

Ж92

ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

ТОМ 49
ВЫПУСК 7
2013



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
«НАУКА»

Содержание

Yar M., Mushtaq N., Afzal S.
Synthesis, Reactions, Applications, and Biological Activity of Diethanolamine and Its Derivatives.

967–983

The review considers recent advances in using diethanolamine (DEA) in the synthesis of amides, poly-merization reactions, and synthesis of heterocycles, crown ethers, Mannich bases, and ionic liquids. Biological activity of DEA and its derivatives is also reviewed.

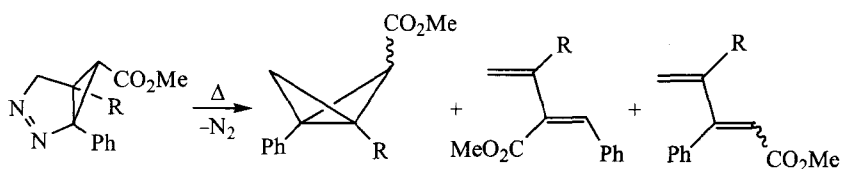
Самуилов А.Я., Нестеров С.В., Балабанова Ф.Б., Самуилов Я.Д., Коновалов А.И.
Квантово-химическое изучение реакций изоцианатов с линейными ассоциатами метанола. VIII. Сравнительная активность линейных ассоциатов фенола и метанола в реакциях с метилизоцианатом.

984–989

Квантово-химическим методом B3LYP/6-311++G(df,p) изучен механизм реакций метилизоцианата с мономером и линейным димером фенола и проведено сопоставление этих взаимодействий с превращениями с ассоциатами метанола. Присоединение фенола носит электрофильный характер, а метанола – нуклеофильный. Образование Н-комплексов приводит не только к увеличению электронодонорных свойств, но и к возрастанию газовой кислотности и основности.

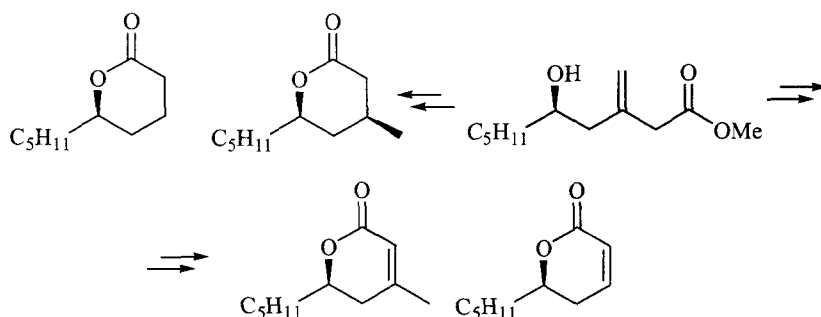
Разин В.В., Яковлев М.Е., Васин В.А.
О продуктах термического расщепления метиловых эфиров 1,5-дифенил- и 5-метил-1-фенил-2,3-дизабицикло-[3.1.0]гекс-2-ен-экзо-6-карбоновых кислот.

990–994



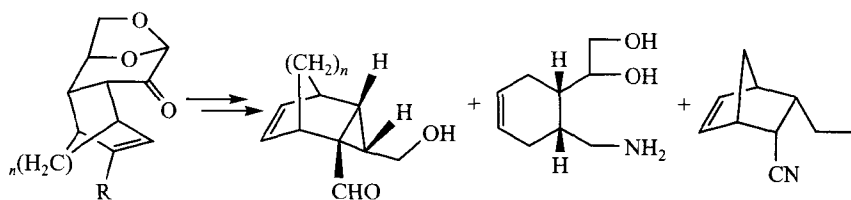
Минеева И.В.
Метил (5R)-5-гидрокси-3-метилендеканоат как перспективный строительный блок в асимметрических синтезах биоактивных природных соединений.

