

Р О С С И Й С К А Я А К А Д Е М И Я Н А У К

ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

том 55
номер 5
2019

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 5, 2019

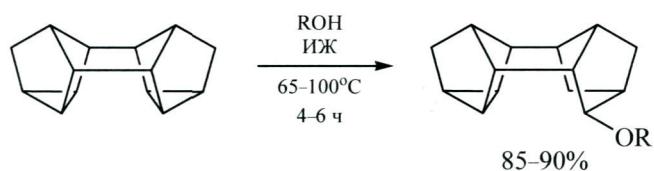
В. В. Марковников – основатель школы химии Московского университета
Белецкая И.П., Ненайденко В.Г.

665

В 2019 году исполняется 150 лет правилу Марковникова, которое знает каждый школьник и которое сделало его автора – Владимира Васильевича Марковникова одним из самых цитируемых ученых в мире. Его имя упоминается в тысячах публикаций и даже в их названиях. Юбилею правила будет посвящен международный Марковниковский конгресс (www.mc150.ru), который начнется в Москве и продолжится в Казани (21–28 июня 2019 года). Предполагается, что в нем примут участие многие известные ученые нашей страны и зарубежные коллеги. Несомненно это будет большой праздник нашей науки – органической химии.

Алкоголиз бинора-S спиртами под действием ионных жидкостей
Аминов Р.И., Хуснутдинов Р.И.

676

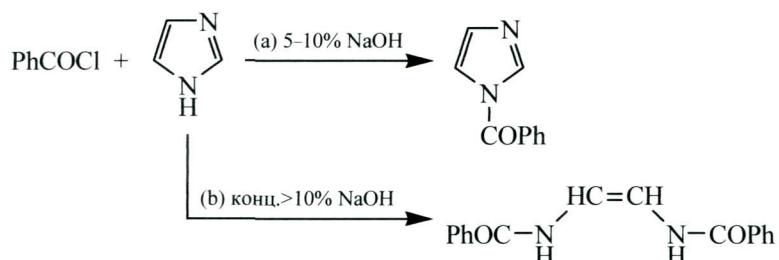


ИЖ = [Et₃NH]⁺-[Al₂Cl₇]⁻-CuSO₄

R = Me, Et, Pr, Bu, Am, Oct, Dec, *i*-Pr, *s*-Bu, cyclo-Hex

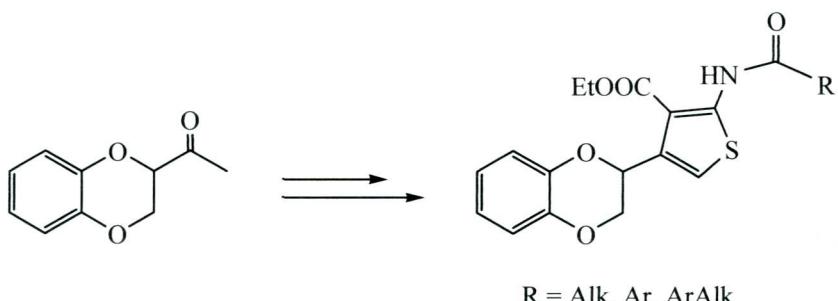
Изучение взаимодействия хлорангидридов гидроксибензойных кислот и их производных с имидазолом
Брель А.К., Лисина С.В.

682



Исследования по синтезу новых производных 4-(1,4-бензодиоксан-2-ил)тиофена
Варташян С.О., Агекян А.А., Авакян А.С., Арутюнян С.А., Гаспарян Г.В.

