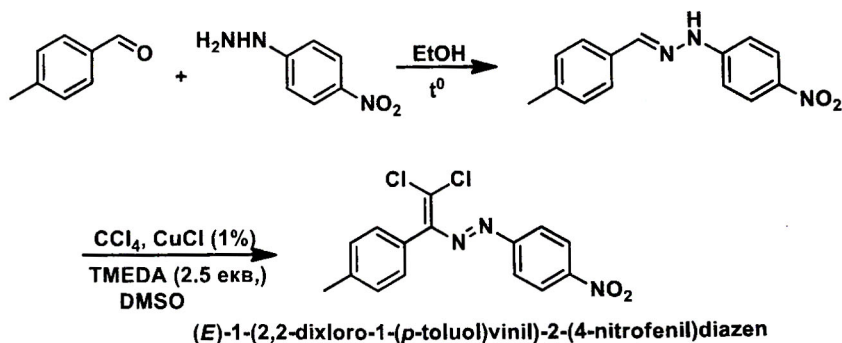


## E-1-(2,2-DİXLORO-1-(P-TOLUOL)VİNİL)-2-(4-NİTROFENİL)DİAZENİN SİNTEZİ VƏ ANTİMİKROB XÜSUSİYYƏTLƏRİ

**N.K. Əliyeva, A.M. Qacar, G.T. Süleymanova,  
N.V. Qurbanova, M.S. Abdulov, N.Q. Şıxaliyev**

*Bakı Dövlət Universiteti  
aliyevanazanin3@gmail.com*

Əvvəlki tədqiqatlarda p-nitrobenzoy aldehydi əsasında katalitik olefinləşmə reaksiyası şəraitində dixlordiazobutadienlər sintez edilmiş və onların antimikrob xassələri öyrənilmişdir. Bu sahədə olan işləri davam etdirərək tərəfimizdən p-metilbenzoy aldehydinin p-nitrohidrazinlə reaksiyasından alınmış hidrazonun eyni şəraitdə reaksiyası aparılmış və alınan birləşmənin p-nitrobenzaldehyd əsasında alınmış birləşmə ilə müqayisəli antimikrob xassələri tədqiq edilmişdir. Müəyyən edilmişdir ki, nitro-qrupun hidrazin fraqmentində olması birləşmənin antimikrob xassəsinə əsaslı surətdə təsir etmişdir. Belə ki, nitro benzoy aldehydi əsasında sintez edilmiş birləşmədən fərqli olaraq bu zaman antimikrob xassəsi iki dəfə yüksək olmuşdur. Beləliklə, tərəfimizdən yeni fizioloji aktiv birləşmə sintez edilmişdir.



Sintez edilmiş birləşmənin quruluşu müasir fiziki tədqiqat üsulu ilə (NMR ilə təstiq olunmuşdur.