995–1001



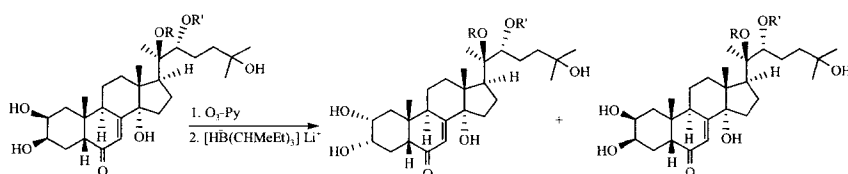
Халилова Ю.А., Доронина О.Ю., Шарипов Б.Т., Спиряхин Л.В., Валеев Ф.А.
Элеутезиды и их аналоги. III. Взаимодействие RedAl с соединениями, содержащими γ -оксиранилнитрильный фрагмент.

1002–1010



Савченко Р.Г., Костылева С.А., Качала В.В., Халилов Л.М., Одинокоев В.Н.
Короткий путь инверсии конфигурации 2,3-дигидроксильных групп экидстероидов.

1011–1014



Чипанина Н.Н., Ознобихина Л.П., Ушакова И.В., Шаинян Б.А.

Электронное строение и основность *N*-метил-*N*-(2-фенилэтенил)трифторметансульфонамида.

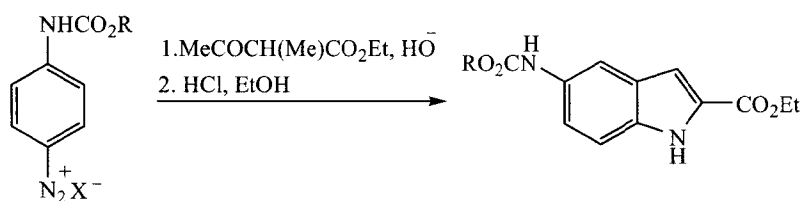
1015–1019

Основность двойной связи в *N*-метил-*N*-(2-фенилэтенил)трифторметансульфонамиде понижена по сравнению с таковой в *N*-метил-2-фенилэтенамине настолько, что ее протонирование удастся осуществить только в трифторметансульфоновой кислоте.

Великородов А.В., Ионова В.А., Темирбулатова С.И., Суворова М.А.

Изучение некоторых химических превращений алкил *N*-(4-аминофенил)карбаматов.

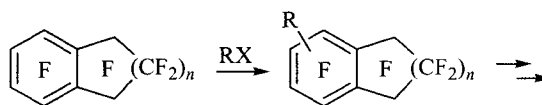
1020–1025



Синяков В.Р., Зонов Я.В., Карпов В.М., Береговая И.В., Платонов В.Е.

Взаимодействие перфторбензоциклоалкенов с цианоксусным эфиром и метиллитием и некоторые превращения образующихся соединений.

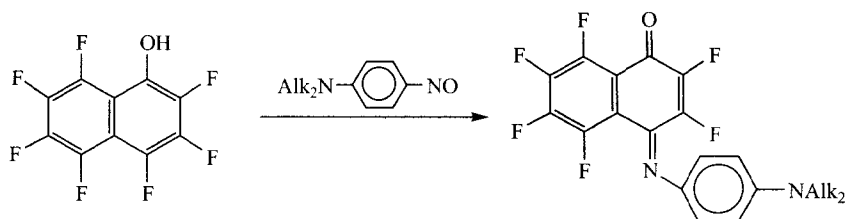
1026–1034



Эктова Л.В., Бухтоярова А.Д., Багрянская И.Ю., Береговая И.В., Чуйков И.П.

Синтез и структура *N*-(4-*N,N*-диалкиламинофенил)гексафтор-1,4-нафтохинон-4-иминов.

