

عنوان مقاله:

سنتز سبز - فنیل-۱ و ۲ دی هیدروکوئینوکسالیلین تحت امواج اولتراسونیک

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم لطیفی - گروه شیمی ، دانشکده علوم پایه، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

ستاره حبیب زاده - گروه شیمی ، دانشکده علوم پایه، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

افشین سروری - گروه شیمی ، دانشکده علوم پایه، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

امروزه شیمی سبز به دلیل سازگاری با محیط زیست مورد توجه قرار گرفته است. - فنیل-۱ و ۲ دی هیدروکوئینوکسالیلین یک ترکیب نیتروژن دار مهم در صنعت داروسازی است و دارای طیف گسترده ای از فعالیت های بیولوژیکی مانند ضد تومور، ضد اضطراب، ضد سرطان و ضد قارچ است که با اصول سبز دارای محدودیت است. تابش اولتراسونیک، به عنوان یک فناوری جدید، به طور گسترده در سنتز مواد شیمیایی استفاده شده است. ما در این جا یک روش سبز، کارآمد با بازده بالا تحت امواج التراسونیک و همراه با کتالیزگر طبیعی برای سنتز این ترکیب پیشنهاد داده ایم.

کلمات کلیدی:

۳- فنیل-۱ و ۲ دی هیدروکوئینوکسالیلین ، شیمی سبز، امواج اولتراسونیک، محیط زیست.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1559996>

