



**ЖУРНАЛ
ОРГАНИЧЕСКОЙ
ХИМИИ**

том 55
номер 5
2019

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 5, 2019

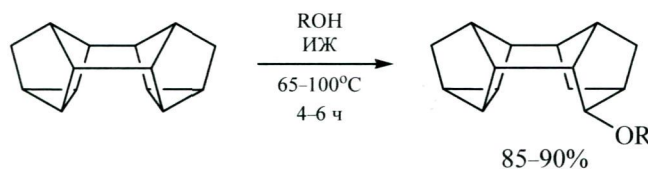
В. В. Марковников – основатель школы химии Московского университета
Белецкая И.П., Ненайденко В.Г.

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.

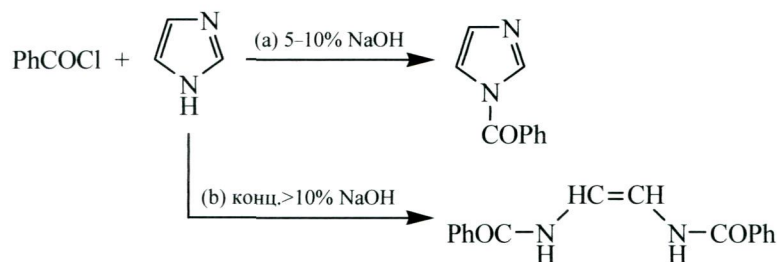
Алкоголиз бинора-S спиртами под действием ионных жидкостей
Аминов Р.И., Хуснутдинов Р.И.

676



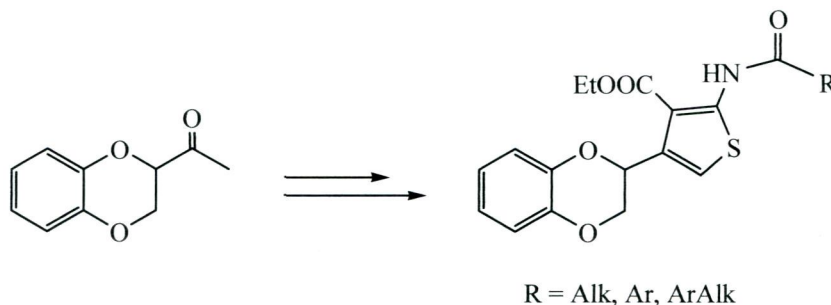
Изучение взаимодействия хлорангидридов гидроксibenзойных кислот и их производных с имидазолом
Брель А.К., Лисина С.В.

