

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вандышева Дмитрия Юрьевича "Новые полизагетероциклические системы на основе диаминоимидазолов", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия

Диссертационная работа посвящена синтезу новых конденсированных гетероциклических систем диаминоимидазолов с диэлектрофильными агентами. В результате проведенных исследований получен ряд ранее не описанных имидазо[1,5-*b*]пиридазинов, имидазо[5,1-*f*][1,2,4]триазинов, имидазо[1,2-*b*][1,2,4]триазинов. Реакцией диаминобесимидазолов с диэлектрофилами получены пиримидо[1,2-*a*]-и [[1,2,4]триазино[2,3-*a*]бензимидазольные системы.

Соискателем предложен метод синтеза новых тетрагидроимидазо[1,5-*b*]пиридазинов-4-карбоксамидов и тетрагидропиримидо[1,2-*a*]бензимидазол-4-карбоксамидов.

Автором впервые изучено взаимодействие 1,2-диаминоимидазола с ароилизотиоцианатами, аминаокетонами и диметилацетиленкарбокилатом.

Среди синтезированных соединений выявлены ингибиторы серин-треониновых киназ.

К автореферату имеется следующее замечание. В названиях соединений буквы в квадратных скобках пишутся курсивом.

Представленные в работе выводы обоснованы. Цель работы автором достигнута, а сопутствующие ей задачи выполнены полностью. Исследование имеет высокую научную ценность, а ее результаты вносят существенный вклад в развитие органического синтеза.

О большой новизне полученных результатов свидетельствует то, что по теме диссертационной работы опубликовано 9 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

По своему объему, уровню, научной и практической значимости рецензируемая работа является научно-квалификационной и, безусловно,

соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней" от 24 сентября 2013 г. № 842, а Вандышев Дмитрий Юрьевич достоин присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Профессор кафедры теоретической и прикладной химии
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южно-Уральский
государственный университет»
(национальный исследовательский университет)

ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ),

доктор химических наук, профессор



Ким Дмитрий Гымнанович

e-mail: kim_dg48@mail.ru

Тел.: (351) 267-95-70

Почтовый адрес: 454080, Россия, г. Челябинск, пр. Ленина, 76

14 ноября 2017 г.

Подпись Д.Г. Кима *заверяю*:

Верно
Ведущий документовед
О.В. Гришина

