

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Газизовой Асии Фаниловны на тему «Синтез, свойства и биологическая активность замещенных гидразидов N-ацил-5-йодантраниловой кислоты и 2-арил(алкил)-3-R-амино-6-йодхиназолин-4(3H)-онов», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Проблема по созданию новых лекарственных средств, обладающих выраженной фармакологической активностью, остается актуальной и на сегодняшний день. Интерес к синтезу одного из перспективных классов соединений – производных антраниловой кислоты – замещенных гидразидов и хиназолин-4-онов, связан с их использованием в медицинской практике и с проявляемой разноплановой биологической и фармакологической активностью. В связи с этим, направление исследований и тема представленной диссертации являются актуальными.

Газизовой А.Ф. правильно поставлена цель исследования: синтез, изучение физико-химических и фармакологических свойств новых биологически активных соединений в ряду замещенных гидразидов N-ацил-5-йодантраниловой кислоты и 2-арил(алкил)-3-R-амино-6-йодхиназолин-4(3H)-онов, а также исследование связи структуры с фармакологическим действием полученных соединений; из которой вытекают четко сформулированные задачи:

1. Осуществить синтез замещенных гидразидов N-ацил-5-йодантраниловой кислоты;
2. Получить 2-арил(алкил)-3-R-амино-6-йодхиназолин-4(3H)-оны;
3. Изучить структуру и физико-химические свойства продуктов синтеза;
4. Осуществить компьютерный прогноз, провести экспериментальные исследования биологической активности и выявить качественную зависимость фармакологического действия от структуры полученных соединений.

В диссертационной работе подробно описываются способы синтеза 2-арил(алкил)-3-R-амино-6-йодхиназолин-4(3H)-онов, R-бензилиденгидразидов N-ацил-5-йодантраниловой кислоты, изучение их фармакологических свойств, а также анализ возможной связи структуры с биологическим действием. Выявлены соединения, проявляющие выраженную противовоспалительную и анальгетическую активность при низкой токсичности, которые рекомендованы для дальнейших углубленных исследований.

Собственные исследования Газизовой А.Ф. завершаются общими выводами, которые позволяют наглядно оценить результаты проведенных экспериментов.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научно-исследовательский процесс на кафедрах: физиологии, общей и органической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в научно-исследовательской лаборатории по изучению биологически активных соединений федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой цельное, логичное, выполненное на высоком современном уровне исследование, продемонстрировавшее перспективность дальнейших работ в этом направлении.

В качестве замечания следует отметить, что характеристику растворимости новых соединений следует приводить в соответствии с ОФС «Растворимость», в которой нет понятий «трудно растворим» и «нерастворим».

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа *Газизовой Асии Фаниловны* «Синтез, свойства и биологическая активность замещенных гидразидов N-ацил-5-йодантраниловой кислоты и 2-арил(алкил)-3-R-амино-6-йодхиназолин-4(3H)-онов» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, полностью соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Газизова Асия Фаниловна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен(на) на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Профессор Института фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук, (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),

доцент

Абдуллина Светлана Геннадиевна

13 мая 2019 г.

Адрес: 420012, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49.  
Телефон раб.: 8 (843) 521-37-82, E-mail.: s.abdullina@mail.ru



Подпись *С.Т. Абдуллиной* *доцента* *С.Т. Абдуллиной* заверяю.  
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент *О.П. Радченко*  
« 13 » *мая* 20 *19* г.