682



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

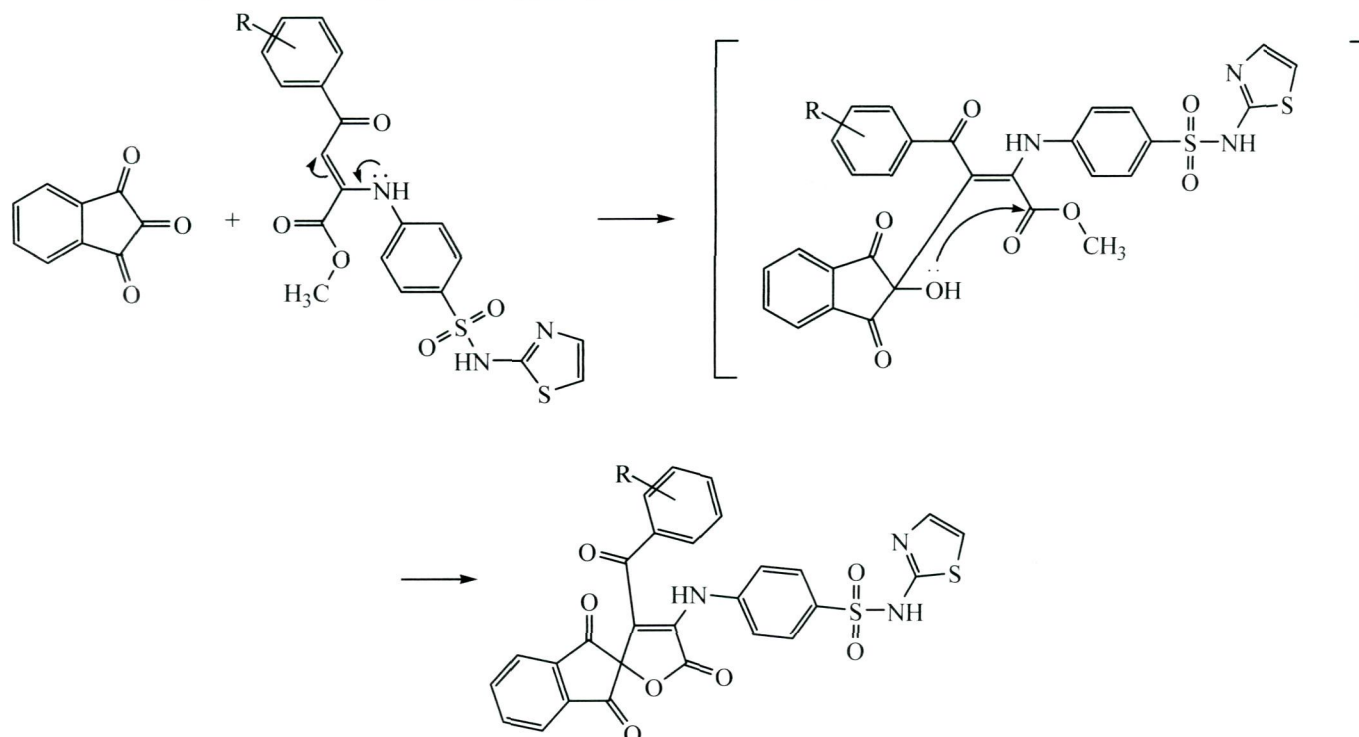
689



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.

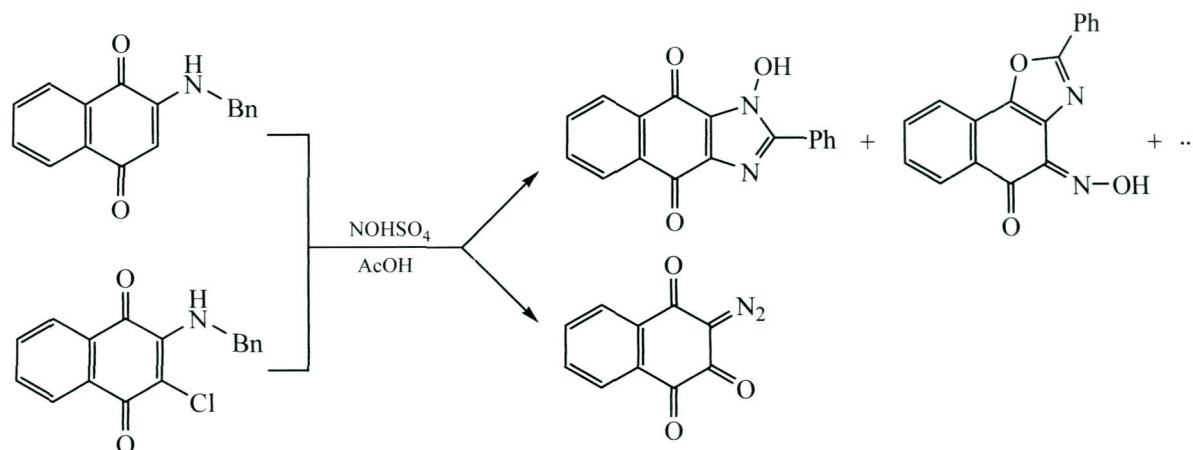
693



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

Горностаев Л.М., Нуретдинова Э.В., Лаврикова Т.И., Халявина Ю.Г., Фоминых О.И., Гатиллов Ю.В.

