

# یک روش موثر و ملایم برای سنتز مشتقات بیس (2-متی-1-هالاندول)

سیده فاطمه حسین زاده \*، 154،

1395-11-30

تهیه مشتقات بیس ایندول متان اهمیت زیادی در تحقیقات دارویی و بیولوژیکی دارد که از جمله آنها می توان فعالیت های ضدتومور، ضد افزایش چربی خون و ضد سرطان را نام برد. در این تحقیق 3-کربوکسی-1-سولفوپیریدین-1-ایوم [CPySO<sub>3</sub>H] -Cl)) با موفقیت در تراکم آلدهیدهای آروماتیک و 2-متیل ایندول در حلال استونیتریل در دمای محیط تسریع کرده است. محصولات با بازده عالی و زمان واکنش کوتاه تحت شرایط سازگار با محیط زیست تهیه شدند.

کلمات کلیدی : واژه های کلیدی: 3-کربوکسی-1-سولفوپیریدین-1-ایوم، کلروسولفونیک اسید، بیس (2-متی-1-هالاندول)

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)