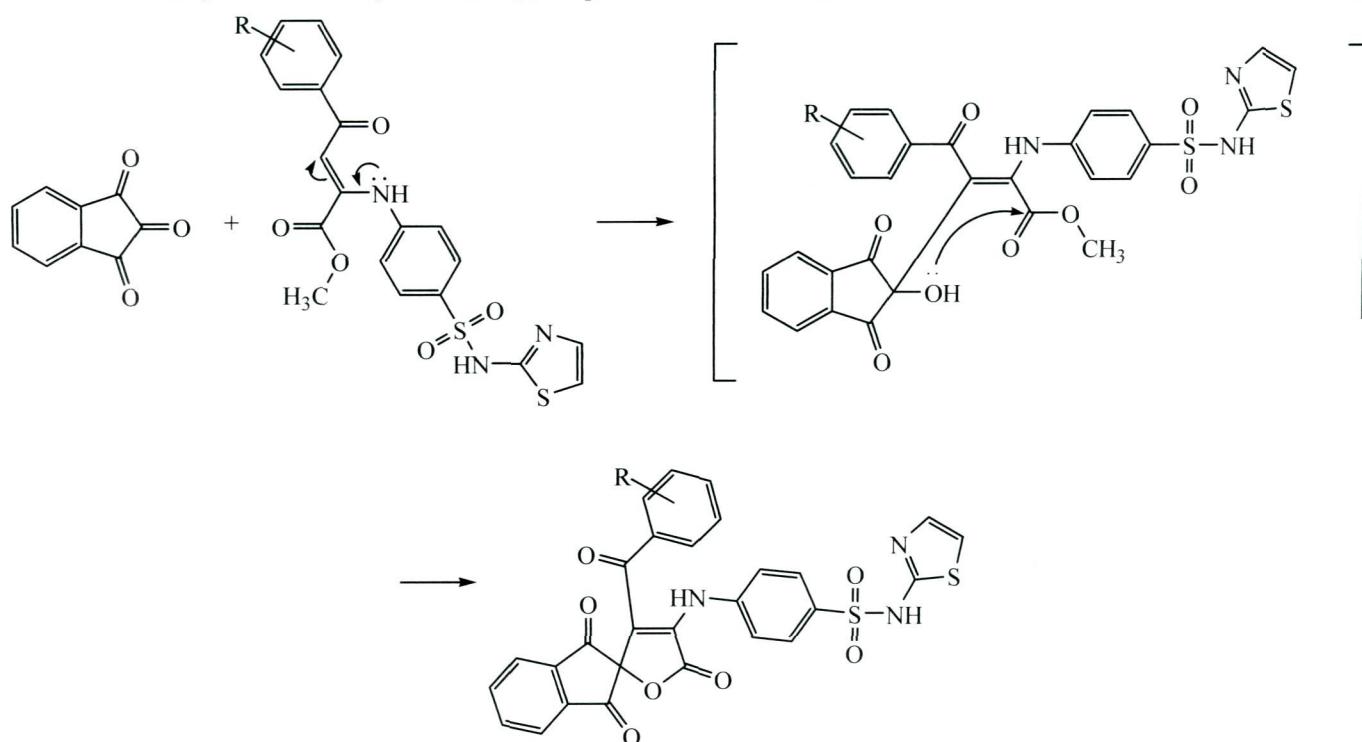
689



Синтез метил 4-арил-4-оксо-2-{4-[(1,3-тиазол-2-ил)сульфамоил]фениламино}бут-2-еноатов и их взаимодействие с нингидрином

Гейн В.Л., Бобровская О.В., Русских А.А., Дмитриев М.В., Янкин А.Н.

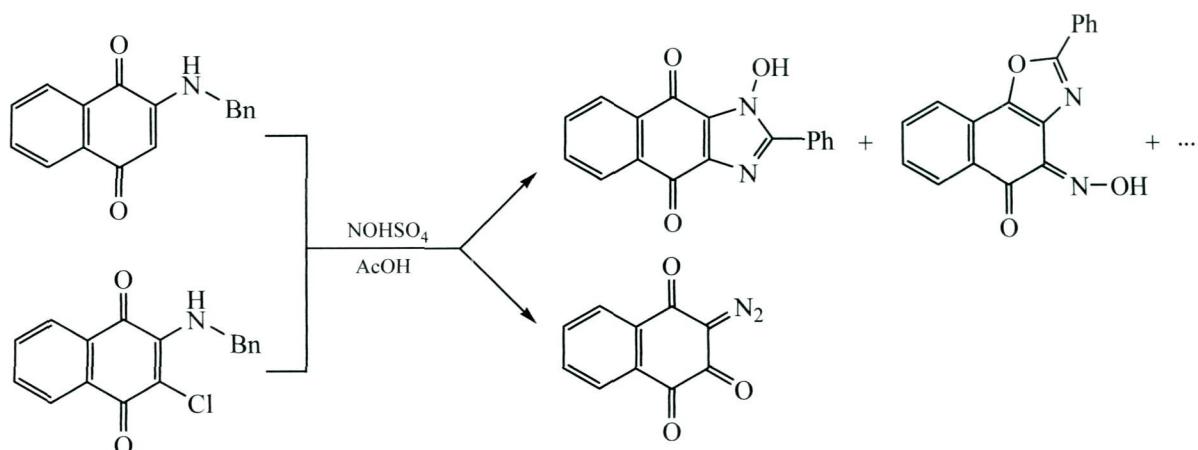
693



О реакции 2-бензиламино-1,4-нафтохинонов с нитрозилсерной кислотой

Горностаев Л.М., Нурутдинова Э.В., Лаврикова Т.И., Халявина Ю.Г., Фоминых О.И., Гатилов Ю.Б.