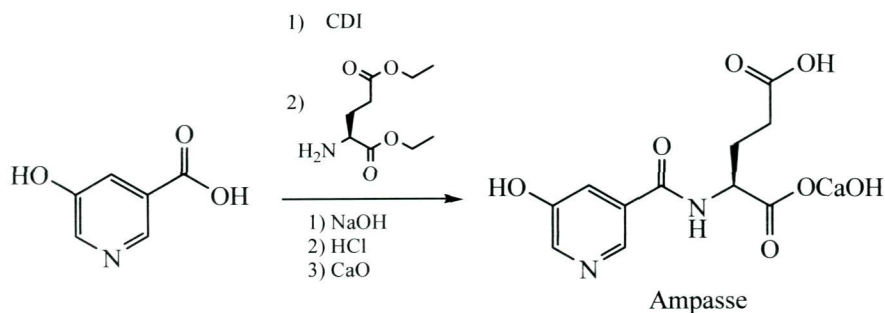
700

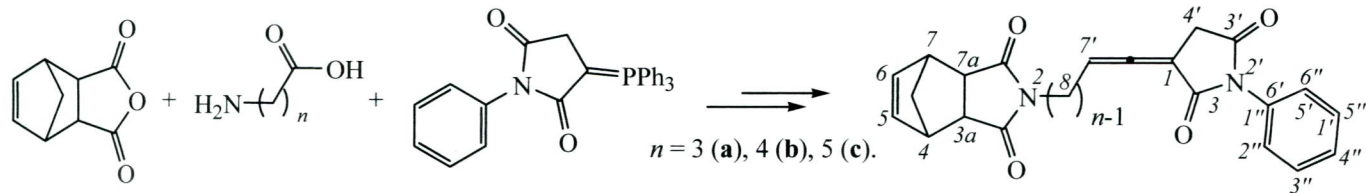
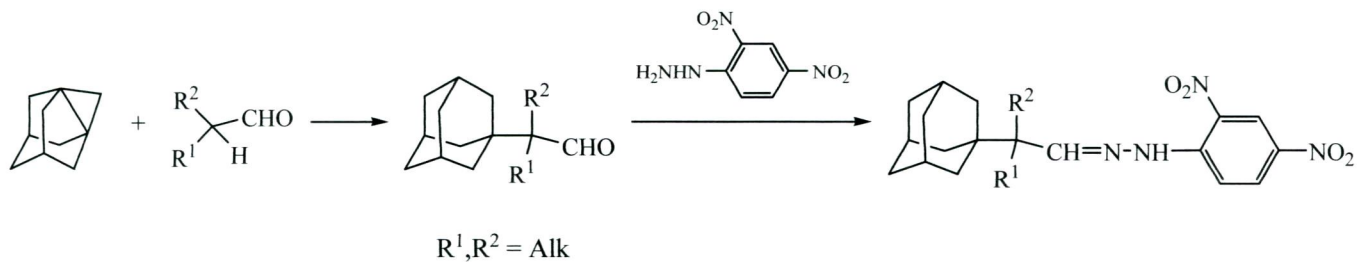
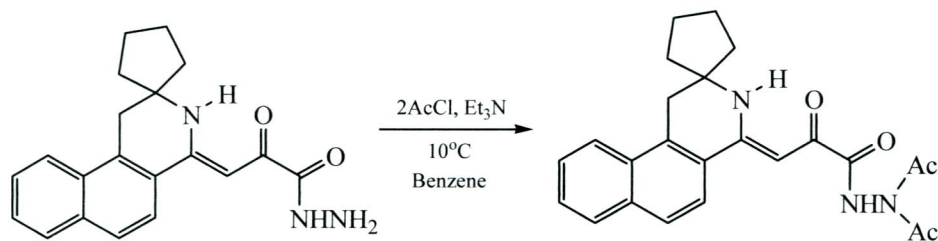
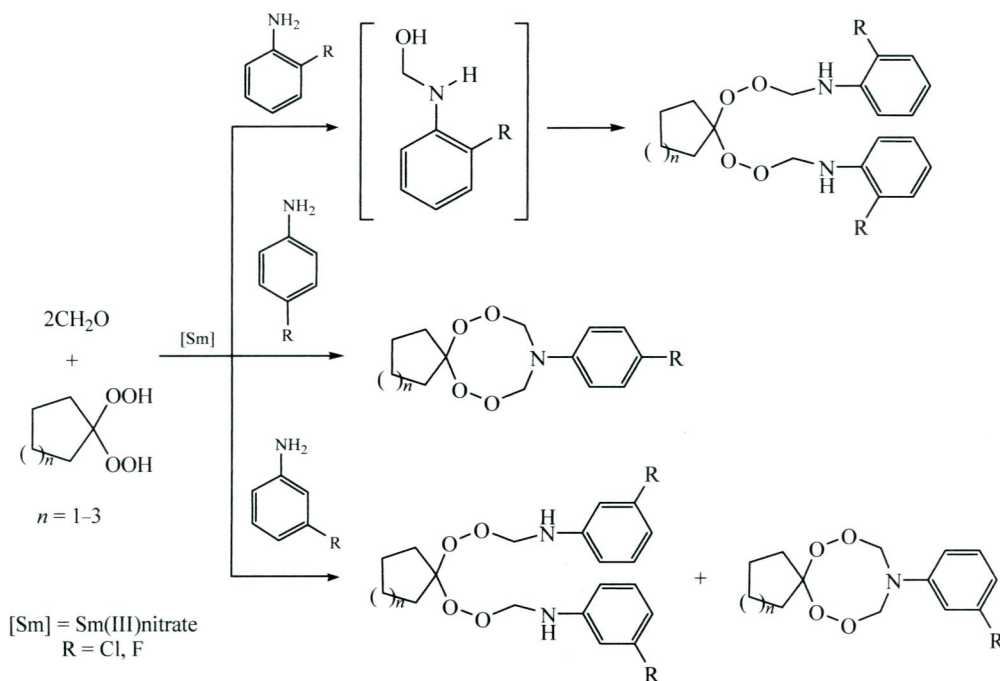


