

Synthesis of some biologically important hydroxamic acid derivatives

/

ملخص البحث (ABSTRACT)

في هذا البحث تم تشيد مجموعه من مشتقات حمض الهيدروكساميك *N-alkyl-O-acyl hydroxamic acid* والنشطه وغير النشطه كذلك تم دراسة تفاعلات اعادة التنظيم لهذه المشتقات تحت تأثير القاعدي للأمين ثلاثي الأيثل حيث تعطي عملية إعادة التنظيم تلك طريقه جديدة لتخليق العديد من المركبات من المحتمل ان تكون هامه صناعيا وبيولوجيا وقد وجد ان هذه المركبات تتأثر بنوعية التغير الذي يتم في تركيبها. وظهرت دراسة حركية هذا التفاعل احتمالية اتباعه لميكانيكية تفاعل من نوع إعادة تنظيم ٣،٣-سيجماتروبك.