

عنوان مقاله:

سنترتک ظرف مشتقات مختلف بنزوتیازین ها با استفاده از نانوراکتور عامل دار شده SBA-Pr-SO₃H

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

منیره شکیبانهاد - دانشگاه الزهراء تهران

قدسی محمدی زیارانی - دانشگاه الزهراء تهران

علیرضا بدیعی - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله از SBA-Pr-SO₃H با قطر حفرات 6 نانومتر به عنوان یک نانوراکتور عامل دار شده کارآمد، برای سنتز تک ظرف مشتقات بنزوتیازینها از واکنش 2-آمینوبنزنتیول با مشتقات دی آلکی لاستیلن دی کربوکسیلات تحت شرایط آزمایشی مختلف استفاده شده است

کلمات کلیدی:

نانوراکتور عامل دار شده SBA-Pr-SO₃H/ ترکیبات مزوپور سیلیکایی، بنزوتیازینها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229772>