Новый способ получения кальциевой соли *N*-(5-гидроксиникотиноил)-*L*-глутаминовой кислоты и изучение ее строения методом РСА

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

708

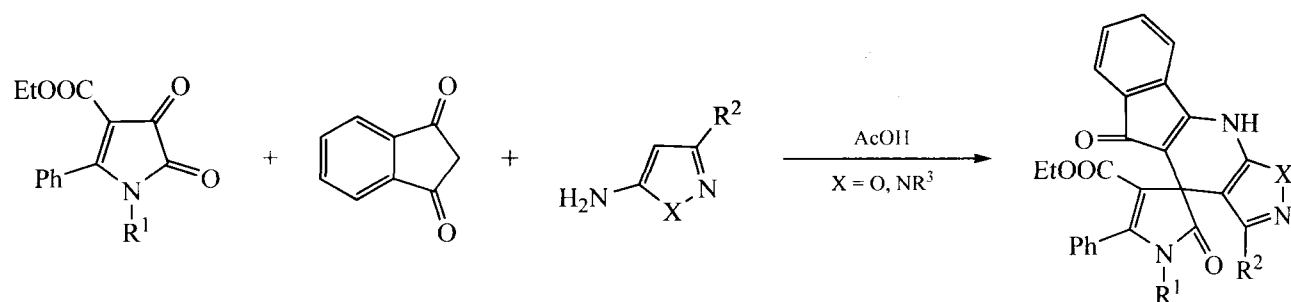




Трехкомпонентная спиро-гетероциклизация пирролдионов, 1,3-индандиона и гетероциклических енаминов

