

ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

**том 54
выпуск 11
2018**

Содержание

Лоза В.В., Гимазетдинов А.М., Мифтахов М.С.

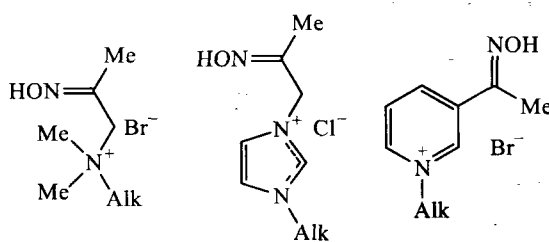
Кросс-сопряженные циклопентеновые простагландины. Последние достижения. 1575–1620

Обзор охватывает литературные данные по полному синтезу кросс-сопряженных циклопентеновых простагландинов с 2000 г. С учётом специфических отличий циклопентеновых PG от простагландинов других типов в обзоре уделено внимание биохимии и физиологическим функциям наиболее важных представителей циклопентеновых PG. Приведены данные об их аналогах, обсуждены некоторые аспекты взаимосвязи структура–активность и возможности практического применения этих соединений.

Прокопьева Т.М., Белоусова И.А., Туровская М.К., Разумова Н.Г., Панченко Б.В., Михайлов В.А.

Супернуклеофильные системы на основе функционализированных ПАВ в процессах расщепления 4-нитрофениловых эфиров кислот фосфора и серы. IV. Мицеллярные эффекты функционализированных ПАВ с варьруемой природой головной группы и гидрофобностью в реакциях переноса фосфонильной группы.

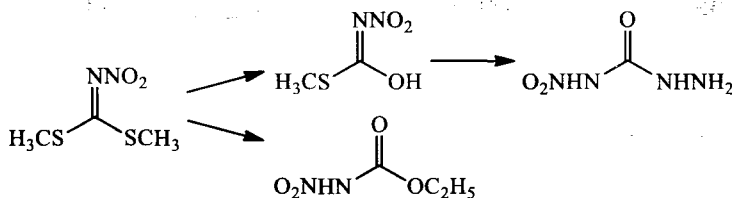
1621–1628



Астахов А.М., Антишин Д.В., Нефёдов А.А., Сальников Г.Е., Бука Э.С.

Нитримины. VII. Реакция S,S'-диметил-N-нитроимидодитиокарбоната с щелочами. Синтез S-метил-N-нитротииокарбамата и его солей.

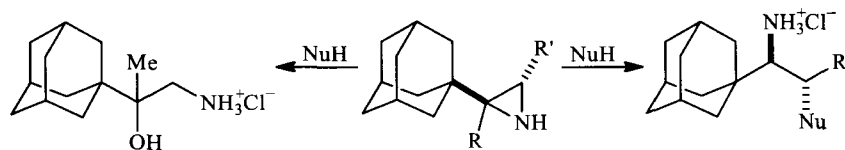
1629–1633



Леонова М.В., Белая Н.В., Баймуратов М.Р., Климошкин Ю.Н.

Синтез и превращения 2-(адамantan-1-ил)азиридинов.

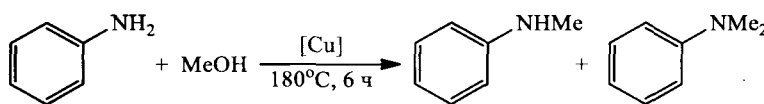
1634–1641



Байгузина А.Р., Мусина Ч.Ф., Хуснутдинов Р.И.

N-Алкилирование анилина и его производных спиртами в присутствии соединений меди.

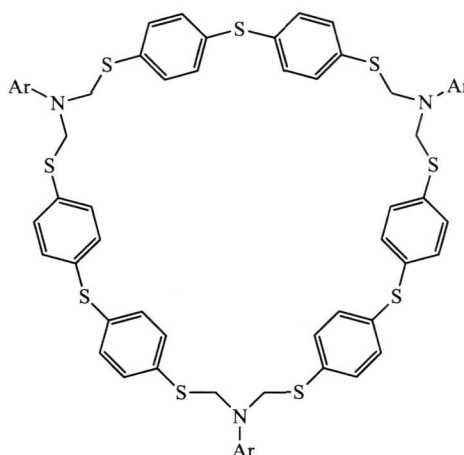
1642–1648



Махмудиярова Н.Н., Киямутдинова Г.М.,
Королева Л.С., Ибрагимов А.Г.

