

*Российская академия наук*

# ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Том 60 № 11 2024 Ноябрь

Журнал основан в 1965 году

Выходит 12 раз в год

ISSN: 0514-7492

*Журнал издается под руководством  
Отделения химии и наук о материалах РАН*

*Главный редактор*

И.П. Белецкая

Редакционная коллегия:

В.П. АНАНИКОВ, И.С. АНТИПИН, А.Ф. АСАЧЕНКО,  
У.М. ДЖЕМИЛЕВ, В.И. МИНКИН, В.Г. НЕНАЙДЕНКО,  
А.О. ТЕРЕНТЬЕВ (заместитель главного редактора),  
Н.Ю. КУЗНЕЦОВ (ответственный секретарь), Б.А. ТРОФИМОВ, А.Ю. ФЕДОРОВ,  
В.Н. ЧАРУШИН, А.В. ЧЕПРАКОВ, О.Н. ЧУПАХИН

Международный редакционный совет:

P. DIXNEUF (France), I. ALABUGIN (USA),  
S.-I. MURAHASHI (Japan)

*Заведующий редакцией* Н.И. Короленко

*Научный редактор* М.И. Горюн

*Адрес редакции: 119991, Россия, г. Москва, Ленинский просп., 47 (ИОХ РАН, «в редакцию ЖОрХ»)*

*E-mail: zhorgkhim@inbox.ru*

**Москва**

**ФГБУ «Издательство «Наука»**

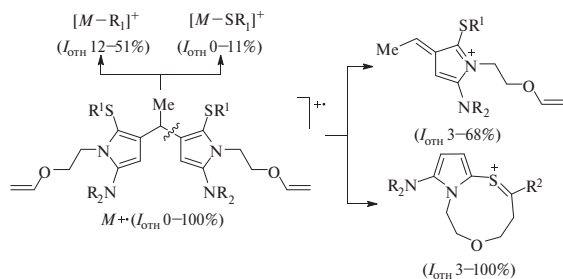
# СОДЕРЖАНИЕ


Том 60, номер 11, 2024

Масс-спектры новых гетероциклов. XXVII. Исследование полизамещенных 4,4'-дипиррометанов методом электронной ионизации

Клыба Л.В., Санжеева Е.Р., Недоля Н.А., Тарасова О.А.

1091

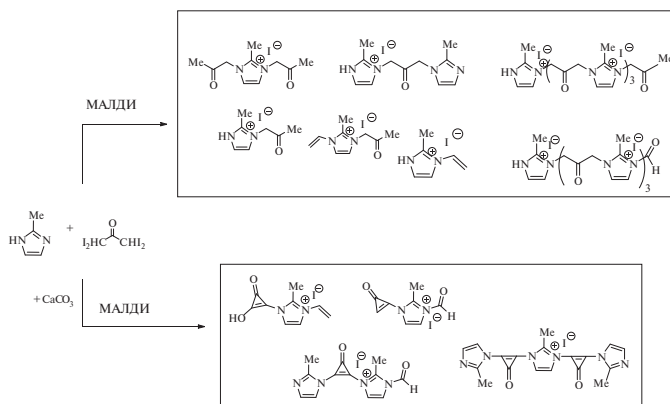


R = Et, R<sup>1</sup> = Me (1), R = Pr, R<sup>1</sup> = Me (2), R = Et, R<sup>1</sup> = Et (3), R = Et, R<sup>1</sup> = Bu (4),  
 R = Et, R<sup>1</sup> = CH<sub>2</sub>CHCH<sub>2</sub> (5) R = Et, R<sup>1</sup> = NCCH<sub>2</sub> (6), R = Pr, R<sup>1</sup> = HCCH<sub>2</sub> (7),  
 R = Et, R<sup>1</sup> = -CH<sub>2</sub> (8), R = Et, R<sup>1</sup> = MeOC(O)CH<sub>2</sub> (9)  
 R<sup>2</sup> = H, Me, n-Pr, CH=CH<sub>2</sub>, C=N, C=CH, CH(OCH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>, C(O)OMe;

Изучение синтетического потенциала реакции алкилирования 2-метилимидазола с 1,1,3,3,-тетраидропропан-2-оном методом МАЛДИ

Клыба Л.В., Санжеева Е.Р., Дорофеев И.А., Шагун В.А., Федорова Г.А.

