

الدكتوراه

العنوان باللغة العربية:

حولقة انيونية انتقائية مستحثه محفزة بمحفزات الذهب

الملخص:

فى هذه الرساله تم وصف اول طريقه انتقاء تماثلى لتحضير الاستيلينات الطرفية ذات المجموعات الوظيفية باستخدام معاملات حفز الذهب (١) مع الانيونات المعاكسة ذات النشاط الضوئى.

معاملات حفز الذهب (١) الكاتيونية تم استخدامها فى طريقه تحضير جديدة غير متماثلة للحصول على البيروليدينات، ٢، ٣-ثنائى هيدرو-١ ه-البيروولات، وكذلك التتراهيدروفيورينات وذلك من ١، ٤-دايناميدات، ١، ٦-دايناميدات، و ١، ٤-ثنائى الكحولات، على الترتيب. تم كذلك دراسة دور الانيونات المعاكسه وتغير ظروف التفاعل للحصول على نظام حفزى جديد يعطى افضل نتائج وافضل انتقائية.