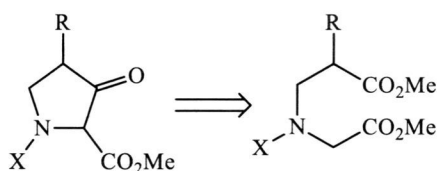
Эффективный синтез *N*-арилзамещенных нонатиатриaza-(1,4)-гексабензоциклотетракозафанов.

1649–1652



Селезнева Н.К., Валиуллина З.Р., Галева А.М., Стирихин Л.В., Мифтахов М.С.
Бромметилакрилат, метилакрилат и глицин в синтезе функционализированных пирролидонов.

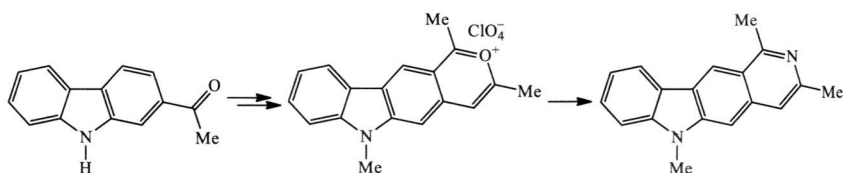
1653–1656



Харанеко О.И.

1,3,6-Триметил-6*H*-пирано[4,3-*b*]карбазол-2-пирилий перхлорат. Синтез, механизмы образования и рециклизации.

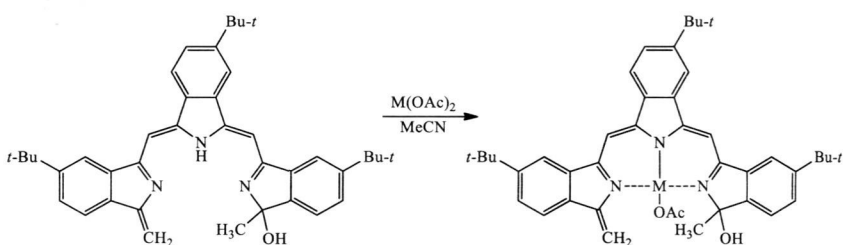
1657–1661



Коптяев А.И., Скотников Н.А., Галадин Н.Е., Шапошиников Г.П.

Синтез и спектральные свойства продуктов конденсации 4-*трет*-бутилфталимида с ацетатом цинка.

1662–1667



Дяченко И.В., Дяченко В.Д., Дороватовский П.В., Хрусталева В.Н., Ненайденко В.Г.

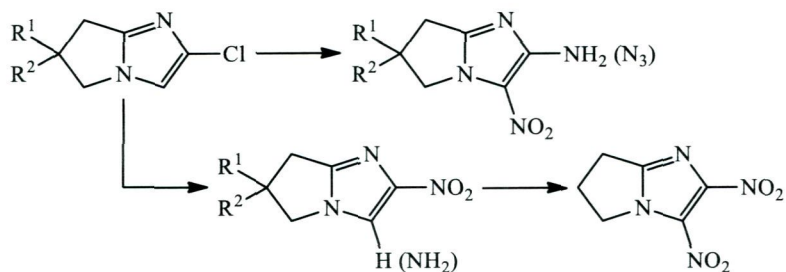
Синтез 2-алкилсульфанил-6-амино-4-арил-5-цианоникотинитрилов рециклизацией 2,6-диамино-4-арил-3,5-дициано-4*H*-тиопиранов с алкилгалогенидами.

1668–1674

2,6-Диамино-4-арил-3,5-дициано-4*H*-тиопираны в ДМФА в присутствии оснований рециклизуются в производные пиридина. При добавлении галогеналканов образуются различные 2-(алкилсульфанил)-6-амино-4-арил-5-цианоникотинитрилы.

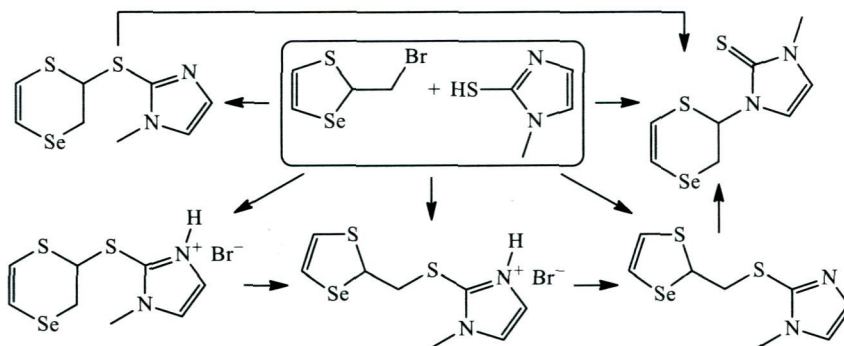
Кавина М.А., Сизов В.В., Яковлев И.П.
Конденсированные имидазолы. II. Синтез нитропроизводных 6,7-дигидро-5H-пирроло[1,2-a]имидазолов.

