

عنوان مقاله:

سنتز مشتق دی کلرو 8،1 - دی اکسو- اکتاهیدروزانتن با استفاده از کاتالیزور نانومتخلخل SBA-R-SO₃H و شناسایی محصول با استفاده از فنون، H NMR، FT-IR و پراش پرتو ایکس تک بلور

محل انتشار:

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پژمان زرآبادی - دانشکده شیمی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، تهران، ایران

علیرضا بدیعی - دانشکده شیمی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، تهران، ایران

قدسی محمدی زیارانی - دانشکده شیمی، دانشگاه الزهراء، تهران، ایران

علیرضا عباسی - دانشکده شیمی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زانتن ها و مشتقات آن ها به واسطه داشتن خصوصیات رنگی، آنتی باکتریال و آنتی ویروسی بسیار مورد توجه دانشمندان بوده اند. به همین دلیل، روش های مختلفی برای سنتز آن ها ارائه شده است. از اینرو، یک مشتق دی کلرو از 1، 8 - دی اکسو- اکتا هیدرو زانتن با استفاده از یک آریل آلدئید و دیمدون در حضور کاتالیزور نانومتخلخل SBA - 15 اصلاح شده با سولوفونیک اسید، سنتز شده است. شناسایی محصول با استفاده از فنون پراش پرتو ایکس تک بلور، FT-IR و H NMR صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180497>

