

عنوان مقاله:

سنتز چند نمونه از ایمینهای نیترو دار کومارین

محل انتشار:

همایش ملی یافته های نوین شیمی در صنعت پزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدعنايت اله متقی نژاد - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

سارا فرزانه پور - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی آلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

فریبا سلیمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی آلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

خلاصه مقاله:

واکنش بین 2- هیدروکسی 5- نیترو بنزالدئید با سیانواستامید در حضور مقادیر کمی از باز پیپیریدین منجر به تشکیل محصول 6-nitro-2H-2imino-3-chromene-5-carboxylic acid شد. حلقوی شدن همزمان بین گروه های اورتوهیدروکسی و زنجیره جانبی سیانید منجر به تشکیل مشتقات مختلف ایمینو کومارین به عنوان حد واسط با راندمان متوسط 63-88 درصد گردید. همچنین با استفاده از حد واسط های سنتز شده طی واکنش با مشتقات آنیلین، ایمین های دیگری سنتز گردید. ساختار محصولات حد واسط و نهایی ایمینو کومارین توسط IR و HNMR تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71012>

