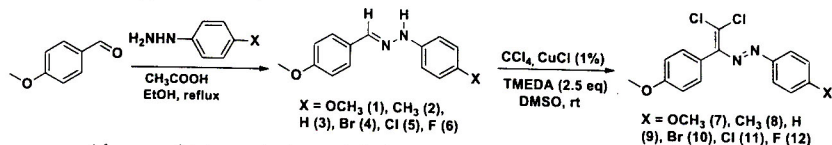


## 4-METOKSİBENZALDEHİD ƏSASINDA (E)-1-(2,2-DİBROMO-1-(4-METOKSİENİL)VİNİL)-2-FENİLDİAZENİN SİNTEZİ

G.U. Zamanova, Ü.F. Əsgərova, S.H. Muxtarova, N.Q. Şıxaliyev,  
G.T. Süleymanova, A.A. İsraili

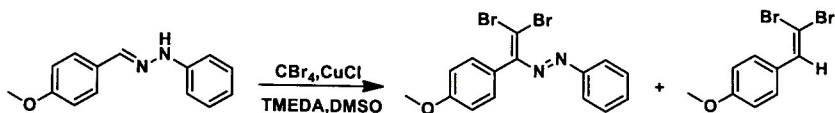
Bakı Dövlət Universiteti  
gumusqiz91.sg@gmail.com

Əvvəlki tədqiqatlarda 4-metoksibenzaldehyd əsasında sintez edilmiş fenilhidrazonların  $\text{CCl}_4$  ilə katalitik olefinləşmə reaksiyası şəraitində dixloridiazadienlərin alınması müəyyən edilmişdir.

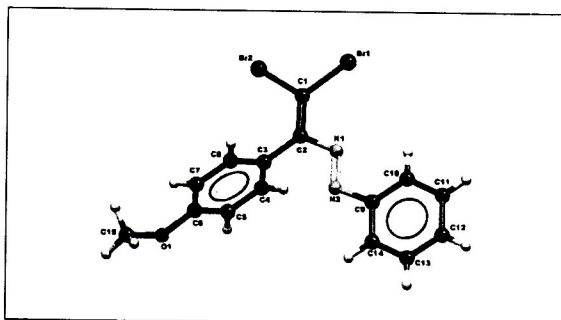


Alınmış birləşmələrin molekulyar quruluşu RQA vasitəsilə tədqiq olunmuş və molekullararası  $\text{Cl}\cdots\text{Cl}$ ,  $\text{Cl}\cdots\text{O}$ , molekuldaxili  $\text{N}\cdots\text{Cl}$  qeyri-kovalemt qarşılıqlı təsirlər müşahidə edilmişdir.

Bütün bunları nəzərə alaraq, tədqiqatlar digər polihalogen alkanlarla  $\text{CBr}_4$  ilə davam etdirilmişdir. Alınmış nəticələr göstərir ki, əsas məhsul olan dibromdiazadienlə yanaşı, ikinci məhsul kimi 1-(2,2-dibromovinil)-4-metoksibenzen də sintez olunmuşdur.



Hər iki birləşmələrin quruluşu NMR metodu ilə təsdiq olunmuşdur. Bununla yanaşı (E)-1-(2,2-dibromo-1-(4-metoksifenil)vinil)-2-fenildiazenin kristal yığılması və RQA vasitəsilə onun molekulyar quruluşu müəyyən edilmişdir.



Şəkil 1. (E)-1-(2,2-dibromo-1-(4-metoksifenil)vinil)-2-fenildiazenin molekulyar quruluşu.