

(E)-1-(1-(O-NİTROFENİL)-2,2-DİKLOROVİNİL)-2-(3-HALOGENFENİL) DİAZENLƏRİN SİNTEZİ

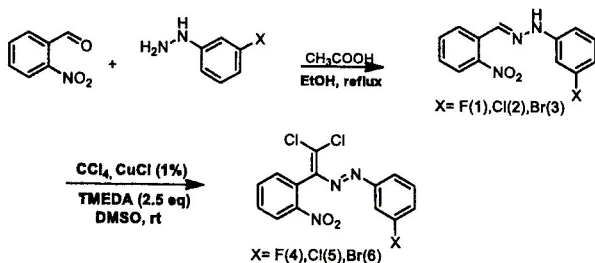
B.N. Ələkbərova^{*}, G.T. Süleymanova^{*}, N.V. Qurbanova^{*}, G.V. Babayeva^{},
N.Q. Şıxaliev^{*}, A.M. Məhərrəmov^{*}**

^{*}*Bakı Dövlət Universiteti*

^{**}*Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti*

gumusqiz91.sg@gmail.com

Aromatik aldehidlərin fenilhidrazinlərlə reaksiyasından müvafiq N-əvəz-olunmuş fenilhidrazonlarından polihalogenalkanlarla (CCl₄, CBr₄ ilə) reaksiyasından dihalogendiazadienlər sintez olunduğu tərəfimizdən müəyyən edilmişdir. Polihalogenalkanların təbiətindən asılı olaraq əsas məhsul kimi dixlordiazadienlərlə yanaşı vinilbenzolların da alındığı bununla da halogen atomunun təbiətinin reaksiyanın istiqamətinə təsiri tərəfimizdən öyrənilmişdir. Eyni zamanda dihalogendiazadienlərin yüksək fizioloji aktiv xassələrə malik olması bu tip yeni birləşmələrin sintezinə zərurət yaradır. Qeyd etmək lazımdır ki, polihalogenli birləşmələr üzvi həlledicilərdə yaxşı həll olduğundan onların əlverişli sintonlar kimi, dərman maddələrinin, boyaq maddələrinin və s. müxtəlif tətbiq sahələrində aktuallığını artırır. Bu səbəbdən o-nitro benzaldehydin 3-halogenfenilhidrazinlərlə reaksiyaları müvafiq fenilhidrazonlar sintez olunmuşdur. Sonuncuların CCl₄-lə reaksiyasından (E)-1-(1-(o-nitrofenil)-2,2-dixlorovinil)-2-(3-halogenfenil)diazenlər alınmışdır.



Alınmış birləşmələrin quruluşu NMR metodu ilə müəyyən edilmişdir.