1675–1681



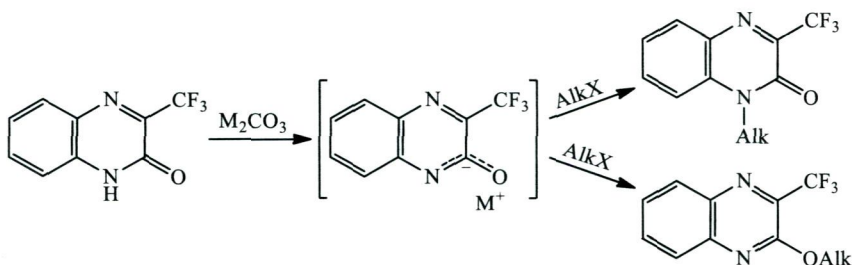
Амосова С.В., Филиппов А.С., Потанов В.А., Махаева Н.А., Албанов А.И.
Неожиданные региоселективные реакции 2-(бромметил)-1,3-тиаселенола с 1-метил-1H-имидазол-2-тиолом, сопровождающиеся перегруппировками.

1682–1686



Иванова А.Е., Бургарт Я.В., Первова М.Г., Борисевич С.С., Хурсан С.Л., Салютин В.И.
Алкилирование 3-трифтометил-1,2-дигидрохиноксалин-2-она.

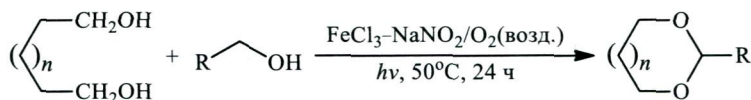
1687–1694



Махмутов А.Р.

Фотокаталитический синтез 1,3-диоксацикланов из диолов и первичных спиртов под действием системы FeCl₃-NaNO₂/O₂(воздуха).

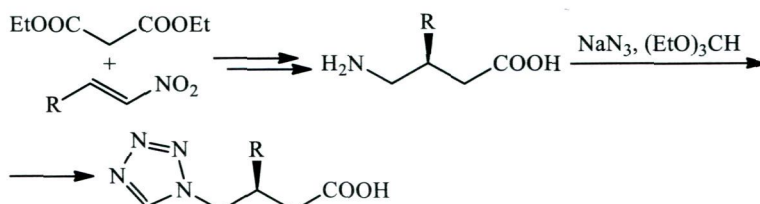
1695–1698



Резников А.Н., Островский В.А., Климович Ю.Н.

Синтез нерацемических тетразольных аналогов ГАМК.

1699–1704

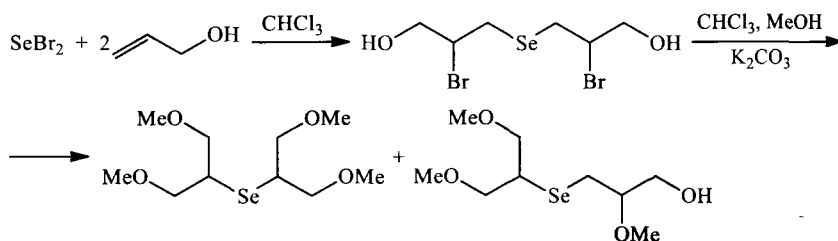


КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Куркутов Е.О., Потапов В.А., Амосова С.В.

Пример легкого замещения гидроксигруппы за счет эффекта анхимерного содействия атома селена.

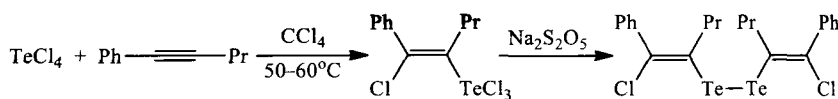
1705–1707



Мусалова М.В., Иванова Л.А., Мусалов М.В., Потапов В.А., Зинченко С.В., Амосова С.В.

Регио- и стереоселективный синтез (Z)-2-хлор-2-фенил-1-пропилэтиленителланов.

