

عنوان مقاله:

آمونیم استات: به عنوان یک کاتالیزور موثر و ارزان برای سنتز مشتقات 3-آمینو-1-فنیل-1H-بنزو[α] کرومن-2-کربونیتریل در شرایط بدون حلال

محل انتشار:

سومین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

اعظم منصورنژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران- گروه شیمی- گچساران- ایران

علیرضا حسنی نژاد

خلاصه مقاله:

یک روش موثر و کارا برای واکنش های سه جزیی یک مرحله ای از تراکم بین مشتقات آلدهید ها و مالونونیتریل و β نفتول در حضور کاتالیزور آمونیم استات تحت شرایط بدون حلال گزارش شده است. مشتقات گوناگونی از 3-آمینو-1-فنیل-1H-بنزو[α] کرومن-2-کربونیتریل با راندهای خیلی خوب سنتز شده است.

کلمات کلیدی:

آمونیم استات، آلدهید، β نفتول، مالونونیتریل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130283>

