



**ЖУРНАЛ
ОРГАНИЧЕСКОЙ
ХИМИИ**

том 57
номер 6
2021

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 6, 2021

Синтез ациклических геминальных биспероксидов

Битюков О.В., Виль В.А., Терентьев А.О.

757

Обзор освещает современный уровень развития методов синтеза ациклических геминальных биспероксидов, таких как геминальные бисгидропероксиды, биспероксиды, 1,1'-бис(гидроперокси)бис(алкил)пероксиды и 1-гидроперокси-1'-гидроксибис(алкил)пероксиды. Наибольшее внимание уделено анализу литературы с 2000-х годов по настоящее время. Указанный период характеризуется исследованиями механизмов образования пероксидов и, как следствие, разработкой эффективных и масштабируемых методов получения ациклических геминальных биспероксидов, основанных на взаимодействии карбонильных соединений, кеталей и эфиров енолов с H_2O_2 и гидропероксидами в новаторских для этой области химии средах. Создание этих методов позволило более широко применить эти соединения в химии материалов в качестве инициаторов свободнорадикальной полимеризации и сшивки.

Синтез и физико-химические свойства биологически активных координационных соединений германия

Кадомяева А.В., Мочалов Г.М., Кузина О.В.

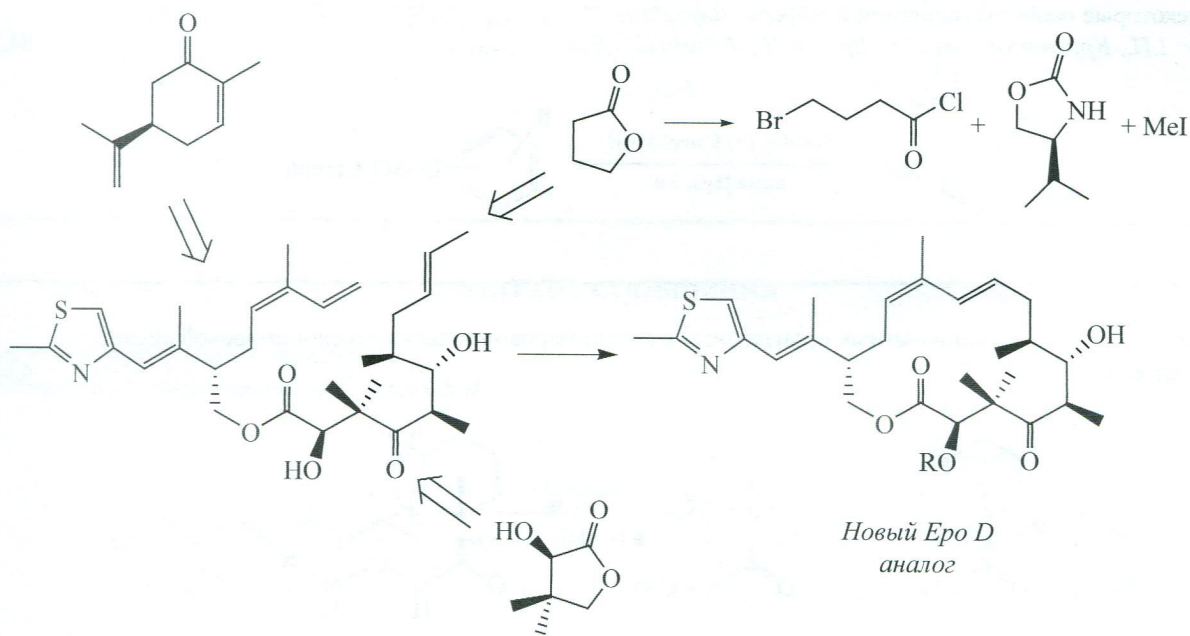
788

