

ОТЗЫВ

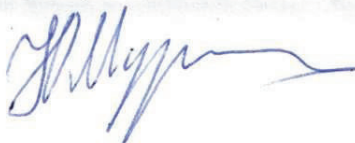
на автореферат диссертации Бородиной Елены Александровны «Взаимодействие полифторированных халконов с диаминами и гуанидином», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Химия α,β -ненасыщенных карбонильных соединений, в том числе и халконов, является одним из интереснейших направлений развития современной химической науки. Высокая реакционная способность халконов позволяет использовать их в получении широкого ряда веществ, обладающих полезными свойствами. Диссертационная работа Бородиной Елены Александровны посвящена разработке методов синтеза мономеров для фотополимерных материалов и фоторезисторов на основе реакций полифторированных халконов с алифатическими, алициклическими и ароматическими диаминами и гуанидином. 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 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 трех статей в ведущих научных журналах из списка ВАК, в частности в *журнале органической химии* и *Journal of Fluorine Chemistry*, и прошли апробацию на научных конференциях. Это свидетельствует о высоком научном и практическом значении представленной диссертационной работы.

Считаю, что по своей актуальности, научному значению и практической значимости рецензируемая диссертационная работа «Взаимодействие полифторированных халконов с диаминами и гуанидином», представляет собой цельную и завершенную работу и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в частности пункта 7 (имеет существенное значение для органической химии, область исследования паспорта специальности: 2. – Открытие новых реакций органических соединений и методов их исследования) и пункта 10 (основные результаты опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях), а ее автор, Бородина Елена Александровна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

11с сентября 2015 года



Моржерин Юрий Юрьевич, доктор химических наук (02.00.03), профессор,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
профессионального 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
заверяю

