

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шпиловских Сергея Александровича "Синтез и химические превращения замещенных 3-(тиофен-2-ил)имино-3*H*-фуран-2-онов", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

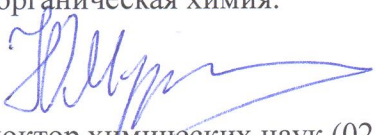
Настоящая работа посвящена синтезу новых соединений, имеющих практическое применение, в том числе, в качестве лекарственных препаратов. Для этой цели диссертантом Сергеем Александровичем Шпиловских были предложены новые научно обоснованные решения по разработке методов синтеза широкого ряда 3-тиенилимино-3*H*-фуран-2-онов простыми, доступными и легко воспроизводимыми методами, изучены химические свойства полученных 3-тиенилимино-3*H*-фуран-2-онов и проведены первичные биологические испытания синтезированных соединений. Следует отметить, что данная работа представляет собой комплексное исследование одной проблемы и включает синтез новых веществ, спектральные исследования, изучение реакционной способности и биологической активности органических соединений. Не вызывает никаких сомнений актуальность выбранной темы, а также научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

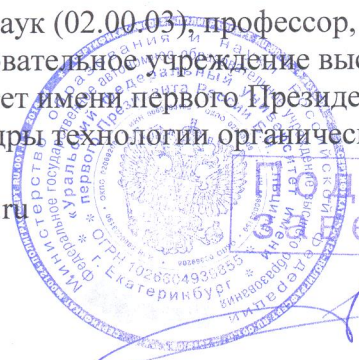
Работа выполнена на высоком экспериментальном уровне, что придает ей не только практическое значение, но и подчеркивает её теоретический аспект. Она логично спланирована и изящно выполнена. В работе широко применяются современные методы исследования, что свидетельствует о высоком научном уровне соискателя. Выводы сформулированы кратко, каждый из пунктов логически обоснован и в достаточной степени аргументирован. Все существенные результаты, полученные соискателем, нашли в них отражение. Основные результаты работы опубликованы в виде шести статей в ведущих научных журналах из списка ВАК и прошли апробацию на научных конференциях. На основе результатов работы было получено четыре патента Российской Федерации. Это свидетельствует о высоком научном и практическом значении представленной диссертационной работы.

В качестве замечания можно отметить, что автор использует для обозначения тиенильного радикала то тиофен-2-ил, то 2-тиенил. На мой взгляд нужно придерживаться номенклатуры ИЮПАК. Следует отметить, что это замечание несколько не снижает научное значение представленной диссертационной работы.

Считаю, что по своей актуальности, научному значению и практической значимости рецензируемая диссертационная работа "Синтез и химические превращения замещенных 3-(тиофен-2-ил)имино-3*H*-фуран-2-онов" представляет собой цельную и завершенную работу и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в частности пункту 7 (имеет существенное значение для органической химии, области исследования паспорта специальности: 2. Открытие новых реакций органических соединений и методов их исследования) и пункту 10 (основные результаты опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях) «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор, Шпиловских Сергей Александрович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

02 июня 2016 года


Моржерин Юрий Юрьевич, доктор химических наук (02.00.03), профессор,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина», главный научный сотрудник кафедры технологии органического синтеза,
620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19
тел. (343) 375 48 18, e-mail: yu.yu.morzherin@urfu.ru



Подпись
Сергея

Начальник
Общего отдела УДО
А.М. Косачёва