Содержание

Зубрицкий Д.М., Кананович Д.Г., Матюшенков E.A.

Получение стереохимически чистых E-и Z-алкеновых кислот и их метиловых эфиров из бицикло[n.1.0]алкан-1-олов. Применение в синтезе феромонов насекомых.

799-809

$$\frac{R}{AcOH}$$
 $\frac{PhI(OAc)_2}{AcOH}$ $\frac{R}{AcOH}$ $\frac{PhI(OAc)_2}{AcOH}$ $\frac{PhI(OAc)_2}{AcOH}$ $\frac{R}{AcOH}$ $\frac{PhI(OAc)_2}{AcOH}$ $\frac{R}{AcOH}$ $\frac{PhI(OAc)_2}{AcOH}$ $\frac{R}{AcOH}$ $\frac{PhI(OAc)_2}{AcOH}$ $\frac{PhI(OAc)_2}{AcOH}$

Ä

Чернышева Г.Н., Никитин И.В., Розенцвейг И.Б.

N-(2,2,2-Трихлорэтил)аренсульфонамиды в реакции *N*-сульфониламидирования галогензамещенных электрофилов.

810-813

$$\begin{array}{c|c} H & Cl \\ \hline \\ ArSO_2 & \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} Cl \\ \hline \\ Cl \\ \end{array} \\ + RX \\ \begin{array}{c|c} K_2CO_3, \Delta \\ \hline \\ CH_3CN \\ \end{array} \\ \begin{array}{c|c} R & Cl \\ \hline \\ ArSO_2 \\ \end{array} \\ \begin{array}{c|c} Cl \\ \hline \\ Cl \\ \end{array}$$

*Шаинян Б.А., Данилевич Ю.С.*Непредельные производные трифторметансульфонилимида.

814-817

$$2Tf_2O + RCH_2NH_2 \xrightarrow{Et_3N} Tf_2NCH_2R$$

$$Br_2 MeO^-$$

$$Tf_2NCH=C=CH_2 \leftarrow Tf_2NCH_2C(OMe)=CH_2 \leftarrow Tf_2NCH_2CBr=CHBr$$

$$Tf_2NCH_2CHBrCH_2Br$$

Шахмаев Р.Н., Сунагатуллина А.Ш., Зорин В.В.

Альтернативный синтез альверина.

818-820

Гимазетдинов А.М., Альмухаметов А.З., Спирихин Л.В., Мифтахов М.С. Некоторые аспекты врутримолекулярной карбоциклизации метилового эфира (2E)-3- $\{(1S,2R,5R)$ -2-[(mpem-бутилдиметилсилил)оксиметил]-5-(триметилсилил) проп-2-еновой кислоты и её производных.

821-829

При действии Bu_4NF в $T\Gamma\Phi$ на метил (2E)-3- $\{(1S,2R,5R)$ -2- $\{(mpem-бутилди-метилсилил)$ оксиметил $\}$ -5- $\{(mpumemuncuлил)$ диклопент-3-ен-1-ил $\}$ проп-2-еноат замыкается аннелированный трёхуглеродный цикл. Обсуждены возможные варианты образования производного циклопропана. Соединение с формильной группой в положении 2 циклопентильного фрагмента не вступает во внутримолекулярную реакцию Бейлиса—Хиллмана.

Ayashi N., Fallah-Mehrjardi M., Kiasat A.R. Synthesis and Characterization of a Novel Nanomagnetic Phase-Transfer Catalyst and Its Application to Regioselective Synthesis of β -Azido and β -Nitro Alcohols in Water.

Ä

830–836

Гырдымова Ю.В., Судариков Д.В., Рубиова С.А., Кучин А.В.

Окислительные трансформации алкил-кариофилланилсульфидов.

837-843

Гребенкина О.Н., Лезина О.М., Изместьев Е.С., Судариков Д.В., Пестова С.В., Рубцова С.А., Кучин А.В.

Синтез новых монотерпеновых сульфокислот и их производных.

844-852

$$R-SH \xrightarrow{CIO_2} R-S_{\pi}-R \xrightarrow{CIO_2} R- \begin{matrix} & & & & & \\ & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & & \\ &$$

Гейн В.Л., Замараева Т.М., Дмитриев М.В., Насакин О.Е.

Синтез N-арил-2-метил-4-оксо-3,4,5,6-тетрагидро-2H-2,6-метанобензо[1,3,5]-оксадиазоцин-11-карбоксамидов.

853-856

1.2KOH

Кавина М.А., Сизов В.В., Яковлев И.П. Синтез замещённых 2-(2-оксопирролидин-1-ил)ацетамидов.

857-862

Содержание

Чиркова Ж.В., Притужалов И.В., Филимонов С.И., Абрамов И.Г.

Синтез халконов на основе 2-замещенных 1-гидроксииндол-5,6-дикарбонитрилов.

863-868

Ä

Ершов О.В., Михайлов Д.Л., Бардасов И.Н., Иевлев М.Ю., Беликов М.Ю.

Синтез и твердофазная флуоресценция 2-алкиламино-4-аминопиридин-3,5-дикарбонитрилов.

