

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сагитовой Елены Фаритовны "Пуш-пульные этенилпирролы в дизайне Функционализированных линейно связанных и конденсированных пиррольных систем", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия

Диссертационная работа посвящена разработке на основе пуш-пульных этенилпирролов эффективных методов синтеза замещенных линейно связанных и конденсированных пиррольных систем. В литературе имеются лишь отдельные работы по синтезу функционализированных бипирролов, пирролилпиридинов, пирролопирaziнов.

В результате проведенных исследований разработаны эффективные методы синтеза функционализированных пиррольных ансамблей и конденсированных пиррольных систем. Соискателем впервые реализована реакция этилсульфвинилцианоэтенилпирролов с производными анилина, приводящая к анилиноцианоэтенилпирролам и анилиноиминопирролизинам. Обнаружена неожиданная некаталитическая хемц- и региоселективная реакция N-бензиламино(пирролил)енонов с ацилацетиленами, приводящая к аминокетопирролизинам- перспективным строительным блокам для органического синтеза и дизайна лекарственных препаратов. Синтезированные соединения могут быть использованы в дизайне лекарственных препаратов.

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 4 статей в международных журналах.

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 Сагитова Елена Фаритовна достойна 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

13 сентября 2017 г.

Подпись Д.Г. Кима *заверяю*:

Верно  
Ведущий документовед  
О.В. Гришина