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

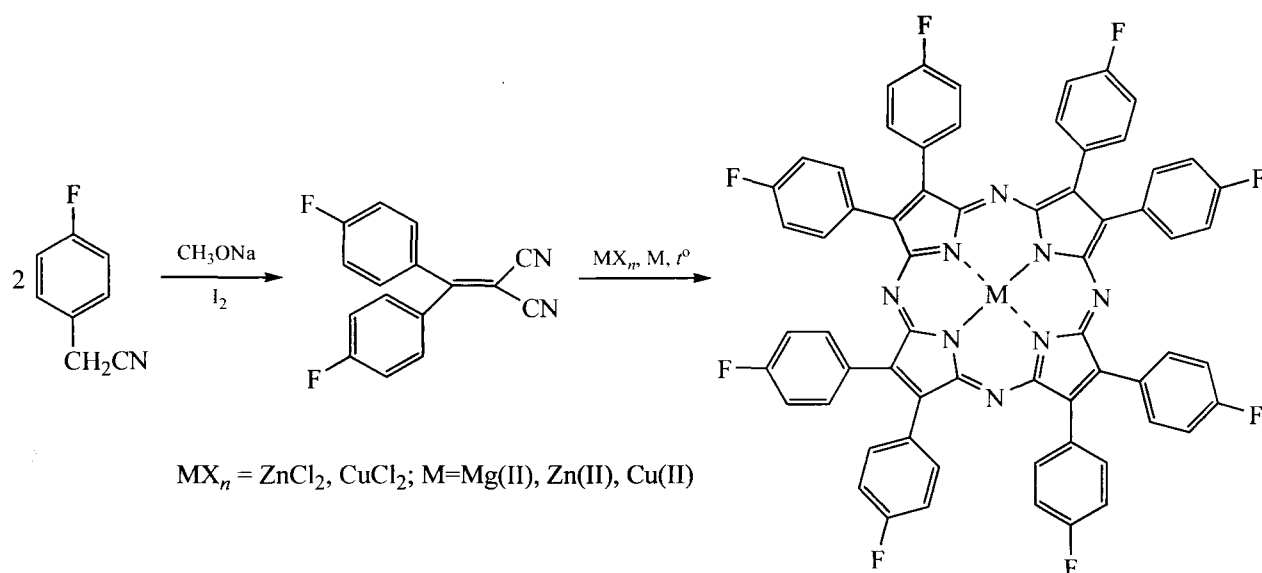
747



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

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

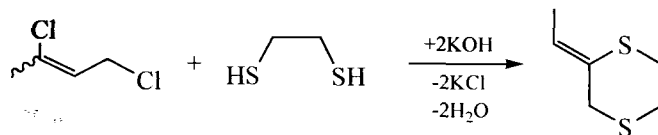
753



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.

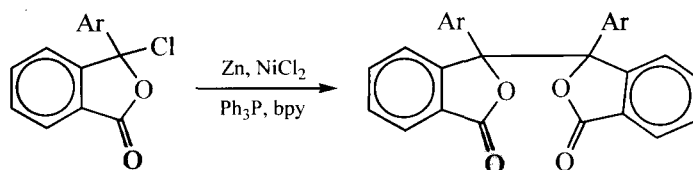
762



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.

