

عنوان مقاله:

سنتز مشتقات جدید ۲-ن-آزولیل متیل -H۱-بنزایمیدازول به عنوان عوامل بالقوه دارویی

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری (سال: ۱۴۰۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۰

نویسندگان:

زهرا علیدوست - آزمایشگاه تحقیقاتی شیمی دارویی، دانشکده شیمی، دانشگاه صنعتی شیراز، شیراز، ایران

محمدنوبید سلطانی راد - آزمایشگاه تحقیقاتی شیمی دارویی، دانشکده شیمی، دانشگاه صنعتی شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

ترکیبات آزولی، بنزایمیدازول ها و مشتقات آنها به دلیل نقش حیاتی خود در مکانیسم های مختلف بیماریهای متعدد شناخته شده اند. جایگزینی هسته بنزایمیدازول گامی مهم در فرآیند کشف دارو است. در این پژوهش مشتقات جدید دارویی با هسته ی ۲-کلرومتیل)--H۱ بنزو[d] ایمیدازول سنتز گردیده است. در مرحله ی اول با استفاده از ۱-او-۲ فنیل دی آمین و -کلرواستیک اسید، ۲-کلرومتیل)--H۱ بنزو[d] ایمیدازول سنتز میگردد و در مرحله ی بعد مشتقات مورد نظر با اضافه کردن ترکیبات آزولی سنتز میشوند. با روش های مختلف طیف سنجی و روشهای فیزیکی محصولات شناسایی شده اند.

کلمات کلیدی:

آزول، بنزایمیدازول، ۱-او-۲ فنیل دی آمین، -کلرواستیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1560034>

