

عنوان مقاله:

سنتز هتروسیکل های پنج عضوی با استفاده از امواج فراصوت

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری های آزمایشگاهی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حامد قادری - اردبیل، دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده علوم پایه، گروه شیمی-کاربردی

محمد رضا زمانلو - اردبیل، دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده علوم پایه، گروه شیمی-کاربردی

خلاصه مقاله:

ترکیبات هتروسیکلیک ۱ پنج عضوی یک ساختار حلقوی با حداقل یک نوع هترو اتم متفاوت در حلقه میباشند. نیتروژن، اکسیژن و گوگرد رایج ترین هترو اتم ها هستند. حلقه های هترو سیکلیک پنج ع ضوی خواص بیولوژیکی و دارویی زیادی دارند. امواج فرا صوت یک روش عالی برای فعال سازی و تسریع سنتز آلی به عنوان همچنین یک روش عالی برای سنتز حلقه های پنج عضوی برای به دست آوردن عملکرد بهتر، واکنشهای اقتصادی و سازگار با محیط زیست است. امواج فراصوت انجام بسیاری از واکنشهای شیمیایی و حتی برخی از واکنشهایی که تحت روشهای معمولی قابل دستیابی نیستند را سبب میشود. در این بررسی کوتاه، مهمترین روشهای سنتز فراصوت هتروسیکل‌های پنج عضوی را به صورت خلاصه ارائه کردیم.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1560640>