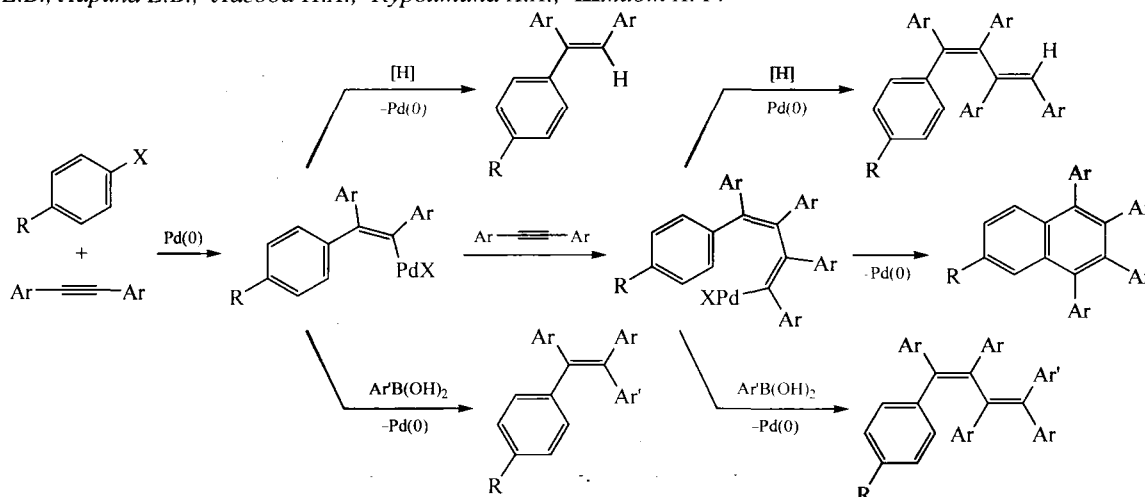
772



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

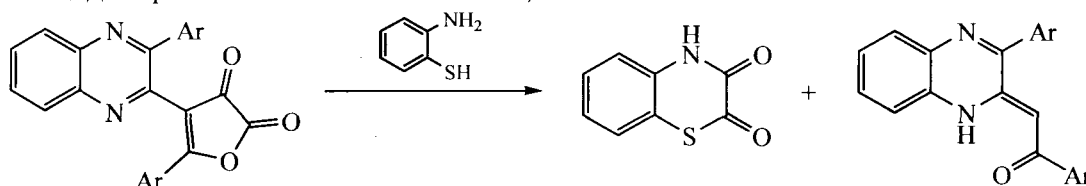


КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

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.

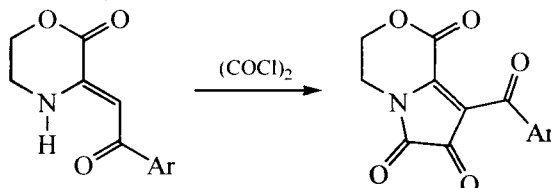
786



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

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

790

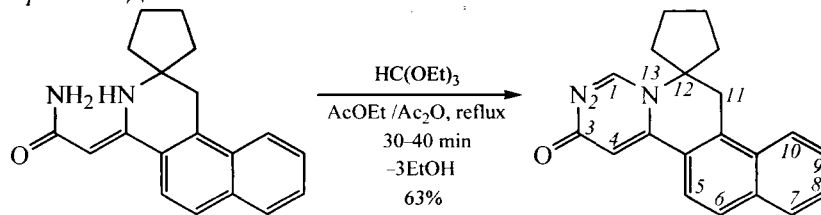


Способ получения пиримидо[6,1-*a*]изохинолинов реакцией енаминоамидов ряда

3,3-диалкил-1,2,3,4-тетрагидроизохинолина с триэтилортоформатом

Михайловский А.Г., Перетягин Д.А.