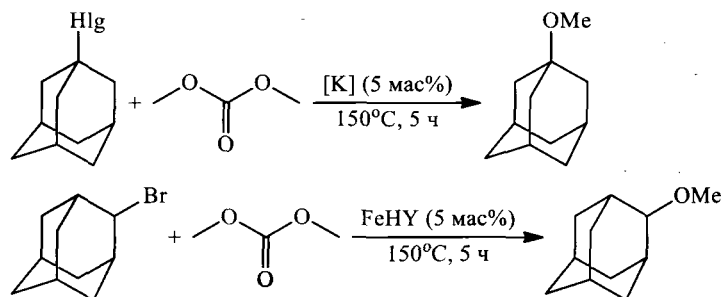
1708–1709



Хуснутдинов Р.И., Щаднева Н.А., Маякова Ю.Ю.

Синтез 1-, 2-метокси-, 1,3-диметоксиадамтанов и 1-, 4-метоксидиамамантов при взаимодействии адамантил- и диамантилгалогенидов с диметилкарбонатом в присутствии цеолитных катализаторов.

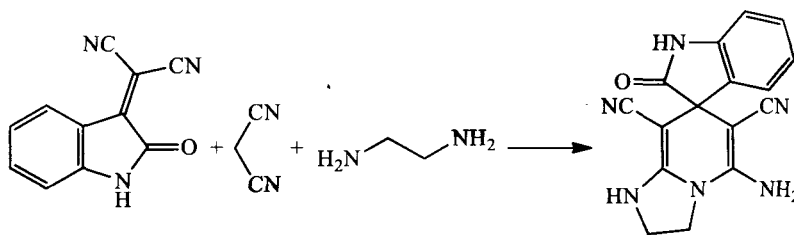
1710–1712



Магеррамов А.М., Нагиев Ф.Н., Мамедова Г.З., Асадов Х.А., Мамедов И.Г.

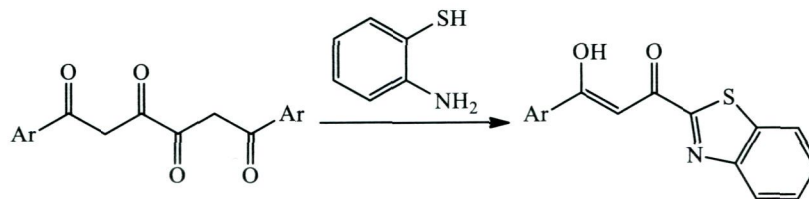
Синтез спироиндолинов на основе изатилиденмалонитрила.

1713–1715



Степанова Е.Е., Красноха М.О., Галеев А.Р., Дмитриев М.В., Масливец А.Н.
Строение продуктов взаимодействия 1,3,4,6-тетракарбонильных соединений с *o*-аминотиофенолом. Синтез 3-арил-1-(1,3-бензотиазол-2-ил)-3-гидрокси-проп-2-ен-1-онов.

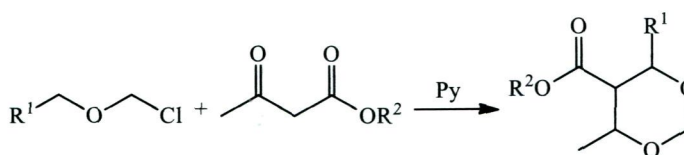
1716–1719



Талыбов Г.М.

Синтез алкил 6-метил-4-этин(ен)ил-1,3-диоксан-5-карбоксилатов.

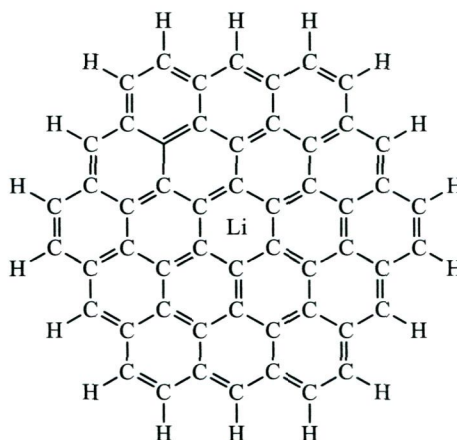
1720–1722



Михайлов Г.П.

Анализ лапласиана электронной плотности комплексов катиона лития с молекулами полиароматических углеводородов.

1723–1726



Курамын А.И., Плотникова А.В., Адельшина М.В., Галкин В.И.

Катализируемое гексакарбонилметаллами(0) VI группы получение диметилфенилфосфоната.

1727–1728

