

*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.

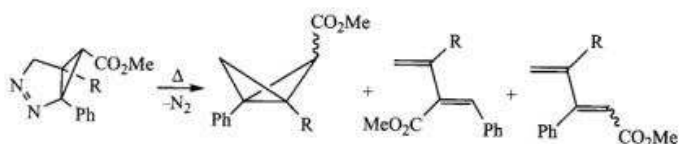
*Самуилов А.Я., Нестеров С.В., Балабанова Ф.Б., Самуилов Я.Д., Коновалов А.И.*  
Квантово-химическое изучение реакций изоцианатов с линейными ассоциатами метанола. VIII. Сравнительная активность линейных ассоциатов фенола и метанола в реакциях с метилизоцианатом.

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.

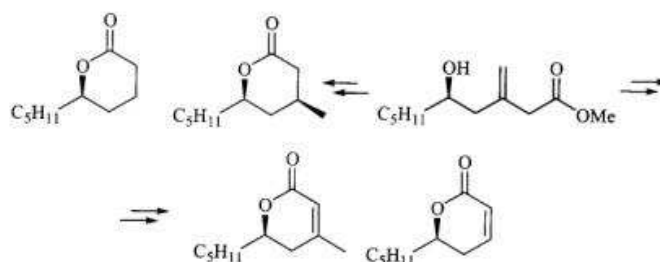
*Разин В.В., Яковлев М.Е., Васин В.А.*  
О продуктах термического расщепления метиловых эфиров 1,5-дифенил- и 5-метил-1-фенил-2,3-диазабicyclo-[3.1.0]гекс-2-ен-экзо-6-карбоновых кислот.

990–994



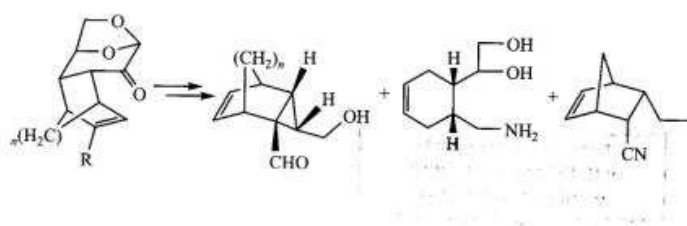
*Минеева И.В.*  
Метил (5*R*)-5-гидрокси-3-метилендеканат как перспективный строительный блок в асимметрических синтезах биоактивных природных соединений.

995–1001



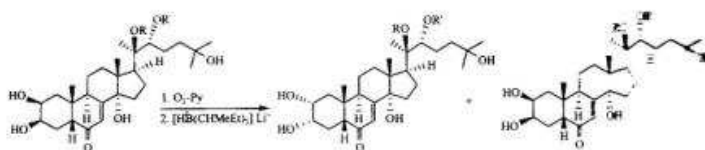
*Халилова Ю.А., Доронина О.Ю., Шарипов Б.Т., Спирхин Л.В., Валеев Ф.А.*  
Элеутезиды и их аналоги. III. Взаимодействие RedA1 с соединениями, содержащими  $\gamma$ -оксиранилнитрильный фрагмент.

1002–1010



Савченко Р.Г., Костылева С.А., Качала В.В., Хазлов Т.М., Одинокое В.Н.  
Короткий путь инверсии конфигурации 2,3-дигидроксильных групп эклистероидов.

1011-1014



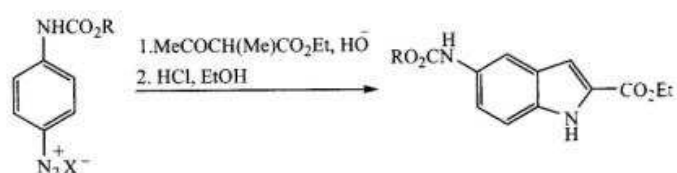
Чипанина Н.Н., Оздобихина Л.П., Ушакова И.В., Шаинян Б.А.  
Электронное строение и основность *N*-метил-*N*-(2-фенилэтинил)трифторметансульфонамида.

1015-1019

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

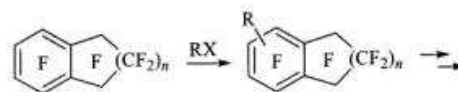
Великородов А.В., Ионова В.А., Темирбулатова С.И., Суворова М.А.  
Изучение некоторых химических превращений алкил *N*-(4-аминофенил)карбаматов.