793

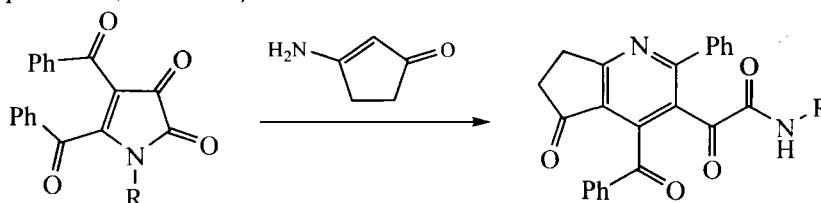


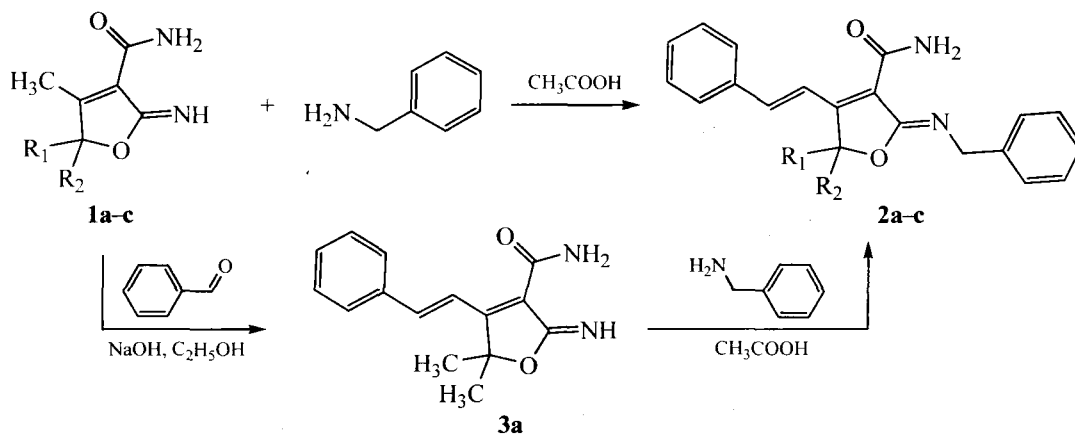
[3+3] Циклоконденсация 4,5-дифенил-1*H*-пиррол-2,3-дионов с 3-аминоциклопент-2-еноном.

Синтез циклопента[*b*]пиридинов

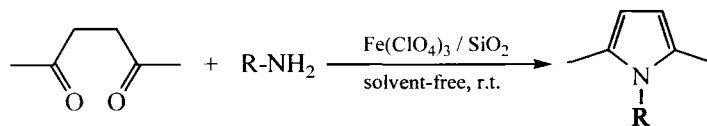
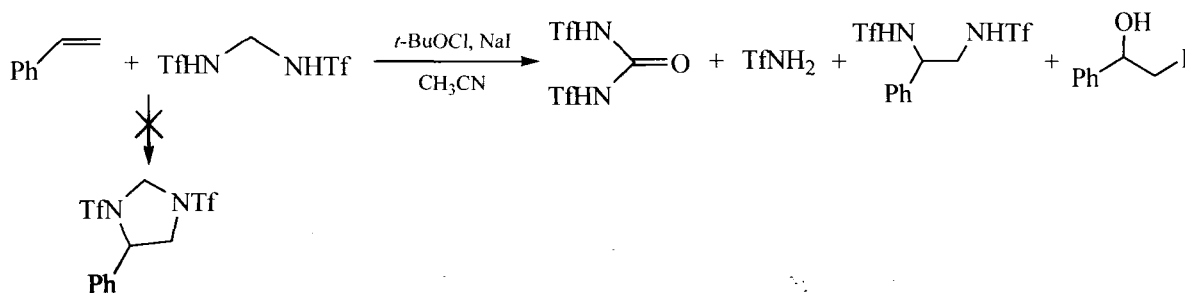
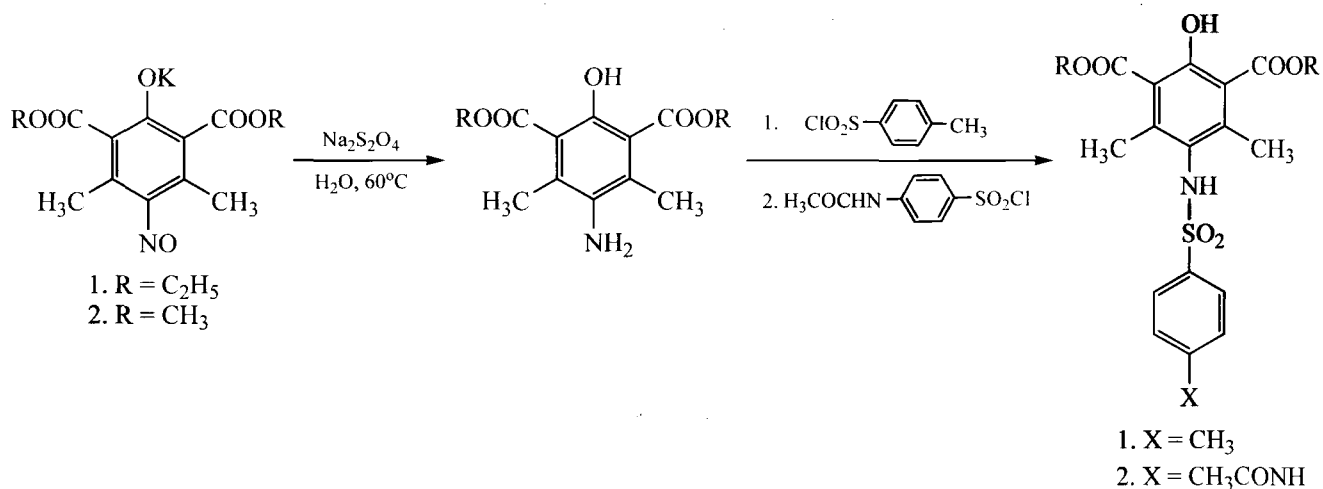
Антонов Д.И., Дмитриев М.В., Масливец А.Н.