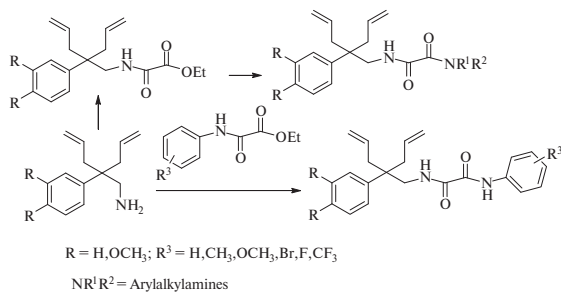
1101



Синтез и антиоксидантная активность N-замещенных диамидов на основе 2-аллил-2-арилпент-4-ен-1-амидов моноэтилового эфира щавелевой кислоты

Агекян А.А., Мкрян Г.Г., Степанян Г.В., Паносян Г.А., Пагутян Н.А., Гаспарян Г.В., Саргсян А.Б.

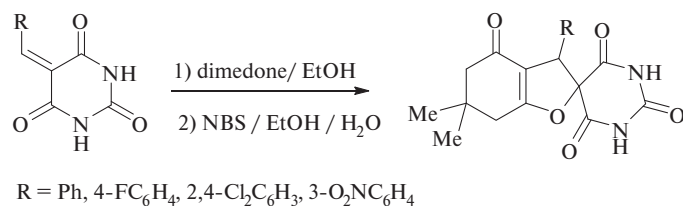
1112



Синтез функциональных производных спиро[1-бензофуран-2,5'-пиримидина]  
на основе 5-арилиденбарбитуровых кислот

Андин А.Н., Энгельгардт М.А.

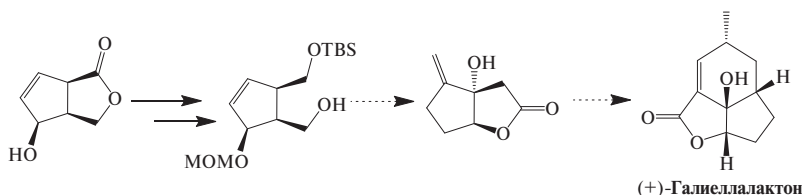
1120



Подходы к формированию ключевого 2-оксабицикло[3.3.0]октан-3-онового предшественника галиеллалактона

Гимазетдинов А.М., Загитов В.В., Макаев З.Р.

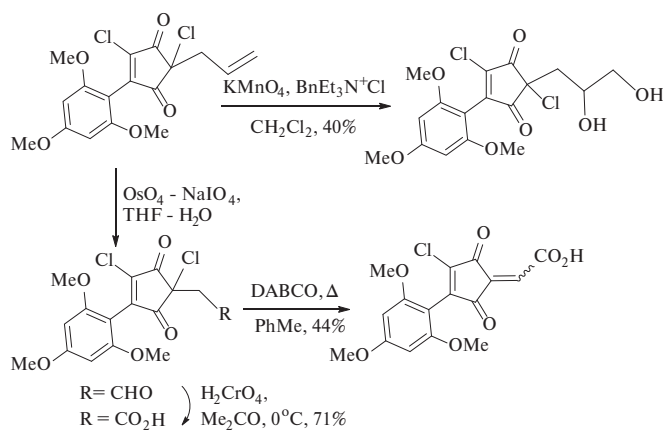
1125



Синтез производных карбометоксиметилиденциклопентендиона на основе реакций окислительного расщепления  
аллильной двойной связи 2-аллил-2,4-дихлор-5-(2,4,6-триметоксифенил)циклопент-4-ен-1,3-диона

Егоров В.А., Хасанова Л.С., Гималова Ф.А., Мифтахов М.С.

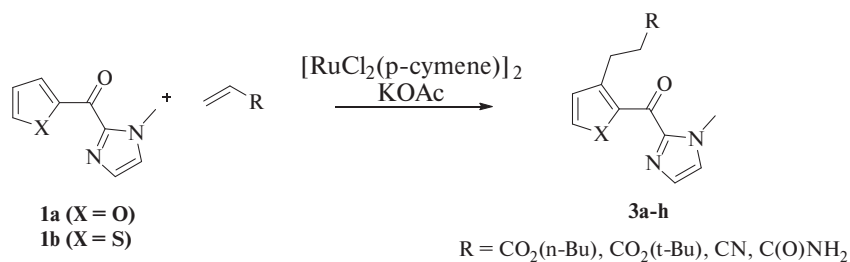
1137



Рутений-катализируемое C(3)-Н алкилирование фуранового (тиофенового) ядра  
2-фурил- и тиофен-2-карбонил-1-метилимидазолов производными акриловой кислоты

Шепеленко К.Е., Гнатюк И.Г., Чернышев В.М.

