

عنوان مقاله:

یک روش کلی و مفید برای سنتز مشتق های 1 و 8-دی اکسو-اکتا هیدروزانتن با استفاده از کاتالیزور $\text{MoO}_3/\text{SiO}_2$ در شرایط بدون حلال

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری های نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رقیه کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

طیبه فرهنگند - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران، گروه شیمی، گچساران، ایران

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر مشتق های زانتن به دلیل ویژگی های بیولوژیکی و درمانی مانند ضد باکتری، ضد ویروس، ضد تومور، ضد قارچ مورد توجه قرار گرفته اند. بنابراین، به علت اهمیت این ترکیب ها، روش های زیادی برای تهیه آن ها گزارش شده است. به طور خلاصه ما یک روش کلی و مفید برای سنتز مشتق های 1 و 8-دی اکسو-اکتا هیدرو زانتن با استفاده از کاتالیزور اکسیدمولیبدینوم تثبیت شده بر روی سیلیکا در شرایط بدون حلال برای تهیه مشتقات زانتن ارائه می گردد. این روش چندین مزایا مثل روش کار ساده، سازگاری با محیط زیست، زمان کوتاه و بازدهی بالا دارد

کلمات کلیدی:

مشتقات زانتن - اکسید مولیبدینوم تثبیت شده بر روی سیلیکا - شرایط بدون حلال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/212052>

