

عنوان مقاله:

سنتر و بررسی ترکیب خوشه ای حاصل از آنیون تیومتالات 2- WS4 بایون فلزی Cu+ و لیگاند تیون هتروسیکل حلقوی غیراشباع 2- مرکاپتوبنزوایمیدازول C7H6N2S

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم ارزانی پور - گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی اهواز

رضا هیودی - دانشکده فنی و حرفه ای شهیدچمران اهواز

منصور بیگدلی - دانشکده فنی و حرفه ای شهیدچمران اهواز

خلاصه مقاله:

آنیون های تیومتالات ($M=W, Mo$) ($n=0-2$) و $n=0-2$ تمایل زیادی به تشکیل کمپلکس بافلزات واسطه به خصوص Cu دارند از طریق اتم گوگرد با Cu+ از مولکول خنثی Cu تشکیل کمپلکس های خوشه ای با تعداد هسته های مختلف میدهند از واکنش مواد اولیه WS4 و 2-Cu و لیگاند 2-مرکاپتو بنزو ایمیدازول C7H6N2S به نسبت مولی 1:4:2 در حلال استون کمپلکس خوشه ای $N_2WS_4(Cu)_4(C_7H_6N_2S)_2$ و Bu_4 تهیه گردید و توسط طیف سنجی های ^{1}H NMR، UV-Vis، FT-IR و آنالیز عنصری صحت آنها مورد بررسی قرار گرفت

کلمات کلیدی:

ترکب خوشه ای، لیگاند هتروسیکل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467319>