Перспективным направлением современной координационной и супрамолекулярной химии является синтез биологически активных соединений германия и создание на их основе эффективных лекарственных средств, биоматериалов, модуляторов ферментов. Обзор посвящен биологически активным соединениям германия(IV) и способствует решению проблем синтеза, физико-химического анализа и прогнозирования биологической активности комплексных соединений германия, обладающих широким спектром действия. Продемонстрированы особенности координационно-химических свойств органических кислот и аминокислот в процессах комплексообразования с диоксидом и хлоридом германия. Рассмотрены имеющиеся в литературе сведения об условиях протекания реакции комплексообразования, о кристаллической и супрамолекулярной структуре комплексных соединений германия(IV), геометрии координационных полиэдров германия, типах водородных связей, топологии координационных оболочек, фармакологических и биологических свойствах ряда соединений.

Синтез нового 10,11-дегидроаналога эпотилона D

Валеев Р.Ф., Сунагатуллина Г.Р., Лоза В.В., Лобов А.Н., Мифтахов М.С.

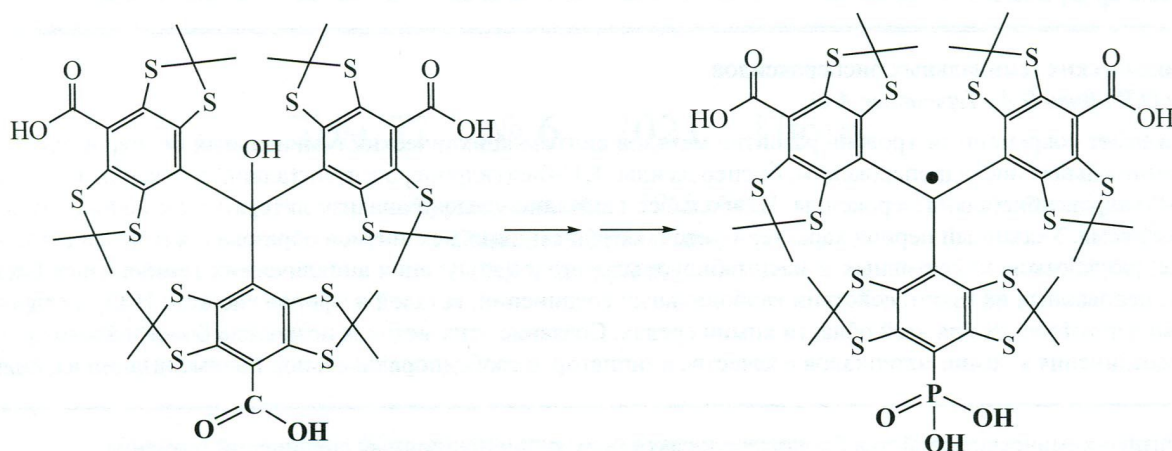
802



Простой и удобный метод синтеза многофункционального спинового зонда – фосфонатного производного стабильного радикала трис(тетрагидраарил)метильного ряда

Рогожникова О.Ю., Трухин Д.В., Асанбаева Н.Б., Тормышев В.М.

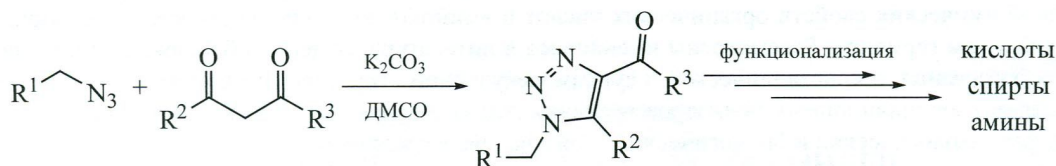
820



Синтез производных 1,2,3-триазола циклоконденсацией алкилазидов с метиленактивными кетонами в системе $K_2CO_3/DMCO$

Походьло Н.Т., Савка Р.Д., Обушак М.Д.

