

عنوان مقاله:

ارائه یک کاتالیزگر جدید برای سنتز ترکیبات هتروسیکل

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سهیل اجوار - کارشناس ارشد مهندسی شیمی- شیمی آلی

ربابه جوادی - کارشناس ارشد مهندسی شیمی- شیمی آلی

خلاصه مقاله:

مشتقات استخلاف دار پیریدین از هر دو سوبستراهای غنی و فقیر از الکترون در یک روش سریع، با بازده بالا، و با عملکرد ساده در مجاورت کاتالیزگر هتروپولی اسید تثبیت شده روی نانو ذرات اکسید آهن سنتز شده اند. کاتالیزگر هتروپولی اسید تثبیت شده روی نانو ذرات اکسید آهن می تواند به آسانی از مخلوط واکنش جدا شده و در چندین واکنش و بدون کاهش قابل ملاحظه ای در فعالیتش مورد استفاده قرار گیرد. در این مقاله، یک کاتالیزگر جدید برای سنتز ترکیبات هتروسیکل را ارائه می دهیم.

کلمات کلیدی:

هتروسیکل، چند جزئی، قابل بازیافت، شیمی سبز.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/909851>

