

عنوان مقاله:

مطالعه شیمی محاسباتی (Ab initio) سنتز و شناسایی کمپلکس نیکل حاصل از لیگند جدید بازشیف
2-methoxyphenol-3-ylimino-6-methoxyphenol-2 (E)

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی شیمی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا آزاد حسن باروق - شیمی معدنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

فاضله خزائی - شیمی معدنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

خلاصه مقاله:

دراین کار تحقیقاتی لیگند جدید باز شیف از 5-آمینو-2-متوکسی پیریدین و سالیسیل آلدئید سنتز می شود و توسط شیمی محاسباتی فلز نیکل به آن افزوده شده است محصول نیز به وسیله طیفهای اسپکتروسکوپی IR, CNMR, HNMR محاسباتی شناسایی و بررسی شده است شواهد طیف سنجی نشان میدهد که کربن از آلدهید و نیتروژن از آمین به هم اتصال پیدا خواهند کرد.

کلمات کلیدی:

سالیسیل آلدئید - 5-آمینو - 2 - متوکسی پیریدین - بازشیف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80172>