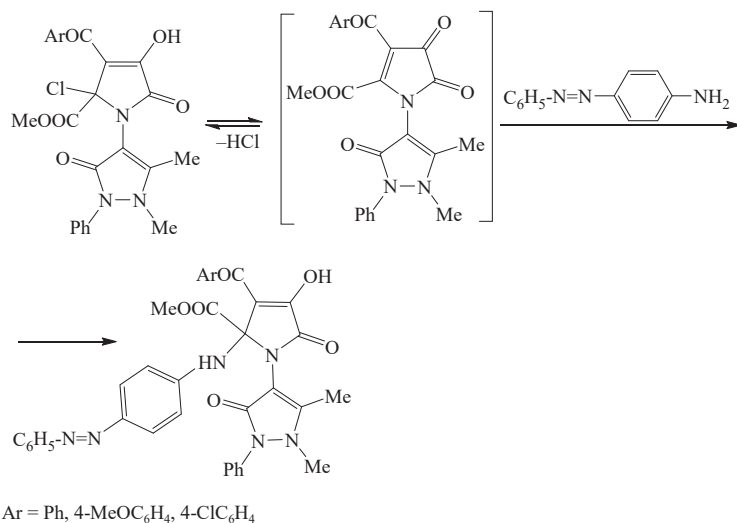
1142



Взаимодействие 4-ароил-1-(1,5-диметил-3-оксо-2-фенил-2,3-дигидро-1H-пиразол-4-ил)-5-метоксикарбонил-1H-пиррол-2,3-дионов с 4-аминоазобензолом

Лядов В.А., Макрушин Д.Е., Денисламова Е.С., Масливец А.Н.

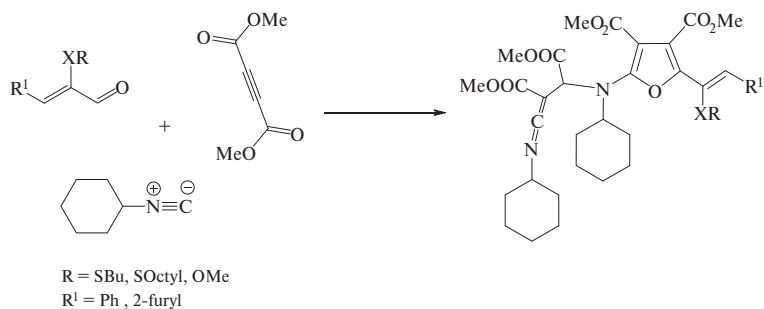
1150



Метод синтеза полизамещенных фуранов из α-замещенных 2-еналей

Федосеева В.Г., Верочкина Е.А., Ларина Л.И., Вчисло Н.В.

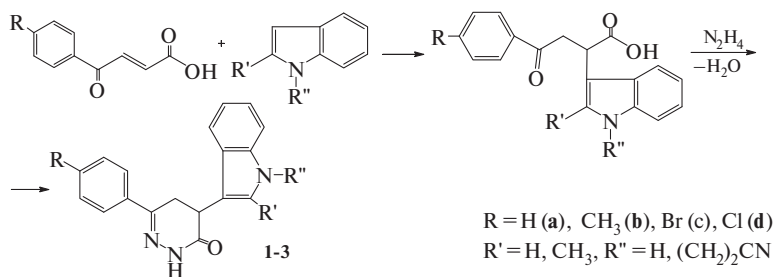
1154



Синтез и оценка нейротропной активности новых производных тетрагидропиридазин-3-онов

Хачикян Р.Дж., Овакимян З.Г., Паносян Г.А., Мирзоян Л.С., Пароникян Р.Г.

1159



**1b** (R=CH<sub>3</sub>, R'=H, R''=H); **1c** (R=Br, R'=H, R''=H); **1d** (R=Cl, R'=H, R''=H);  
**2c** (R=Br, R'=CH<sub>3</sub>, R''=H); **3a** (R=H, R'=H, R''=C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>CN); **3b** (R=CH<sub>3</sub>, R'=H, R''=C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>CN)