869-873

$$\begin{array}{c|c} NH_2 & NH_2 \\ NC & R^1NHR^2 \\ Ar & N \\ \end{array}$$

Туктаров А.Р., Ахметов А.Р., Хузин А.А., Венидиктова О.В., Барачевский В.А., Джемилев У.М.

Синтез и изучение фотохромных свойств гибридных молекул на основе фуллерена С₆₀ и 3,3'-(циклопент-1-ен-1,2-диил)бис(2-метил-5-хлортиофена).

874-880

Гейн В.Л., Бобровская О.В., Дмитриев М.В. Синтез метил 4-арил-2-[(4-сульфамоилфенил)амино]-4-оксобут-2-еноатов и их взаимодействие с нингидрином.

881-886

Ali T.E., Ali M.M., Abdel-Kariem S.M., Ahmed M.M.

Reaction of 2-Hydroxy-N'-[(4-oxo-4H-chromen-3-yl)-methylidene]benzohydrazide with Some Phosphorus Reagents. Synthesis and Evaluation of Anticancer Activity of Novel α-Hydrazinophosphonic Acid, $1,4,5,2\lambda^5$ -Oxadiazaphosphinines, and $1,3,2\lambda^5$ -Benzoxazaphosphinines Bearing a Chromone Ring.

887-895

Ä

1*

Клыба Л.В., Недоля Н.А., Санжеева Е.Р., Тарасова О.А.

Масс-спектры новых гетероциклов. XVI. Исследование алкил 5-аминотиофен-2-карбоксилатов методом электронной ионизации.

896-902

$$[R^{1}]^{+} \longrightarrow [M - R^{1}]^{+}$$

$$[M - VinOEt]^{+} \longrightarrow [M - OR^{3}]^{+}$$

Ä

Киселев М.А., Игидов Н.М., Чернов И.Н., Токсарова Ю.С., Рубиов А.Е.

Химия иминофуранов. XIV. Дециклизация 3-бензоилгидразонов 5-замещенных 2,3-фурандионов под действием ароматических и гетероциклических аминов.

903-908

Валиахметова О.Ю., Тюмкина Т.В., Мещерякова Е.С., Халилов Л.М., Кузнецов В.В. Конформационные превращения и аутоокисление 5-бром-2-(2-метилпропил)-5-нитро-1,3,2-диоксаборинана.

909-915

$$Br$$
 O_2
 O_2
 O_2
 O_3
 O_4
 O_5
 O_5

Великородов А.В., Шустова Е.А., Ковалев В.Б.

Гетеродиеновая конденсация 5-илиден-4-тиоксотиазолидин-2-онов с N,N'-бис-(метоксикарбонил)-1,4-бензохинонди-имином.

916-918

Самвелян М.А., Кочикян Т.В., Григорян С.В., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г. Алкилирование 1,2,4-триазол-3-тиолов сложными эфирами галогеналканкарбоновых кислот.

919-924

$$R \xrightarrow{N-N} SH \xrightarrow{Cl(CH_2)_nCOOEt(Me)} R \xrightarrow{N-N} S(CH_2)_nCOOEt(Me)$$

$$R \xrightarrow{N-N} SH \xrightarrow{R'} SH \xrightarrow{R'} S(CH_2)_nCOOEt(Me)$$

Пароникян Е.Г., Дашян Ш.Ш., Минасян Н.С., Степанян Г.М.

Азидо-тетразольная таутомерия в производных пирано[3,4-c] пиридинов.

925-929

Содержание

Беликов М.Ю., Ершов О.В. Синтез 3β-гидрокси-20-оксо-23,24,24трициано-21-нор-17β-холан-5,21-диен-24-идов аминия на основе тетрацианоэтилированного прегненолона.

930-932

Ä

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Исмаилов В.М., Ибрагимова Г.Г., Садыхова Н.Д., Мамедова З.А., Юсубов Н.Н. Синтез функционально замещенных производных фурана и резорцина на основе диметил 3-оксопентандиоата.

933-935

Астахова В.В., Ушаков И.А., Шаинян Б.А. Окислительное иодирование *N*-пропаргилтрифламида.

936-937

TfNH₂ +
$$CH_2-C \equiv CH$$
 $HeCN, -30^{\circ}C, 24_{ 4}$

TfHN-CH₂ I $C=CH+$ $CH_2-C \equiv CI$

Дургарян А.А., Аракелян Р.А., Дургарян Н.А., Мартикян Н.Ш.

Новый способ получения N,N'-диарилзамещенных хинондииминов. І. Синтез N,N'-бис(4-аминофенил)-1,4-бензохинондиимина.

938-941

При окислительной конденсации n-фенилендиамина под действием $K_2S_2O_8$ в уксуснокислой среде образуется N,N'-бис(4-аминофенил)-1,4-бензохинондиимин, который при нагревании подвергается самоконденсации. Ацетилированием диамина в системе Ac_2O -AcOH получено более стабильное диацетильное производное.

Копчук Д.С., Никонов И.Л., Криночкин А.П., Ковалев И.С., Зырянов Г.В., Русинов В.Л., Чупахин О.Н.

Однореакторное бесцианидное получение 1-(2-пиридил)изохинолин-3-карбонитрила в реакции 3-(2-пиридил)-5-фенацил-1,2,4-триазина с 1,2-дегидробензолом в присутствии изоамилнитрита.

942-944