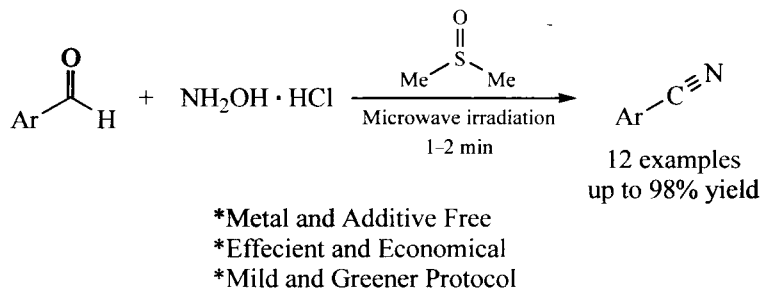
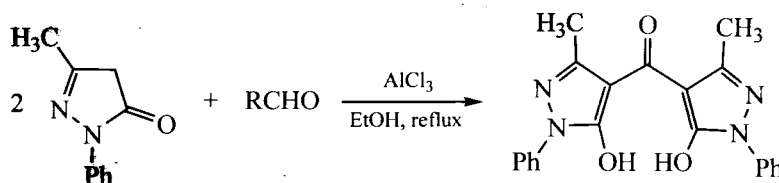
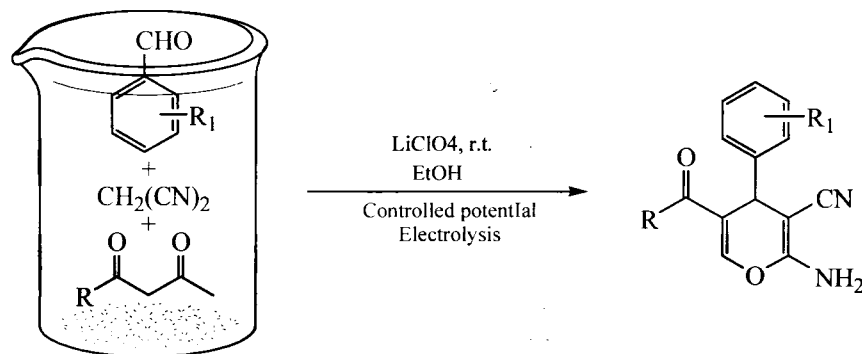
797





$\text{R}_1 = \text{R}_2 = \text{Me}$ (a), $\text{R}_1 = \text{Me}$, $\text{R}_2 = \text{Et}$ (b), $\text{R}_1, \text{R}_2 = (\text{CH}_2)_5$ (c).





Синтезирован дикарбоксилатный флуоресцентный рецептор для распознавания иона гуанидиния, а также гуанидин-содержащих биомолекул в водной среде с целью изучения биомолекулярных взаимодействий. Ациклический рецептор 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.