

عنوان مقاله:

سنتس هتروسیکل های پنج عضوی توسط واکنش سه جزئی بین آریل گلی اکسال ها، استات آمونیوم و استرهای استیلنی در حضور تری فنیل فسفین

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پریسا نیکومنش - گروه شیمی واحد ماهشهر دانشگاه آزاد اسلامی ماهشهر ایران

حسین انارکی اردکانی - گروه شیمی واحد ماهشهر دانشگاه آزاد اسلامی ماهشهر ایران

خلاصه مقاله:

در این گزارش ماتریکیات هتروسیکل را از بین واکنش سه جزئی بین مشتقات آریل گلی اکسالها با فناسیل برمید استات آمونیوم و استرهای استیلنی در حضور تری فنیل فسفین در حلال دی کلرومتان و تحت دمای محیط را سنتز نموده ایم شرایط انجام آزمایش بسیار آسان و تمامی محصولات دارای راندمان بالا میباشند

کلمات کلیدی:

آریل گلی اکسال، فناسیل برمید، تری فنیل فسفین، استرهای استیلنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467422>

