

عنوان مقاله:

سنتر3- تیوآریل ایندول ها از طریق جفت شدن تیول ها با ایندول ها کاتالیز شده با نیکل

محل انتشار:

اولین همایش سالانه شیمی و مهندسی شیمی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جمه نوروزی - دانشیار، دکترای شیمی آلی، گروه شیمی، دانشکده علوم پایه و دانشگاه خلیج فارس

سمیه بدخشان - دانشجو، کارشناسی ارشد شیمی آلی، گروه شیمی، دانشکده علوم پایه و دانشگاه خلیج فارس

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، یک روش ساده و کارآمد برای تهیه تک ظرف 3- تیوآریل ایندول ها از واکنش ایندول ها و تیوفنول ها کاتالیز شده با نیکل در حضور مس استات در پلی اتیلن گلیکول در دمای 140 درجه سانتی گراد ارایه شده است. در این تحقیق قصد داریم که روش های ساده و موثری را برای واکنش های جفت شدن اکسایشی بین دو نوکیولوفیل در حضور نمک های نیکل به عنوان کاتالیزور ارایه دهیم.

کلمات کلیدی:

3- تیوآریل ایندول، ایندول، جفت شدن اکسایشی، تیوفنول، نیکل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695898>

