

عنوان مقاله:

سنتر 3 جزئی مشتقات جدید اسپایرو اکسیدول دی هیدروپیریدین ها به روش الکتروسنتر جریان ثابت د دمای محیط

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی و مهندسی شیمی و سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در زیست شناسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی اصغر محمدی - پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران ، پژوهشکده فناوری نوین

سلمان طاهری - پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران ، پژوهشکده فناوری نوین

سمیه مکارم - کرج، دانشگاه آزاد اسلامی دانشکده شیمی

رضا عهد نو - پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران ، پژوهشکده فناوری نوین

خلاصه مقاله:

بر طبق تحقیقات انجام شده و با توجه به اینکه ترکیبات اسپایرو اکس ایندول دی هیدروپیریدین و ترکیبات با اسکلت نیتروانامینی خواص دارویی و ضد میکروبی زیادی را دار می باشند، در این تحقیق مشتقات جدیدی از این ترکیبات با استفاده از واکنش سه جزئی بین نیتروکتن ایمینال 1، ایزاتین 2 و 1 ، 3- ایندان دی اون 3 در دمای محیط و شرایط الکترو سنتر تهیه شده است از خصوصیات مهم این واکنش می توان به راندمان بالا، در خلوص زیاد زمان کوتاه، عدم استفاده از کاتالیزور و انجام واکنش در دمای محیط اشاره کرد

کلمات کلیدی:

اسپایرواکس ایندول، دی هیدروپیریدین، الکتروسنتر، نیتروانامین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517311>