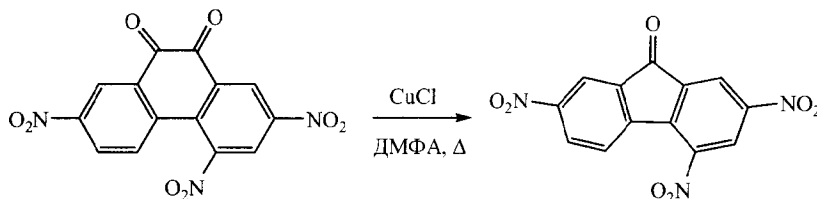
1035–1040



Андреевский А.М., Линко Р.В., Грачев М.К.

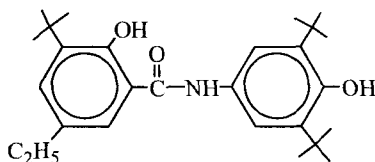
Синтез и реакции тринитропроизводных 9,10-фенантренхинона.

1041–1045



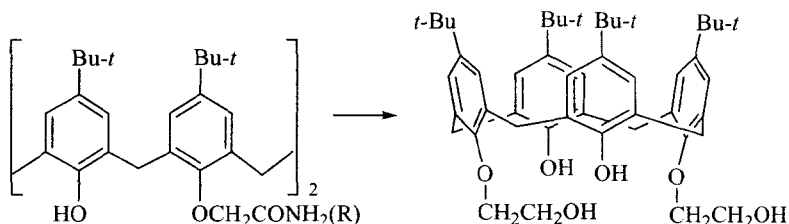
Сторожок Н.М., Медяник Н.П., Крысин А.П., Креков С.А., Борисенко В.Е.
Синтез, структура и активность антиоксидантов «гибридного» строения на основе N-замещенных амидов салициловой кислоты.

1046–1049



Алексеева Е.А., Басок С.С., Ракипов И.М., Мазепа А.В., Грень А.И.
Особенности восстановления дизамещенных амидных производных *n*-трет-бутилкаликс[4]арена.

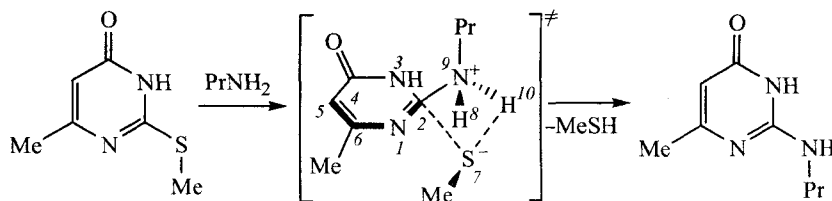
1050–1056



Стегленко Д.В., Навроцкий М.Б., Орлинсон Б.С., Новаков И.А., Герасимов Е.Н.

Изучение методом DFT влияния карбитола на механизм реакции аминолита 6-метил-2-(метилсульфанил)пиримидин-4(3H)-она.

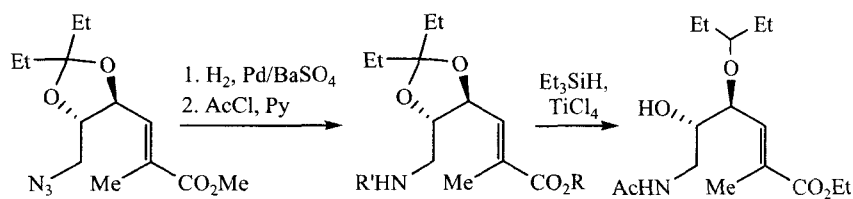
1057–1061



Гималова Ф.А., Халикова Г.М., Егоров В.А., Фаткуллина И.И., Мустафин А.Г., Мифтахов М.С.

О влиянии вицинального по отношению к азидной группе заместителя на ход реакций производных метил 3-[2,2-диэтил-5-(азидометил)-1,3-диоксолан-4-ил]-2E-метилакрилата.