832

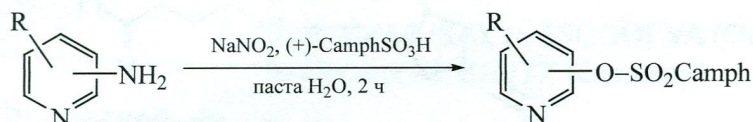


Диазотирование аминопиридинов в присутствии камфорсульфонокислоты.

Синтез и некоторые свойства пиридинилкамфорсульфонатов

Санжиев А.Н., Краснокутская Е.А., Ерин К.Д., Филимонов В.Д.

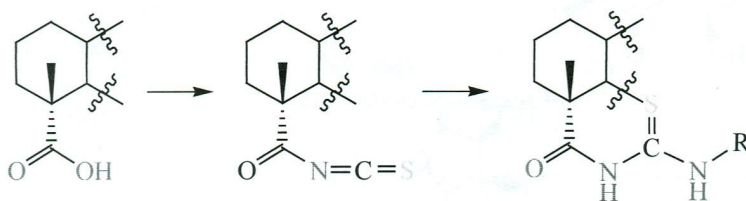
842

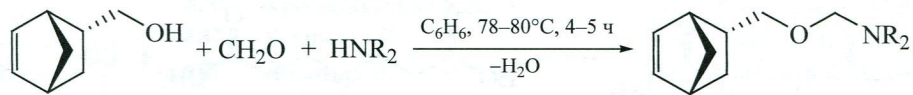


Синтез и модификация изотиоцианатных производных малеопимаровой и дигидрохинопимаровой кислот

Третьякова Е.В.

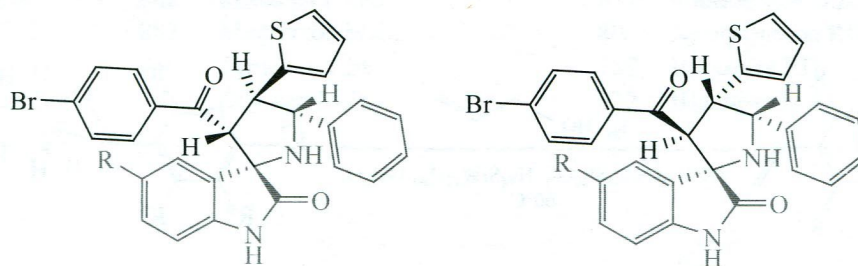
852





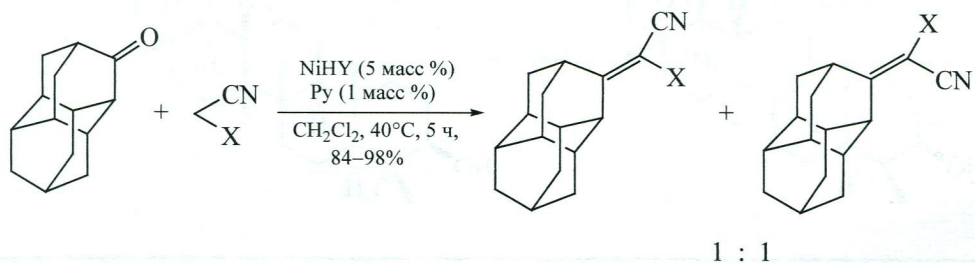
Одностадийная трехкомпонентная реакция 1,3-диполярного циклоприсоединения
для синтеза спиропирролидинов
Мамедов И.Г., Мамедова Е.В.

868



Конденсация диамантан-3-она с малонитрилом, метил- и этилцианоацетатами
в присутствии цеолитов FeHY и NiHY без связующего
Хуснутдинов Р.И., Щаднева Н.А., Маякова Ю.Ю., Аминов Р.И.

