

عنوان مقاله:

سنتز چند نمونه از ترکیبات هیدرازید - هیدرازون بر پایه ۴- متیل-۷- هیدروکسی کومارین و بررسی اثرات ضد باکتریایی مشتق ۴- متیل کومارین-۷- ایل اکسی-۴- متوکسی بنزآلدئید استوهیدرازون

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سید عنایت الله متقی نژاد - گروه شیمی، دانشکده فنی مهندسی و علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) - شهرری، تهران، ایران

نرجس بهاروند - گروه شیمی، دانشکده فنی مهندسی و علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) - شهرری، تهران، ایران

شیوا خلیل مقدم - گروه زیست شناسی، دانشکده فنی مهندسی و علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) - شهرری، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مشتقات هیدرازون به عنوان طبقه مهمی از ترکیبات بیولوژیکی در نظر گرفته شده اند. ساختار هیدرازون در محصولات طبیعی و سنتزی بیولوژیکی یافت میشود. در این مقاله سعی شد با بکارگیری یکی از هیدرازیدهای برپایه کومارین، بنام ۴- متیل کومارین-۷- ایل اکسی استو هیدرازید و مشتقات مختلف بنزآلدئید هیدرازون های مختلفی سنتز گردد و با روش طیف سنجی IR- H N M R ساختار آنها شناسایی گردد. سپس فعالیت ضد باکتریایی یکی از هیدرازونهای سنتز شده بنام ۴- متیل کومارین-۷- ایل -اکسی-۴- متوکسی بنزآلدئید استوهیدرازون مورد ارزیابی قرار گرفت

کلمات کلیدی:

سنتز، کومارین، ضد باکتریایی، سینرژی، هیدرازون، هیدرازید، بیولوژیک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1290285>