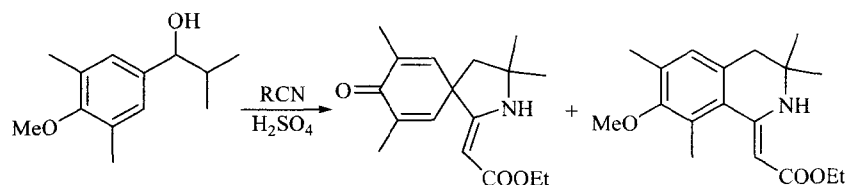
1062–1069



Рожкова Ю.С., Галата К.А., Вишкова Т.С., Шкляев Ю.В.

Реакция Риттера. Синтез 1-R-3,3,7,9-тетраметил-2-азаспиро[4.5]дека-6,9-диен- и -1,6,9-триен-8-онов и 1-R-3,3,6,8-тетраметил-7-метокси-3,4-дигидроизохинолинов.

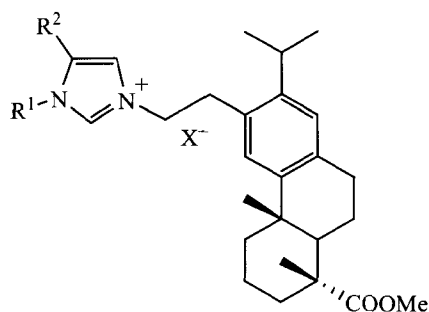
1070–1076



Горбунов А.А., Денисов М.С., Карманов В.И., Глушков В.А.

N-Гетероциклические карбены. VII. Соли адамантилимидазолия на основе абиетана.

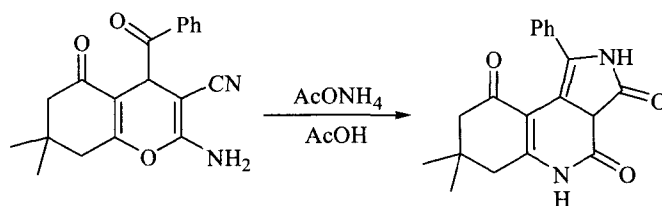
1077–1081



Овчинникова В.В., Андин А.Н.

Рециклизация аддукта димедона и 2-(2-оксо-2-фенилэтилиден)пропандинитрила при взаимодействии с N-нуклеофилами.

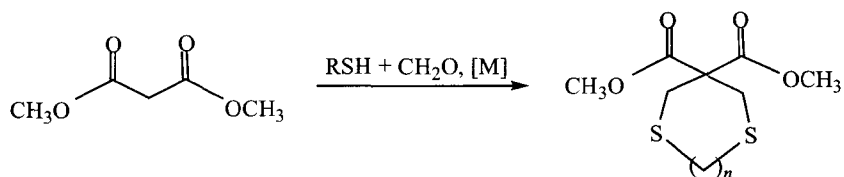
1082–1085



Ахметова В.Р., Ахмадиев Н.С., Яныбин В.М., Галимзянова Н.Ф.

Гетероциклизация диметилмалоната с SH-кислотами и формальдегидом в присутствии катализаторов.

1086–1091

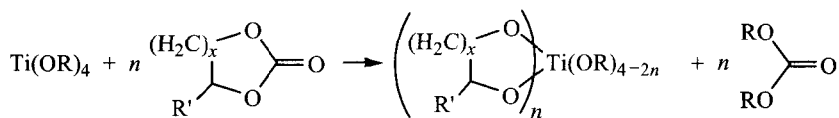


КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Кузнецов В.А., Пестов А.В., Перлова М.Г., Ятлук Ю.Г.

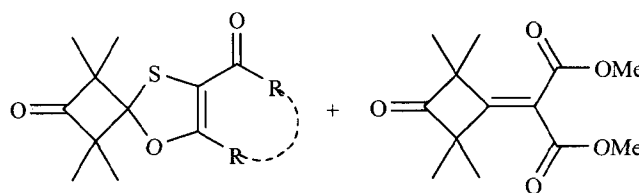
Новый метод синтеза диалкилкарбонатов из алкиленкарбонатов действием алкоксидов титана.

1092–1093



Иванов А.В., Młostoń G., Николаев В.А.
Тетразамещенные оксатиолы и олефины на основе циклоприсоединения 2-диазо-1,3-дикарбонильных соединений к алифатическим тионам.

