

عنوان مقاله:

سنتس و شناسایی کمپلکس های باز شیف کبالت III با فرمول عمومی $\text{CoL(amine)}_4[\text{clo}_4]$

محل انتشار:

سومین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

علی حسین کیانفر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران گروه شیمی

صدیقه جهان آرا

خلاصه مقاله:

دراین تحقیق لیگاند بازشیف از واکنش 4- متیل -2و1- فنیلن دی آمین با 2- هیدروکسی 5- نیتروبنزآلدهید ساخته می شود سپس از برهم کنش لیگاند با کبالت استات چهار آبه و آمین مربوطه در حلال متانول کمپلکس های مربوطه سنتز شده و با تکنیکهای طیف سنجی IR، ^1H NMR، UV-vis شناسایی می شوند.

کلمات کلیدی:

کمپلکسهای کبالت III، بازهای شیف چهار دندانه، کمپلکس های کبالت III، بازشیف، IR، آمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130306>

