

عنوان مقاله:

تهیه ترکیبات هتروسیکل نیتروژن دار در حضور کاتالیزور فسفاتیدیل-کولین

محل انتشار:

ششمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

معصومه عابدینی - دانشیار گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گیلان

رودابه آذری آستانه - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی آلی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در این کار از فسفاتیدیل کولین (PC) به عنوان یک کاتالیزور کارآمد، غیر سمی، زیست ستازگار و قابل بازیافت برای تهیه مشتقات هتروسیکلی نیتروژن دار نظیر ۸.۱-دی اکسودکاهیدروآکریدین و پلی هیدروکینولین استفاده شد. این ترکیبات در صنعت داروسازی دارای اهمیت بسیار می باشند. زمان کوتاه واکنش ها، بازدهی بالای محصولات و استفاده از حلال سبز و انجام واکنش ها در شرایط ملایم از ویژگی های این کار است، کاتالیزور قابلیت بازیابی و استفاده مجدد تا ۴ بار را دارد و کارایی خود را حفظ می کند

کلمات کلیدی:

فسفاتیدیل کولین، دایمدون، ۸.۱-دی اکسودکاهیدروآکریدین، پلی هیدروکینولین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1870505>

