

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Корсакова Михаила Константиновича

Сульфонамидные производные двуядерных азолсодержащих систем: синтез и свойства
представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности
02.00.03 – Органическая химия

Работа М.К. Корсакова посвящена актуальному исследованию взаимодействия производных азолов, имеющих несколько возможных активных положений для электрофильного замещения, с хлорсульфоновой кислотой. Автор использовал возможности синтеза сульфозамещенных азолсодержащих соединений, позволяющая получать сульфонамидную группу в различных положениях либо азольного цикла, либо связанного с ним второго цикла молекулы, либо того и в другого циклов одновременно. Такой подход имеет очень важную практическую значимость, так как позволяет получать большую вариативность взаиморасположения структурных фрагментов молекулы и фармакофорной сульфонамидной группы, что важно для поиска активных агентов в отношении различных биологических мишеней. Одним из существенных результатов работы явилось обнаружение новой активной молекулы, предлагаемой в качестве препарата для лечения глаукомы.

Достоверность результатов работы не вызывает сомнения и обеспечивается должным уровнем применения всего арсенала физико-химических методов анализа, в том числе корреляционной ЯМР-спектроскопии.

Результаты работы отражены в публикациях в авторитетных научных изданиях (20 статей), в монографии, апробированы на многих международных конференциях.

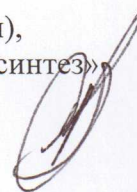
Тем не менее нельзя не обратить внимания по собственно оформлению автореферата. Это прежде всего не всегда удачное расположение формул в многочисленных схемах синтеза (20, 27, 50 и др), а также отсутствие информации на схемах по выходам описываемых продуктов, что затрудняет понимание материала. Следует отметить ряд опечаток и описок (стр. 4, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 24, 25, 26, 27, 33, 34).

Можно также отметить, что в работе не достаточно внимания уделено интересной и новой реакции перециклизации с образованием оксимов 36 и исследованию их реакционной способности.

Однако данные замечания не носят принципиального характера и не снижают положительной оценки работы. По актуальности, научной новизне, практической значимости, объему, уровню выполнения диссертационная работа полностью соответствует

требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук (пункты 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Корсаков Михаил Константинович заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

профессор, доктор химических наук
(по специальности 02.00.03 – Органическая химия),
научно-технологический консультант ООО «Агросинтез»



Пуцыкин Ю.Г.

16.12.2018

Почтовый адрес 109457, г.Москва, ул. Зеленодольская, дом 36, корпус 1, кв. 65,
тел. 8 (916)59 59 00, yuryputsykin@gmail.com

Подпись Пуцыкина Юрия Григорьевича заверяю
Директор ООО «Агросинтез»



Высоцкий Ю. А.