

عنوان مقاله:

سنتز و شناسایی کمپلکس مس با استفاده از لیگاند جدید بازشیف

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی شیمی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاضله خزائی - شیمی معدنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

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

فریبا سلیمانی - شیمی معدنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

خلاصه مقاله:

در این تحقیق با استفاده از لیگاند boromo-2-imino-2H-chromene-3--6 و isocynoacetamide و واکنش 2-isocynoacetamide و از واکنش 2-isocynoacetamide و boromo-2-hydroxybenzoic acid-5 تهیه شده است با افزودن نمک سولفات مس در حضور متانول به عنوان حلال، کمپلکس مس تهیه شده است کمپلکس حاصل به کمک طیف سنجی های IR, 1H-NMR, 13C-NMR و همچنین آنالیز ICP (طیف سنجی پلاسمای جفت شده القای) و CHN شناسایی شده است. نامگذاری ها از روش آیوپاک می باشد.

کلمات کلیدی:

کومارین، boromo-2-hydroxybenzoic acid-5 و 2-isocynoacetamide، سولفات مس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80181>

