

عنوان مقاله:

مطالعات طیف سنجی و شناسایی کمپلکس برخی فلزات با تیوسمی کاربازید مشتق شده از ۲- پیکولینیک اسید هیدرازید

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی علوم پایه و علوم مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسنده:

منصوره یاری - دانش آموخته کارشناسی ارشد شیمی معدنی

خلاصه مقاله:

کمپلکس های نیکل کلرید (۶ آبه)، نیکل استات (۴ آبه)، و تری فنیل تین کلرید با لیگاند N-، اتیل - ۲- پیکولینوئیل هیدرازین کربوتیوآمید که از واکنش ۲- پیکولینیک اسید هیدرازید با اتیل ایروتیوسپانات به دست آمده است سنتز شده اند و شناسایی ترکیبات سنتز شده به روش CNMR و HNMR و FTIR انجام گردیده است. ترکیبات هتروسیکل حاوی حلقه شش ضلعی تیتروژن دار علاوه بر این که در فراورده های طبیعی وجود دارند در شیمی دارویی نیز به کار رگرفته شده اند. اخیرا گزارش های زیادی از خواص دارویی لیگاند و حتی کمپلکس آن با فلزات ارائه شده است. با توجه به این موارد، کمپلکس های فلز (II) با لیگاند N- اتیل - ۲- پیکولینوئیل هیدرازین کربوتیوآمید تهیه گردیده و شناسایی ترکیبات انجام شده است.

کلمات کلیدی:

کمپلکس، ۲- پیکولینیک اسید هیدرازید، پیکولینیک اسید، تیوسمی کاربازون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1658247>

