидах приводит к снижению острой токсичности внутри группы синтезированных соединений.

Наибольшую ценность рассматриваемый материал представляет в связи с комплексным подходом к исследованию, а именно анализ полученных автором соединений проводился как по физико-химическим свойствам, так и по биологической активности и токсичности, а также была выполнена работа по разработке параметров стандартизации оптимально подобранного в качестве фармацевтической субстанции соединения. Выбранные и обоснованные с помощью валидационных процедур показатели позволят анализировать качество как субстанции, так и предлагаемой лекарственной формы : 10% суспензии.

Автореферат написан хорошим языком, материал изложен понятно, четко, логично, проиллюстрирован таблицами и рисунками.

По результатам исследований автором опубликована 25 печатных работ, отражающих основное содержание диссертации, из этого количества - 13 публикаций в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Вопросов и замечаний нет.

В целом, можно сделать вывод, что диссертация Малаховой Анны Юрьевны «Синтез, строение и стандартизация арилсалициламидов, обладающих антигельминтной активностью», является завершенным научно-квалифицированным исследованием, по актуальной проблеме, имеющей важное практическое значение для фармацевтической отрасли, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с учетом изменений, внесенных в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Малахова Анна Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02-фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Начальник лаборатории микробиологии Испытательного центра ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России,

доктор фармацевтических наук

15.00.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия

 Гунар Ольга Викторовна

30.08.2017

127051, Россия, г. Москва, Петровский бульвар, д.8, стр. 2

8 (495) 234-61-04

Gunar@expmed.ru

Подпись  удостоверяю

