

۱۶۱۷۲۵۷

السلامة

سنتز برخی هتروسیکل های با دو اتم نیترو

مؤلف :

حسن مظاهری مقدم

سرشناسه	: مظاهری مقدم، حسن، ۱۳۶۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: سنتز برخی هتروسیکل‌های با دو اتم هترو/ مولف حسن مظاهری مقدم.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات راه دکتری، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۹۰ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۵-۳۶۹-۵
تیراژ	: ۵۰۰ نسخه
قیمت	: ۱۵۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: ترکیب‌های آلی -- سنتز
موضوع	: Organic compounds -- Synthesis
موضوع	: شیمی ترکیبی
موضوع	: Combinatorial chemistry
رده بندی کنگره	: QD۲۶۲/م۶ ۹۰۳۹۷
رده بندی دیویی	: ۵۴۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۰۳۳۴۵

عنوان: سنتز برخی هتروسیکل‌های با دو اتم هترو

مولف: حسن مظاهری مقدم

ناشر: انتشارات راه دکتری: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

صفحه آرایشی: مهتاب دوستی

طراح جلد: مهتاب دوستی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰،۰۰۰ ریال

کلیه حقوق مادی و معنوی برای مولف محفوظ می باشد

www.rezomephd.ir

www.sanjesh.ir



سنجش و دانش
Publishing House

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول	۱
کلیات	۱
مقدمه:	۲
روش های کلی سنتز آیساکسازول ها:	۴
واکنش پذیری آیساکسازولها	۱۵
واکنشهای هسته خواهی آیساکسازولها	۱۵
واکنش الکترون خواهی آیساکسازولها	۱۶
بررسی و تحقیقات نوین انجام شده در زمینه سنتز آیساکسازولها	۱۶
کاربردهای آیساکسازولها در زمینه های پزشکی - روی و	۱۸
پیشینه	۳۶
سنتز و فعالیت ضد سل مفلوکین- آیساکسازول کربوکسیک اسید به عنوان پیش دارو	۳۶
سنتز و ارزیابی بیولوژیکی آیساکسازول شامل هتروئینوئید و مشتقات آمید آن	۴۰
سنتز آیساکسازول - بنزوکینون از طریق واکنش حلقه زایی ۱و ۳-دی پلار به عنوان مرحله اصلی	۴۲
مراحل سنتز و تهیه بیس اسپرو (آیساکسازولین) لیگاند ۴	۴۷
آنالیز ستیک برگشتی به وسیله اسپرو بیس آیساکسازولین لیگاند ۴	۴۹
سنتز ترکیبات الیگو نوکلئوئید براساس فسفو آمید آیساکسازول	۵۰
دهدگی-پذیرندگی-سنتورهای آلی مونتاژ شده با آیساکسازول یا مشتقات ۳-اکسوپروپانتیریل	۵۳
جایگزینی اتفاقی آیساکسازول در برابر تحریک فشار اکسیداسیون	۵۵
سنتز آیساکسازول -لینک شده به ترکیبات گلیکو استروئیدی و کاربرد نیتریل اکسید استروئیدی	۵۷

هدف	۵۹
فصل دوم	۶۰
روش	۶۰
روش کار	۶۱
خلاصه ای از کار عملی انجام شده در مجموعه	۶۱
مشخصات مواد و حلال های به کار رفته در مجموعه	۶۲
اطلاعات عمومی مورد استفاده بکار رفته در قسمت تجربی	۶۳
بخش تجربی	۶۳
تهیه ۴- متیل بنزآلدوکسیم (ترکیب ۱)	۶۳
سنتر (۳-پارا- تولیل آیساکسازول-۵-ایل) متیل (ترکیب ۲)	۶۴
سنتر (۳-پارا- تولیل آیساکسازول-۵-ایل، متیل پ-انوا) (ترکیب ۳)	۶۵
روش انتخابی بکار رفته و بررسی مکانیسم واکنش ها در سنتر	۶۶
روش اوریتال مرزی	۶۶
حلقه زایی او ۳- دی پلار	۶۷
واکنش نیتریل اکسید با یک الکن یا الکین است	۶۸
واکنش های انجام گرفته:	۷۰
مکانیسم پیشنهادی تهیه اکسیم از آلدهید (ترکیب ۱):	۷۱
مکانیسم پیشنهادی تهیه ترکیب (۲):	۷۱
مکانیسم پیشنهادی تهیه ترکیب (۳):	۷۲
بررسی طیف ها برای اثبات ساختار ترکیبات سنتر شده:	۷۳
مشخصات طیفی ترکیب ۴- متیل بنزآلدوکسیم:	۷۳

- طیف FT- IR در KBr ۷۳
- طیف ^1H NMR (CDCl_3): ۷۴
- مشخصات طیفی ترکیب (۳-پارا-تولیل آیساکسازول-۵-یل) متانول: ۷۶
- طیف FT- IR در KBr ۷۶
- طیف ^1H NMR (CDCl_3): ۷۷
- مشخصات طیفی ترکیب (۳-پارا-تولیل آیساکسازول-۵-یل) متیل پتانات: ۷۹
- طیف FT- IR در KBr ۷۹
- طیف ^1H NMR (CDCl_3): ۸۰
- طیف ^{13}C NMR (CDCl_3): ۸۲
- منابع ۸۴

www.ketab.ir