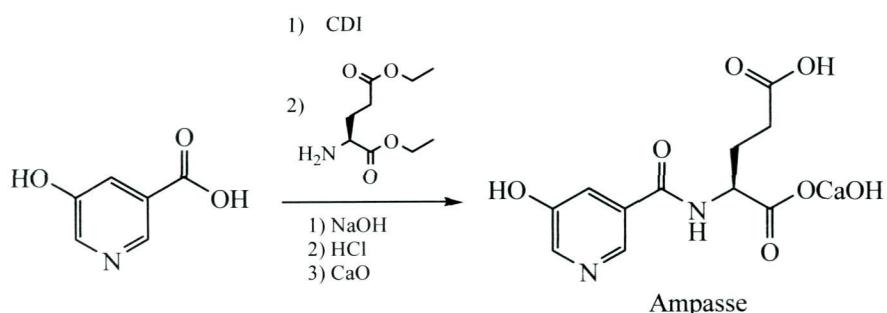
700

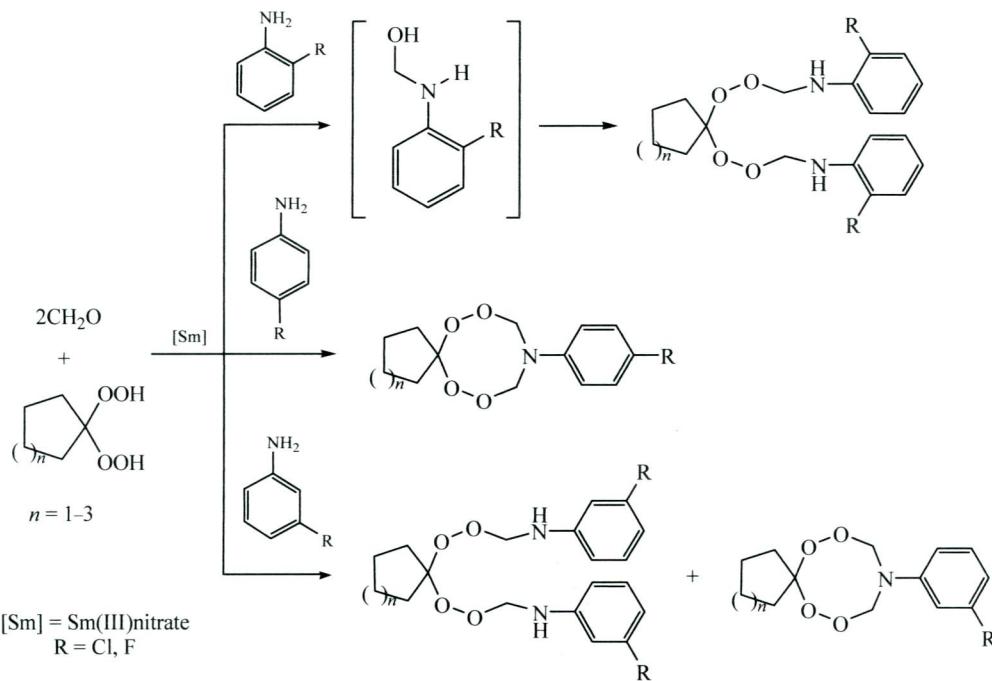


Новый способ получения кальциевой соли *N*-(5-гидроксиникотиноил)-L-глутаминовой кислоты и изучение ее строения методом РСА

Киселев А.В., Мачула А.А., Ефимов С.И., Пашкова Е.Б., Столовбун С.В.

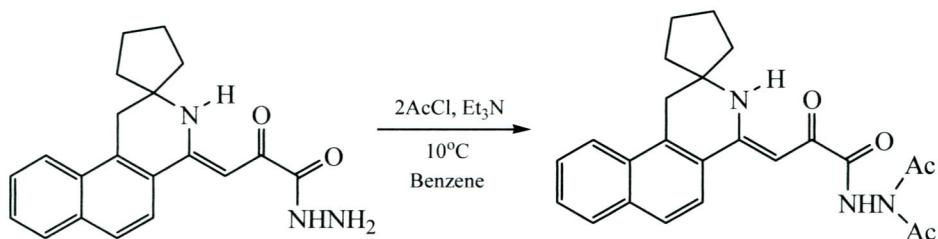
708





Синтез и ацилирование енаминокетогидразидов ряда 2,2-диалкил-2,3-дигидробензо[*J*]изохинолина

