

عنوان مقاله:

سنتز و شناسایی کمپلکس جدید لیگاند 2و 4- دی متیل آمینو فنیل آزو بنزوئیک اسید با وانادیم

محل انتشار:

همایش ملی یافته های نوین شیمی در صنعت پزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

خدیجه کلاته - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری

محمد یوسفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری

زهرا اینانلو - باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری

سمیه حنیفه سامانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری

خلاصه مقاله:

یکی از بزرگترین ترکیبات آلی سنتزی، ترکیبات آزو می باشد. بیش از نیمی از رنگینه های تجاری که مورد استفاده قرار می گیرند، رنگدانه های آزو هستند. ترکیباتی هستند که در برگیرنده گروه عاملی $R - N = N - R$ می باشند، که R و R` می تواند، گروه آریل یا آلکیل باشد. رنگدانه های آزو گاهی به صورت کمپلکس های فلزی نیز تهیه می شوند که به آنها رنگدانه های آزو فلزدار گویند که در داروسازی، بیوشیمی، صنایع رنگ و پلاستیک کاربرد اساسی دارند. در این کار پژوهشی، کمپلکس جدیدی از لیگاند دی آلکیل آمینو آزو بنزن کربوکسیلیک اسید (2و 4- دی متیل فنیل آزو بنزوئیک اسید) با محلول نمک کلرید وانادیم در حلال اتانول سنتز شد و ساختار آن با استفاده از روش های معمول، مانند نقطه ذوب، طیف های مادون قرمز، رزونانس مغناطیس هسته ای (H-NMR) و آنالیز عنصری شناخته شد.

کلمات کلیدی:

رنگدانه آزو- فنیل آزو بنزوئیک اسید- کمپلکس های وانادیم-کمپلکس آزو فلزدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71094>

