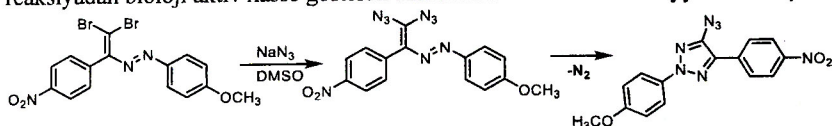


NİTROBENZOY ALDEHİDİ ƏSASINDA 4-AZİDO-2-(4-METOKSİFENİL)-5-(4-NİTROFENİL)-2H-1,2,3-TRİAZOLUN SİNTEZİ

**C.O. Qənbərova, A.A. Abdullayeva, İ.M. Şıxaliyeva, A.M. Məhərrəmov,
N.Ə. Məmmədova, N.Q. Şıxaliyev**
Bakı Dövlət Universiteti
cemaleqenberova11@gmail.com

Katalitik olefinləşmə reaksiyası şəraitində hidrazin fraqmentində metoksi qrup, aldehid fraqmentində nitro qrup saxlayan dibromdiazadien sintez edilmiş və onun antimikrob xassəsi öyrənilmişdir. Sintez edilmiş dibromdiazadienin NaN_3 ilə reaksiyadan bioloji aktiv xassə göstərən azidotriazolun alınması müəyyən edilmişdir.



Təcrübimizdən sintez olunan triazollar tibbdə bioloji aktiv birləşmələr və ion mayeləri kimi, həmçinin üzvi katalizdə istifadə olunması nəzərdə tutulmuşdur. Sintez edilmiş birləşmənin quruluşu müasir fiziki tədqiqat üsulları ilə (NMR və RQA) təsdiqlənmişdir.