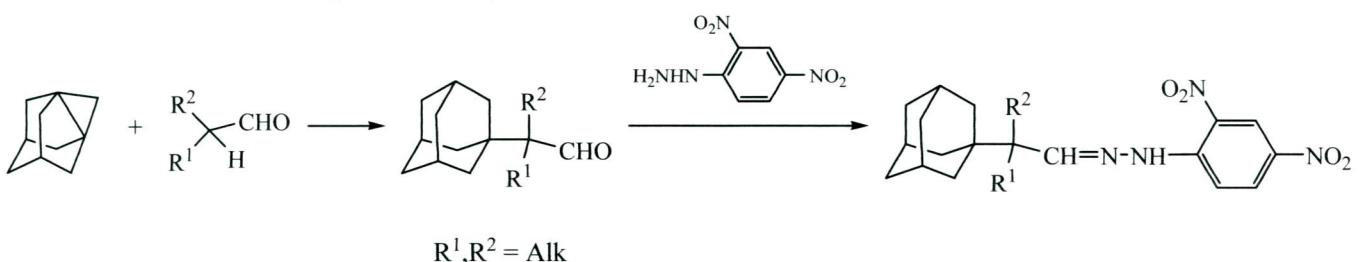
Михайловский А.Г., Перетягин Д.А., Дмитриев М.В.



Химические превращения тетрацикло[3.3.1.1^{3,7}.0^{1,3}]декана (1,3-дегидроадаманта):

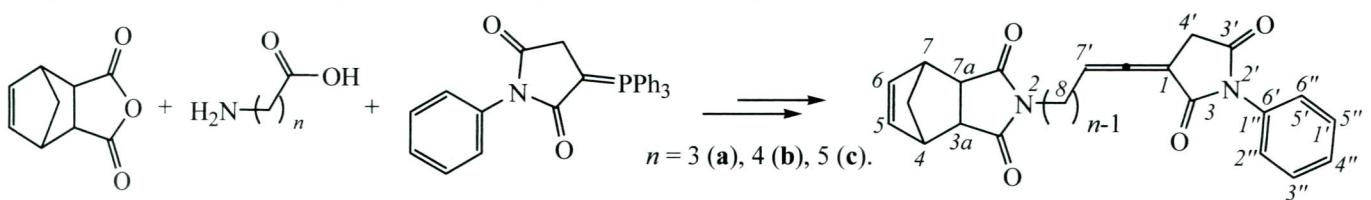
VIII. Реакция 1,3-дегидроаламанта с алифатическими альдегидами

III. Реакция 1,3-дигидроадамантана с алифатическими
Мохов В.М., Саад К.Р., Паршин Г.Ю., Бутов Г.М.



Синтез новых экзоциклических алленов с норборненовым фрагментом

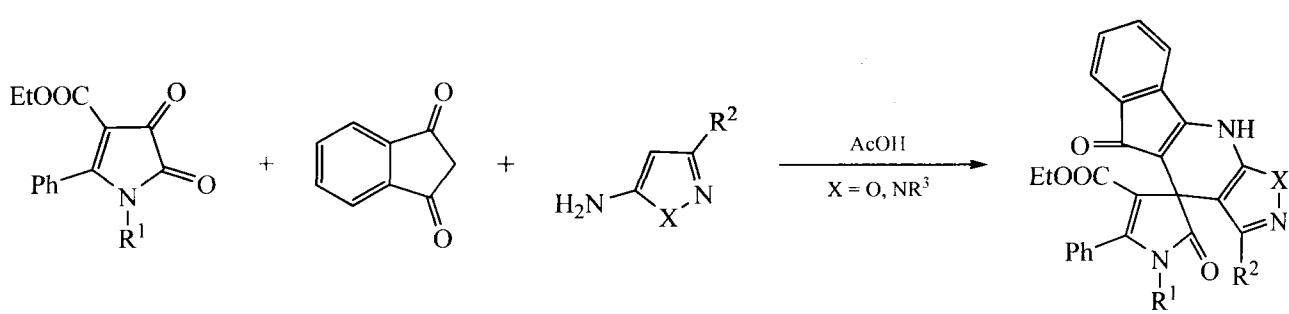
Мухаметьянова А.Ф., Сахаутдинов И.М., Нугуманов Т.Р., Юнусов М.С.



Трехкомпонентная спиро-гетероциклизация пирролдионаов, 1,3-индандиона и гетероциклических енаминов

Сальникова Т.В., Дмитриев М.В., Масливец А.Н.

