

عنوان مقاله:

سنتز شناسایی لیگندی ازمشتقات نفتوکینون با دهنده های N,O و تهیه کمپلکس مس II آن به عنوان مشابه آنزیم گالاکتوز اکسیداز

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نورالله فیضی - دانشگاه پیام نور استان خراسان رضوی مرکز مشهد

یلدا خوش اخلاق استاد

خلاصه مقاله:

آنزیم گالاکتوز اکسیداز (GOS) یک ماکرومولکول پروتئینی است که استخراج آن مشکل و پرهزینه می باشد از این رو سنتز آن با شیوه ای نوین مورد مطالعه قرار داده میشود با توجه به امکان کوئوردیناسیون از طریق گروه OH حلقه 2- هیدروکسی 1 و 4 نفتوکینون به نیتروژن گروه کاربازید و واکنش آن با فلز مس II آنزیم گالاکتوز اکسیداز شبیه سازی میگردد شناسایی این کمپلکس با روشهای UV, CHN, TGA, IR و جذب اتمی صورت گرفته و لیگند این کمپلکس نیز در آزمایشگاه سنتز و با روشهای ^1H , ^{13}C , NMR, IR, CHN, UV شناسایی شده و همچنین ویژگی کاتالیزوری کمپلکس توسط روش GC مورد بررسی قرار گرفته و به اثبات رسیده است

کلمات کلیدی:

آنزیم گالاکتوز اکسیداز، 2-هیدروکسی 1 و 4-نفتوکینون، خاصیت کاتالیزوری، شبیه سازی، GC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202314>

