

کتابخانه تخصصی
۱۵۶۴۰۲۶

کاربرد واکنش های چند جزئی در سنتز داروها

مؤلف:

فرزاد علیجانی چاکلی



: علیجانی چاکلی، فرزاد، ۱۳۵۳ -

کاربرد واکنش‌های چندجزئی در سنتز داروها/ مولف فرزاد

مشخصات نشر

تهران: آرمان دانش، ۱۳۹۶.

مشخصاً ظاہر

۱۱۶: ص: مصور (بخشی رنگی).

شاپک

٤-٣٥-٨٦٢٨-٦٠٠-٩٧٨:٠٠٠٠٠٠ ريال

وضعیت هرست نویسی

فیبیا :

موضوع

شیمی -- واکنش‌ها

موضوع

Chemical reactions.

موضوع

ها -- سنتز

موضوع

Drugs -- Syntheses:

موضوع

شماره: ۱۰۰

موضوع

Pharmaceutical chemistry:

رده بندی کنگره

QD۵ ۱/۶ ک۲ ۱۱۹۶:

رده بندی دیوپی

19/041:

شماره کتابشناسی ملی

FY19AAA:



انتشارات آرمان دانش

نام کتاب: کاربرد واکنش های چند جزئی در سنتز داروها

تألیف : فرزاد علیجانی چاکلی

تیراژ: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۶۰۰۰ تومان

نوبت چاپ: اول بهار ۱۳۹۶

چاپ: قائم

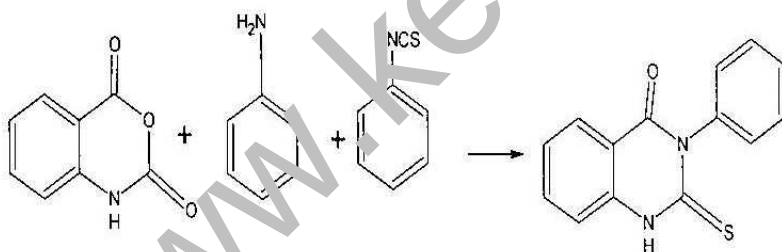
شماره: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۲۸-۳۵-۴

تلفن مرکز یخش: ۰۲۱۶۶۹۸۸۷۳۰

پیشگفتار:

کینازولینون ساختارهای مهمی هستند که به عنوان ترکیب هایی با فعالیت بیولوژیکی و عامل دارویی گوناگون به کار گرفته می شوند. چندین مشتق کینازولینون به عنوان خواب آور، بیهوش کننده، مانع انعقاد خون و ترکیبی با فعالیت میکروب شناسی به کار برده می شوند. تعدادی از مشتق های کینازولینون خواص ضد HIV و ضد تومور از خود بروز می دهند و می توانند مانع تقسیم شدن آن ها شوند.

در این تحقیق یک روش کارآمد برای تهیه مشتق های جدیدی از ۲-نیو کینازولینون گزارش شده است. آیزاتوتیکانانیدر، آمین با یکدیگر مخلوط می شوند و فراورده حاصل را با فنیل ایزو تیوسیانات مخلوط کرده در برابر تابش ریز موج قرار می گیرند. که پس از تبخیر شدن حلال، محصول به دست آمده با اسیکولن در ممتز گردند.



فهرست مطالب

فصل ۱: واکنش‌های چندجزیی

۱	۱-۱ واکنش‌های چندجزیی
۳	۲-۱ تاریخچه واکنش‌های چندجزیی
۳	۱-۲-۱ واکنش استرکر
۳	۲-۲-۱ دنش هانش
۴	۳-۲-۱ واکنش بیجینل
۴	۴-۲-۱ واکنش ماین
۴	۵-۲-۱ واکنش بوخهر-برگ
۵	۶-۲-۱ واکنش کاباچنیک-فیلدز
۵	۷-۲-۱ واکنش گوالد
۶	۳-۱ طبقه‌بندی واکنش‌های چندجزیی
۷	۴-۱ ویژگی‌های واکنش چندجزیی
۷	۱-۴-۱ تک ظرفی بودن
۷	۲-۴-۱ قابلیت ایجاد کتابخانه‌های شیمیایی
۸	۳-۴-۱ کارایی اتمی بالا
۸	۵-۱ ترکیبات طبیعی

فصل ۲: مروری بر واکنش‌های چندجزیی استفاده شده در سنتز ترکیبات طبیعی

- ۹ ۱-۲ افزایش مزدوج متوالی / واکنش انولات الکترون دوست با ترکیبات کربونیل دار غیر اشباع
- ۹ ۱-۱-۲ افزایش مزدوج / آلکیلایون انولات
- ۱۱ ۲-۲ افزایش مزدوج / تراکم آلدولی
- ۱۲ ۲-۲ واکنش های چند جزئی که با افزایش هسته دوستی به ترکیبات کربونیل دار آغاز می شوند.
- ۱۳ ۱-۲-۲ افزایش اسید سیلان / نوآرایی پروک / آلکیل شدن کربانیون
- ۱۵ ۲-۲-۲ اورتو هیدروکسی آلکیل سولها تشکیل اورتو کوئینول و حلقه زایی [۴+۲]
- ۱۶ ۳-۲ واکنش های چند جزئی که با افزایش نو سولفام ابرکسدها آغاز می شوند.
- ۱۶ ۱-۳-۲ آلکیلایون آنیون سیلیل دی تیان / نوآرایی پروک / آلکیلایون آنیون دی تیان
- ۱۷ ۴-۲ واکنش سه جزئی مانیک و سایر واکنش های افزایش ایمین
- ۱۸ ۱-۴-۲ واکنش مانیک
- ۱۹ ۲-۴-۲ واکنش پتاسیس
- ۲۰ ۳-۴-۲ واکنش پاوارو
- ۲۲ ۵-۲ واکنش های چند جزئی بر پایه ایزوسیانید
- ۲۲ ۱-۵-۲ کاربرد واکنشهای چند جزئی ایزوسیانیدها در شیمی دارویی
- ۲۳ ۲-۵-۲ واکنش پسرینی
- ۲۴ ۳-۵-۲ واکنش اوگی
- ۲۵ ۴-۵-۲ تنوع واکنشها و فرآوردهها در واکنش اوگی

- ۲۷ ۶-۲ واکنش های چندجزیی متوالی که با حلقه زایی [۴+۲] آغاز می شوند.
- ۳۷ ۱-۶-۲ حلقه زایی [۴+۲] از و آلیل بوراسیون
- ۲۹ ۷-۲ واکنش های چندجزیی بر پایه حلقه زایی های دوقطبی [۳+۲] و [۳+۳].
- ۲۹ ۱-۷-۲ واکنش سه جزئی تشکیل ایلید آزمونین و حلقه زایی [۳+۲]
- ۳۱ ۲-۷-۲ واکنش سه جزئی تشکیل نیترون و حلقه زایی [۳+۳] با استفاده از دی استرها ۱ و ۱-سیکلوپروپان
- ۳۲ ۸-۲ واکنش های چندجزیی با استفاده از کاتالیزهای فلزی
- ۳۵ ۹-۲ سنتز ترکیب طبیعی با استفاده از واکنش های چندجزیی کاتالیز شده با پالادیم
- ۳۸ ۱۰-۲ واکنش متوالی کس ناگل - پرودیلز آلدر