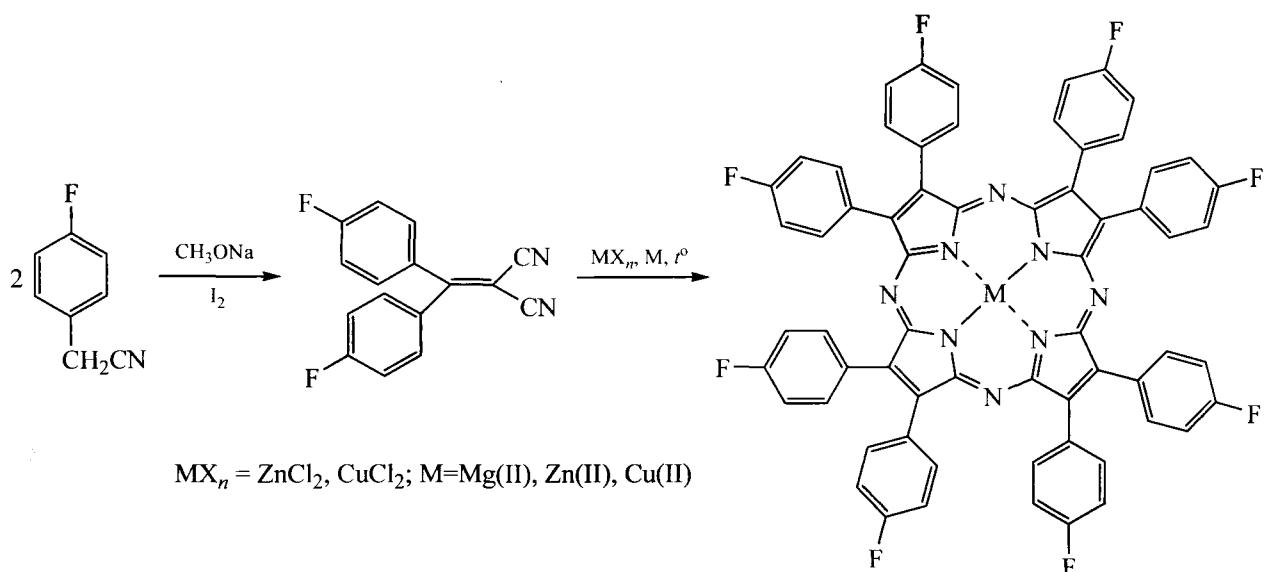
747



Синтез, спектральные и флуоресцентные свойства металлокомплексов окта-(4-фторфенил)тетраазапорфирина

Чижкова Н.В., Иванова Ю.Б., Русанов А.И., Хрушкова Ю.В., Мамардашвили Н.Ж.

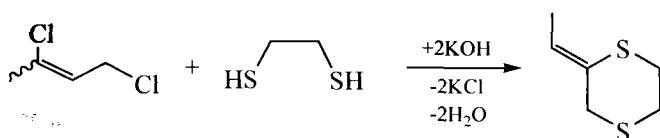
753



Квантово-химическое изучение механизмов органических реакций: VIII. О взаимодействии 1,2-этандиола с 1,3-дихлорбутеном-2 в системе гидразингидрата-КОН

Чиркина Е.А., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б., Кривдин Л.Б.

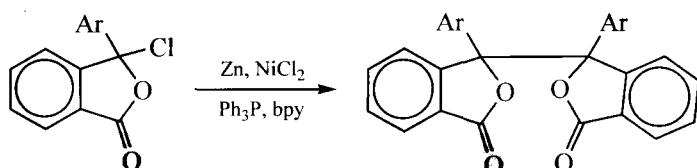
762



Ni(0)-Катализируемая димеризация псевдохлорангидридов *o*-кетокарбоновых кислот

Янгиров Т.А., Фатыхов А.А., Седова Э.А., Гилева Н.Г., Хафизова Р.Р., Мещерякова Е.С., Халилов Л.М., Крайкин В.А.

