

Содержание

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

Кросс-сопряженные циклопентеновые простагландины. Последние достижения.

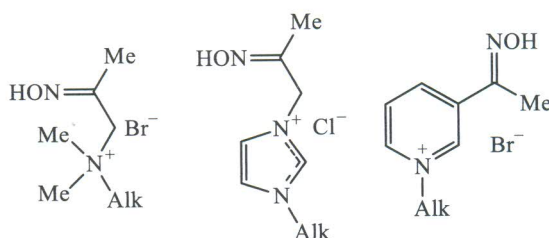
1575–1620

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 варьируемой природой головной группы и гидрофобностью в реакциях переноса фосфонильной группы.

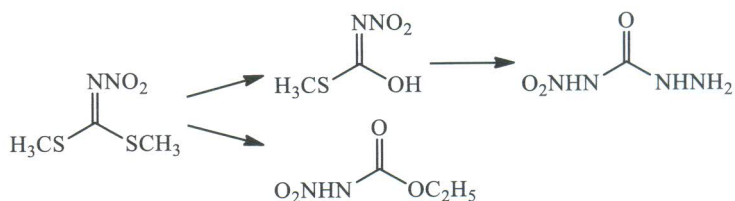
1621–1628



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.

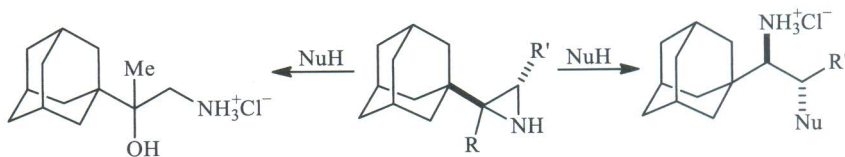
1629–1633



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

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

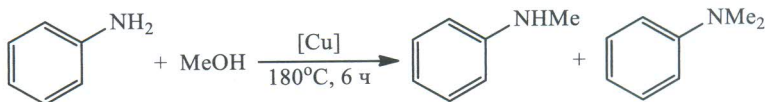
1634–1641



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

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

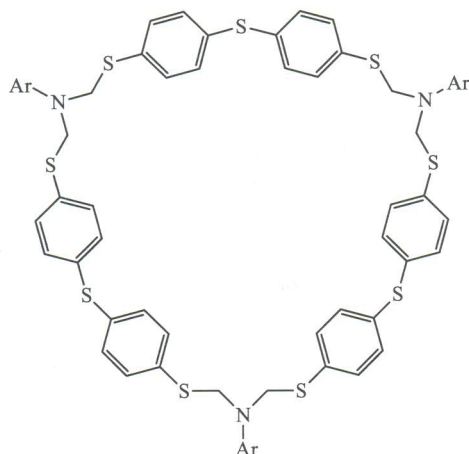
1642–1648



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

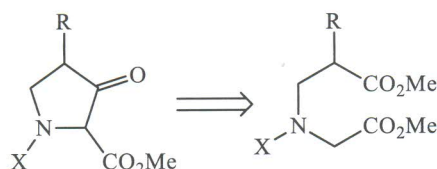
Эффективный синтез *N*-арилзамещенных нонатриаза-(1,4)-гексабензоциклотетракозафанов.

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.

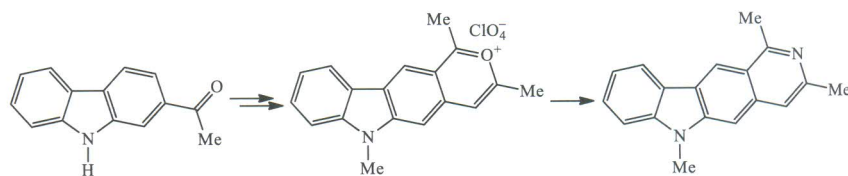
1653–1656



Харанеко О.И.

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

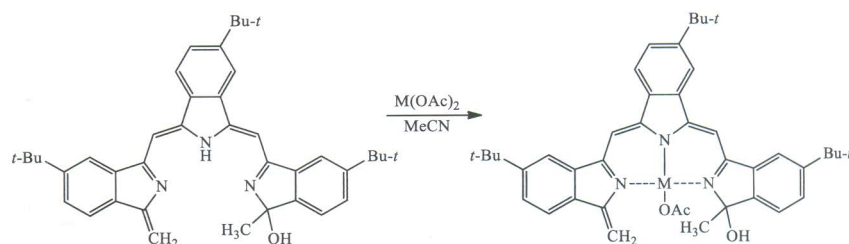
1657–1661



Коптяев А.И., Скотников Н.А., Галанин Н.Е., Шапошников Г.П.

Синтез и спектральные свойства продуктов конденсации 4-*tert*-бутилфтальмида 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 рециклируются в производные пиридина. При добавлении галогеналканов образуются различные 2-(алкилсульфанил)-6-амино-4-арил-5-цианоникотинитрилы.