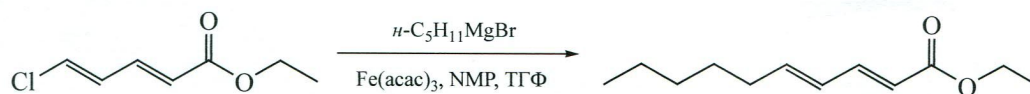
877

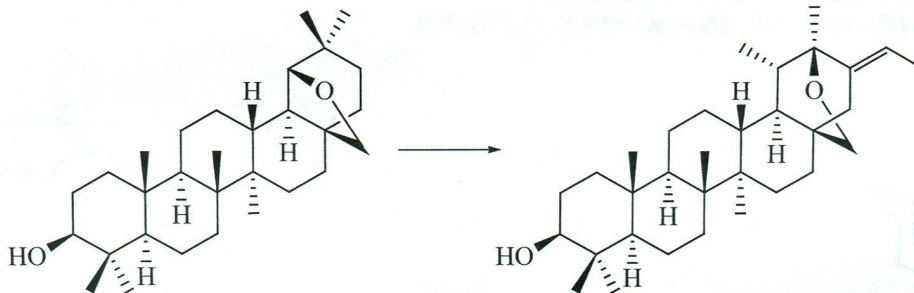
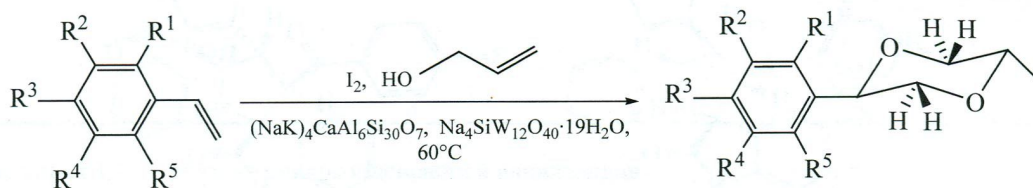
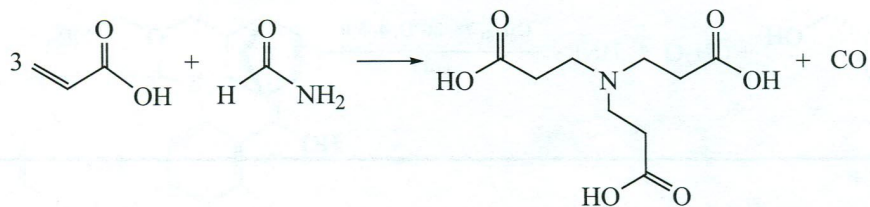


КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Fe-катализируемый синтез сарментина
Шахмаев Р.Н., Игнатишина М.Г., Зорин В.В.

882





АВТОРЫ ВЫПУСКА

Аминов Р.И.	877	Казакова О.Б.	895	Походило Н.Т.	832
Асанбаева Н.Б.	820	Краснокутская Е.А.	842	Рогожникова О.Ю.	820
Ахмадуллин Р.М.	887	Кузина О.В.	788	Савка Р.Д.	832
Ахмадуллина А.Г.	887	Лисин А.В.	887	Санжиев А.Н.	842
Бабаев М.С.	895	Лобов А.Н.	802	Спиридонова Р.Р.	887
Битюков О.В.	757	Лобов А.Н.	895	Сунагатуллина Г.Р.	802
Валеев Р.Ф.	802	Лоза В.В.	802	Талыбов Г.М.	891
Виль В.А.	757	Магеррамова Л.М.	860	Терентьев А.О.	757
Гаджиева Г.Э.	860	Мамедбейли Э.Г.	860	Тормышев В.М.	820
Галимова З.И.	895	Мамедов И.Г.	868	Третьякова Е.В.	852
Ерин К.Д.	842	Мамедова Е.В.	868	Трухин Д.В.	820
Зорин В.В.	882	Маякова Ю.Ю.	877	Филимонов В.Д.	842
Игнатишина М.Г.	882	Мифтахов М.С.	802	Хуснутдинов Р.И.	877
Исмайылова С.В.	860	Мочалов Г.М.	788	Шахмаев Р.Н.	882
Кадомцева А.В.	788	Обушак М.Д.	832	Щаднева Н.А.	877