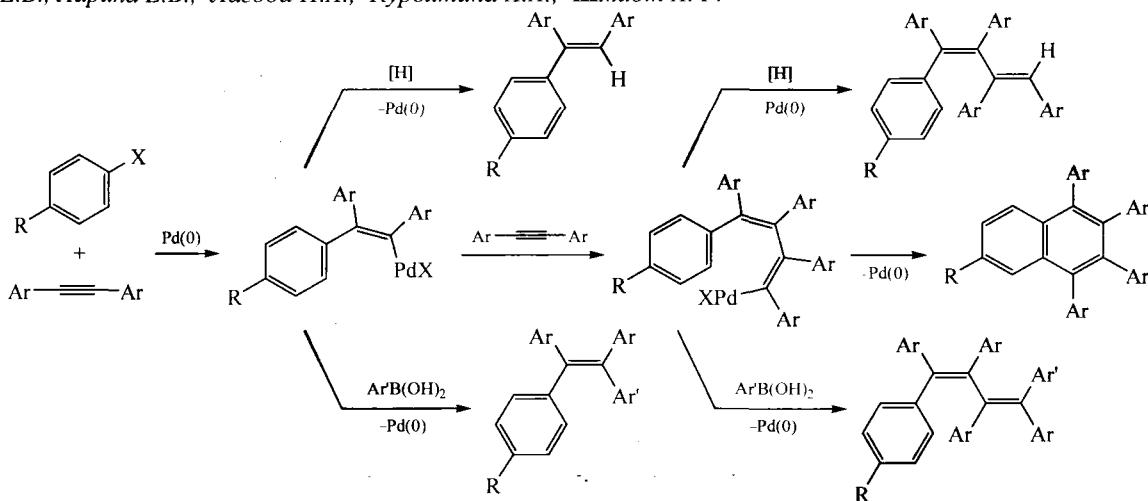
772



Полиароматические продукты трехкомпонентного сочетания арилгалогенида с двумя молекулами арилацетилена и арилборной кислотой в «безлигандных» каталитических условиях

Ярош Е.В., Ларина Е.В., Лагода Н.А., Курохтина А.А., Шмидт А.Ф.

781

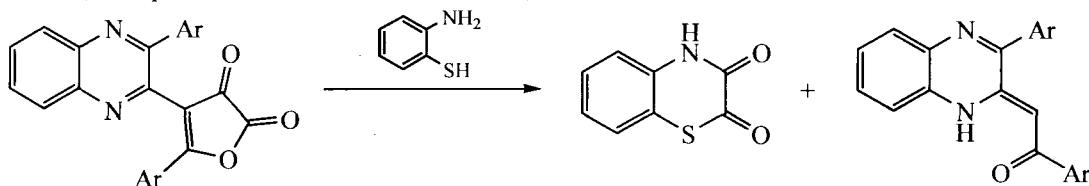


КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Расщепление цикла фурандиона *o*-аминотиофенолом: синтез 2*H*-1,4-бензотиазин-2,3(4*H*)-диона

Третьяков Н.А., Дмитриев М.В., Шеин А.Б., Масливец А.Н.

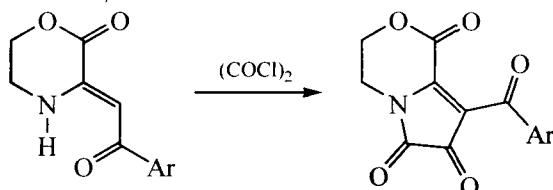
786



Синтез пирроло[2,1-*a*][1,4]оксазин-1,6,7-трионов взаимодействием 3-метиленморфолин-2-онов с оксалилхлоридом

Третьяков Н.А., Шаврина Т.В., Масливец А.Н.

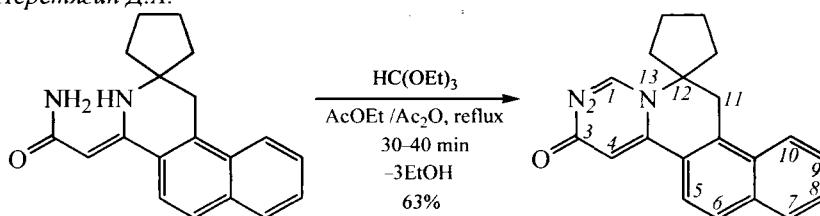
790



Способ получения пириимио[6,1-*a*]изохинолинов реакцией енаминоамидов ряда 3,3-диалкил-1,2,3,4-тетрагидроизохинолина с триэтилортормиатом

Михайловский А.Г., Перетягин Д.А.

793

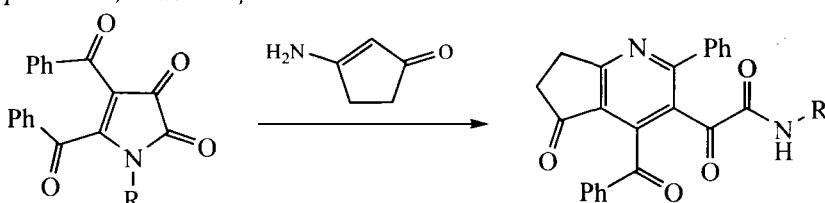


[3+3] Циклоконденсация 4,5-дibenзоил-1*H*-пиррол-2,3-дионов с 3-аминоцикlopент-2-еноном.

