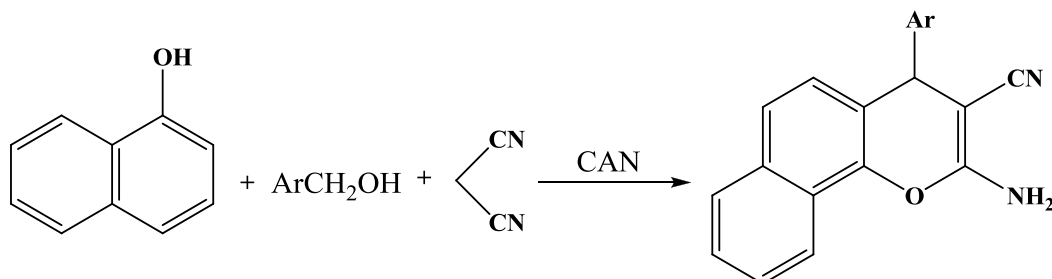


سنتر ۲-آمینو کرومن ها با استفاده از بنزیل الکل ها

پروین احمدی

۲-آمینو-۴-آریل کرومن ها گروه مهمی از ترکیبات هتروسیکل هستند. این ترکیبات در بسیاری از فرآورده های طبیعی وجود دارند. در سال های اخیر به دلیل واکنش پذیری و فعالیت های زیستی و داروشناختی سودمند این ترکیبات، مورد توجه زیادی قرار گرفته اند. از بین خواص مهم کرومن ها و مشتقات آن ها می توان به فعالیت های ضد میکروبی، ضد تومور، ضد سرطان، ضد انعقاد، ضد حساسیت های حاد و کاهش دهندگی انقباض عضلانی اشاره کرد و همچنین بعضی از ۲-آمینو-۴-آریل کرومن ها می توانند به عنوان لوازم آرایش و رنگ دانه ها مورد استفاده قرار گیرند.

در این تحقیق گروهی از ۲-آمینو-۴-آریل کرومن-۳-کربونیتریل ها با استفاده از مالونونیتریل، بنزیل الکل های متنوع، ۱-نفتول و CAN در شرایط بهینه سنتز شدند.



کلید واژه ها: ۲-آمینو کرومن ها، مایع یونی، مالونونیتریل، CAN