

عنوان مقاله:

روش جدیدی در سنتز آریل اکسازول های جوشخورده با استفاده از مایع یونی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

رضا زرکشوری - کارشناس ارشد شیمی آلی، دانشگاه پیام نور واحد رودسر، گیلان، ایران

لیلا زارع فکری توجایی - استادیار گروه شیمی، دانشگاه پیام نور، رشت، ایران

حسین طاهرپور - استادیار گروه شیمی، دانشگاه پیام نور، تالش، ایران

خلاصه مقاله:

اکسازول ها دسته مهمی از ترکیبات هتروسیکل هستند که دارای فعالیت های زیستی و دارویی متنوعی مانند ضد فشار خون، ضد سرطان، ضد HIV، ضد باکتری و مسکن درد می باشند. در این مقاله روش جدیدی برای سنتز 2- فنیل اکسازول با استفاده از مشتقات مختلف بنز الدهید و اورتو-آمینو فنول، با استفاده از مایع یونی DABCO-DiAc و همچنین روش ساییدن با Nano-Fe(3)O(4) با بازده های خوب ارائه شد.

کلمات کلیدی:

اکسازول، بنزالدهید، مایع یونی DABCO-DiAc، Nano-Fe(3)O(4)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/675949>