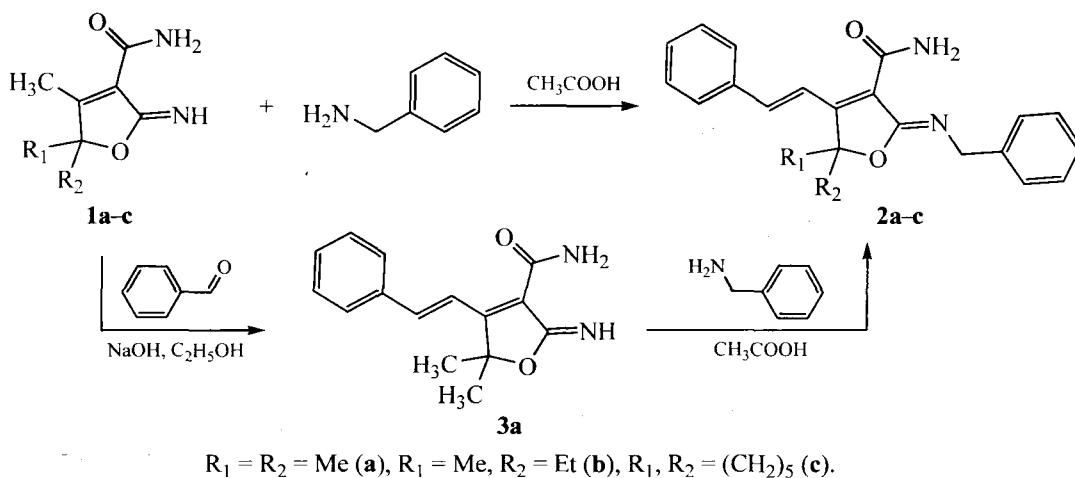
Синтез циклопента[*b*]пиридинов

Антонов Д.И., Дмитриев М.В., Масливец А.Н.

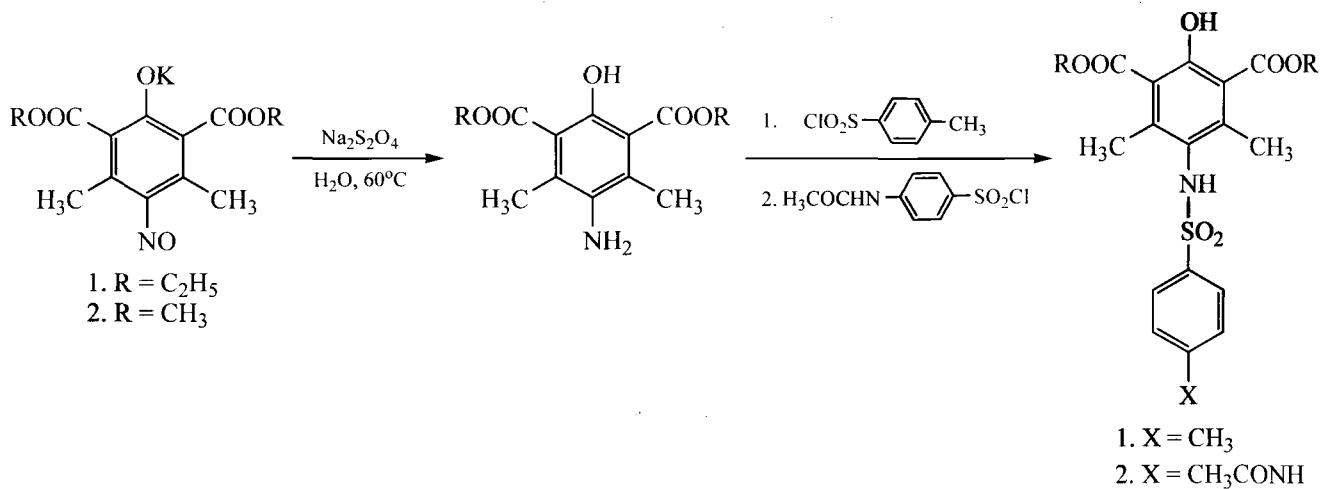
797



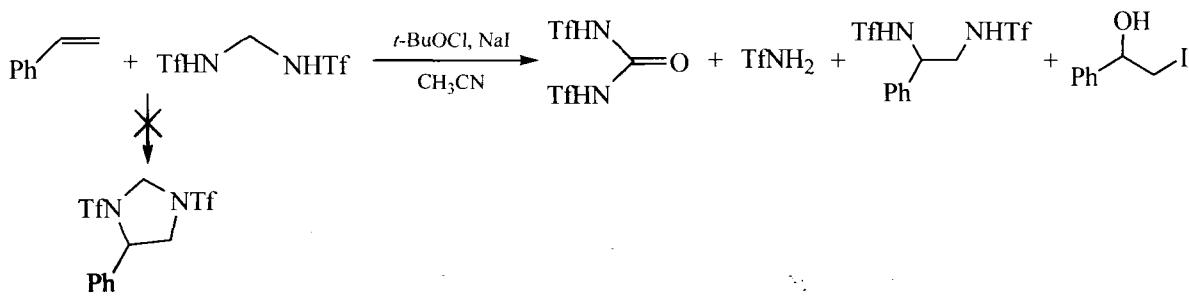
Синтез новых производных 2-имино-2,5-дигидрофuran-3-карбоксамидов, содержащих ароматические заместители
Карапетян Л.В., Токмаджян Г.Г. 800