1020-1025



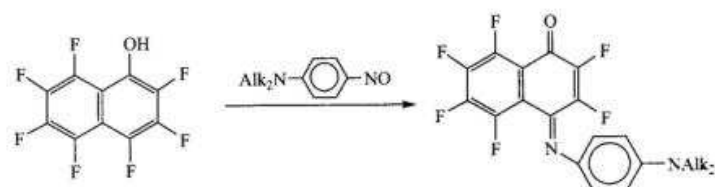
Синяков В.Р., Зонов Я.В., Карпов В.М., Береговая И.В., Платонов В.Е.  
Взаимодействие перфторбензоциклоалкенов с цианоксусным эфиром и метиллитием и некоторые превращения образующихся соединений.

1026-1034



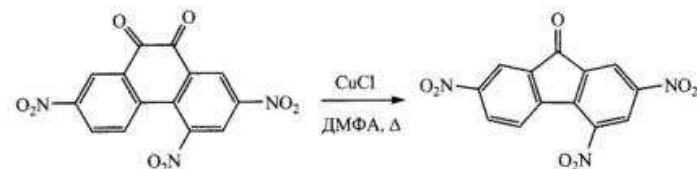
Эктова Л.В., Бухтоярова А.Д., Багрянская И.Ю., Береговая И.В., Чуйков И.П.  
Синтез и структура *N*-(4-*N,N*-диалкиламинофенил)гексафтор-1,4-нафтохинон-4-иминов.

1035-1040

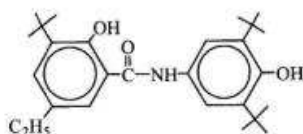


Андреевский А.М., Линко Р.В., Грачев М.К.  
Синтез и реакции тринитропроизводных 9,10-фенантренхинона.

1041-1045

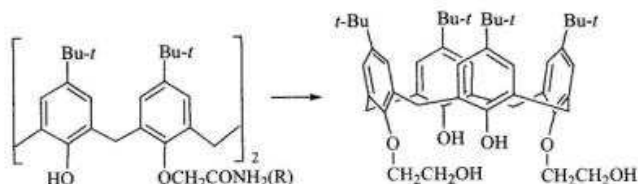


Сторожок Н.М., Медяник Н.П., Крысин А.П., Креков С.А., Борисенко В.Е.  
Синтез, структура и активность антиоксидантов «гибридного» строения на основе N-замещенных амидов салициловой кислоты.



1046–1049

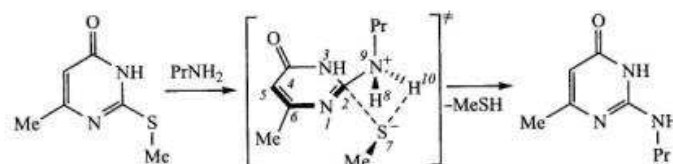
Алексеева Е.А., Басок С.С., Ракипов И.М., Мазепа А.В., Грень А.И.  
Особенности восстановления дизамещенных амидных производных *n*-трет-бутилкаликс[4]арена.



1050–1056

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

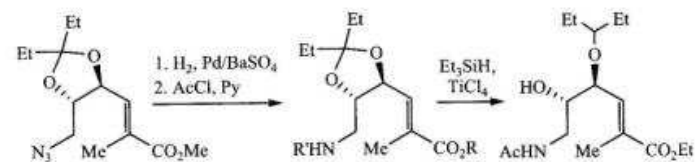
Изучение методом DFT влияния карбитола на механизм реакции аминолитиза 6-метил-2-(метилсульфанил)пиримидин-4(3H)-она.



1057–1061

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

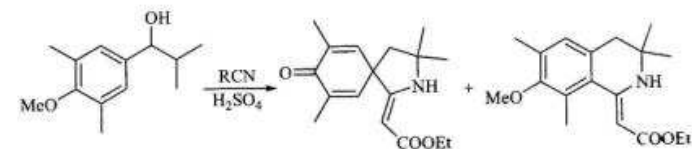
О влиянии винциального по отношению к азидной группе заместителя на ход реакций производных метил 3-[2,2-диэтил-5-(азидометил)-1,3-диоксолан-4-ил]-2E-метилакрилата.



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.

