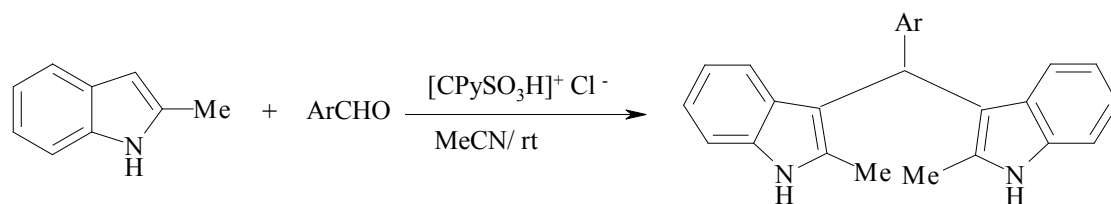


یک روش موثر و ملایم برای سنتز مشتقات بیس (۲-متیل-*H*۱-اندول) متان

سیده فاطمه حسین زاده

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 ۳-کربوکسی-۱-سولفوپیریدین-۱-ایوم ($[CPySO_3H]^+ Cl^-$) با موفقیت در تراکم آلدهیدهای آروماتیک و ۲-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.



واژه های کلیدی: ۳-کربوکسی-۱-سولفوپیریدین-۱-ایوم، کلروسولفونیک اسید، بیس (۲-متیل-*H*۱-اندول)