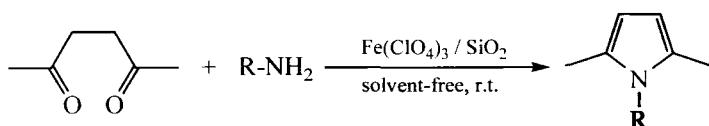
Синтез dialкил 5-амино-2-гидрокси-4,6-диметилизофталатов и их сульфонилирование
Поваров И.Г., Шиленков Н.А., Петерсон И.В., Субоч Г.А., Товбис М.С. 804

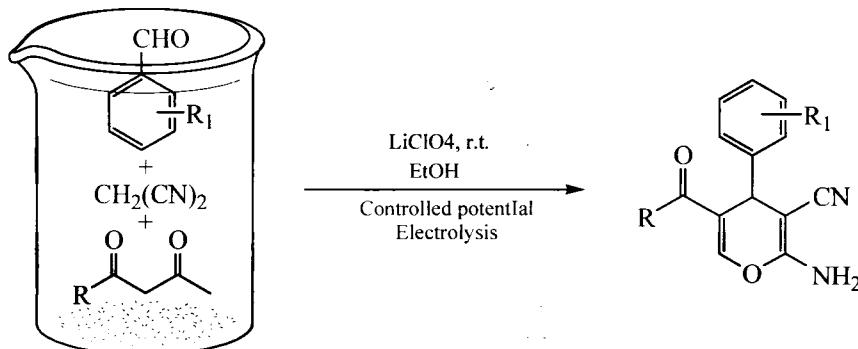


Взаимодействие *N,N*-бис-(трифторметилсульфониламидо)метана со стиролом в окислительных условиях
Москалик М.Ю., Астахова В.В., Ганин А.С., Шаинян Б.А. 809



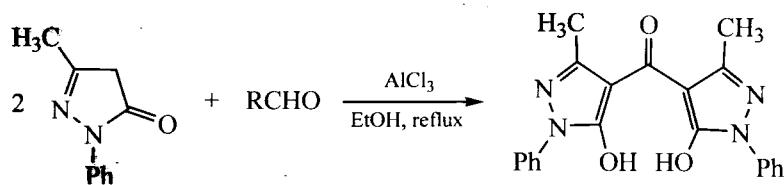
Синтез производных пиррола в присутствии твердого и экологически чистого катализатора $Fe(ClO_4)_3/SiO_2$
Arabpourian K., Behbahani F.K. 813





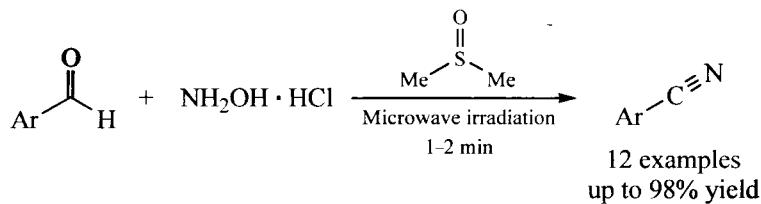
Синтез и применение хлористого алюминия иммобилизованного на окиси графена как нового и экологически чистого катализатора синтеза биспираэолиметанов

Parvanak Boroujeni K., Karimi S., Eskandari M.M.



Высокоэффективный микроволновой однореакторный синтез ароматических нитрилов из ароматических альдегидов

Pujari P.L., Thorat P.V., Mahipal A.B., Bhondwe R.S.



*Metal and Additive Free

*Efficient and Economical

*Mild and Greener Protocol

Распознавание и детектирование гуанидин-содержащих биомолекул в водной среде

Subrata Jana

Синтезирован дикарбоксилатный флуоресцентный receptor для распознавания иона гуанидиния, а также гуанидин-содержащих биомолекул в водной среде с целью изучения биомолекулярных взаимодействий. Ациклический receptor способен связывать гостевые молекулы в соотношении 1:2 благодаря наличию гибких связывающих фрагментов. Связывание гость–хозяин изучали с помощью УФ и флуоресцентного титрования. Установлено, что ион гуанидиния прочнее связывается с молекулой хозяина, чем гуанидин-содержащие молекулы.

Сообщение о вышедших книгах по химии