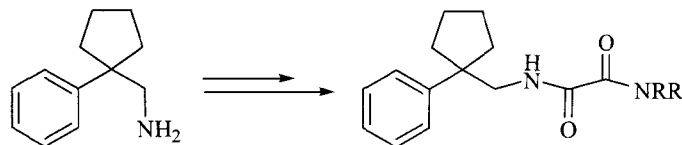
1094–1096



Агекян А.А., Паносян Г.А., Маркарян Э.А.

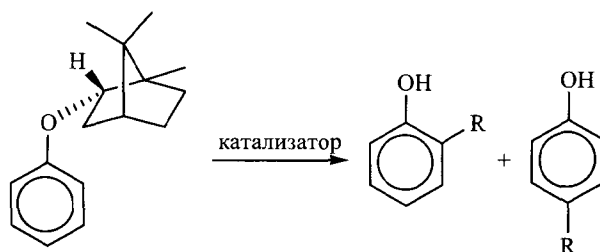
Синтез N-(1-фенилциклопентилметил)-N'-замещенных диамидов щавелевой кислоты.

1097–1100



Чукичева И.Ю., Шумова О.А., Кучин А.В.
Перегруппировка фенолборнилового эфира.

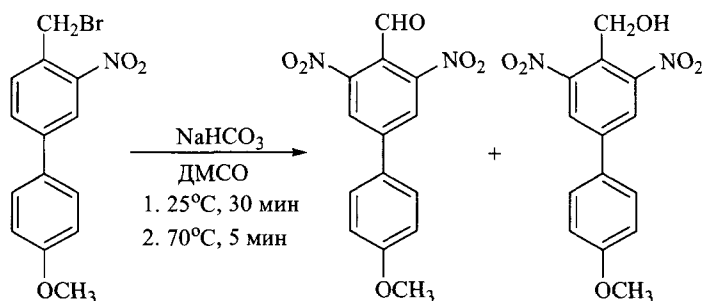
1101–1102



Катализатор = $\text{Al}(\text{OPh})_3$, KSF , AlCl_3 , $\text{BF}_3 \cdot \text{Et}_2\text{O}$.

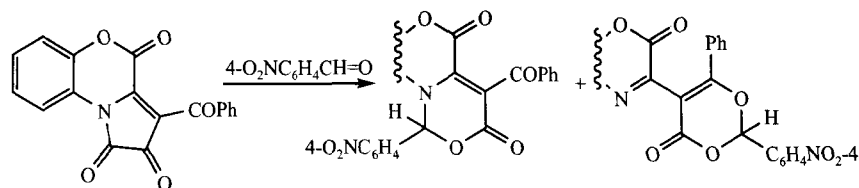
Николаенкова Е.Б., Оськина И.А., Савельев В.А., Самсонов В.А., Тихонов А.Я., Рябинин В.А., Синяков А.Н.
Синтез 4-(4-метоксифенил)-2,6-динитробензальдегида.

1103–1105



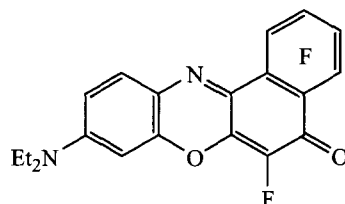
Масливец В.А., Масливец А.Н.
Реализация двух направлений циклоприсоединения арилкарбальдегида к ацил(имидоил)кетону.

1106–1107



Эктова Л.В., Бережная В.Н.
Улучшенный метод синтеза 1,2,3,4,6-пентафтор-9-диэтиламино-5H-бензо[а]-феноксазин-5-она.

1108–1109



Николаев А.Е., Семенов В.Э., Галяметдинова И.В., Сайфина Л.Ф., Шарфутдинова Д.Р., Резник В.С.
Реакция тримеризации нитрилов в синтезе мультипиримидинофанов.

1110–1112