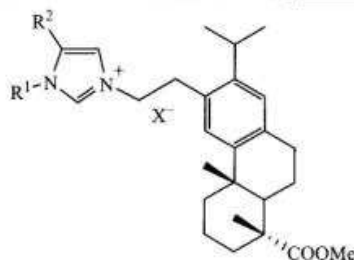


1070–1076

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

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

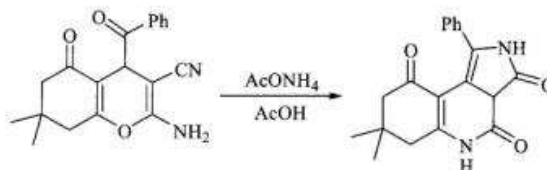
1077–1081



Овчинникова В.В., Андін А.Н.

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

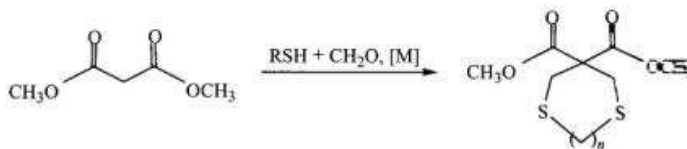
1082–1085



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

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

1086–1091

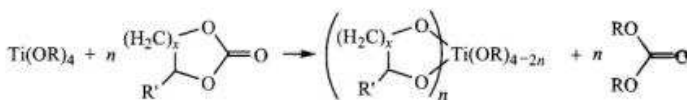


### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

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

Новый метод синтеза диалкилкарбонатов из алкиленкарбонатов действием алкоксидов титана.

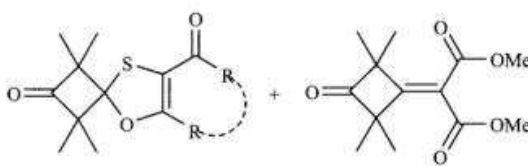
1092–1093



Иванов А.В., Młostóń G., Николаев В.А.

Тетразамещенные оксатиолы и олефины на основе циклоприсоединения 2-диазо-1,3-дикарбонильных соединений к алифатическим тионам.

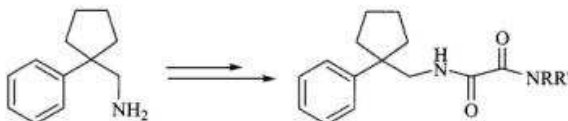
1094–1096



Агемян А.А., Паносян Г.А., Маркрян Э.А.

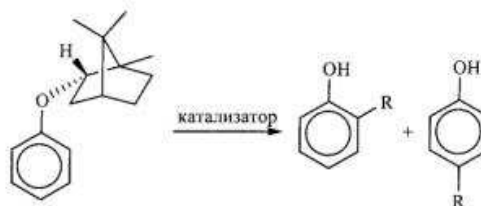
Синтез N-(1-фенилциклопентилметил)-N'-замещенных диамидов щавелевой кислоты.

1097–1100



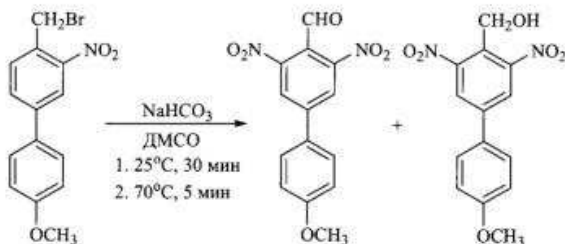
Чукичева И.Ю., Шумова О.А., Кучин А.В.  
Перегруппировка фенилборнилового эфира.

1101–1102

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

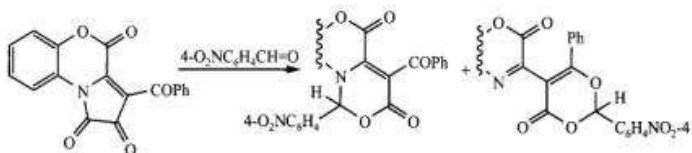
Николаенкова Е.Б., Оськина И.А., Савельев В.А., Самсонов В.А., Тихонов А.Я., Рябинин В.А., Синяков А.Н.  
Синтез 4-(4-метоксифенил)-2,6-динитробензальдегида.

1103–1105



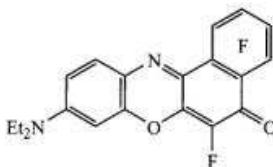
Масливец В.А., Масливец А.Н.  
Реализация двух направлений циклоприсоединения арилкарбальдегида к ацил(имидоил)кетену.

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

