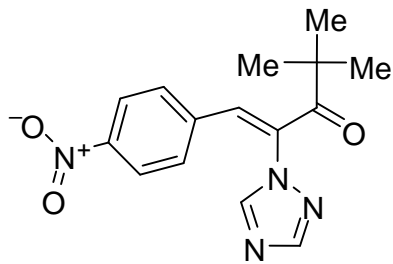


Procedeu stereoselectiv de obținere a (Z)-4,4-dimetil-1-(4-nitrofenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pent-1-en-3-onei cu formula



care include interacțiunea unei părți molare de 3,3-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-onă cu 1,1 părți molare de 4-nitrobenzalhidă la fierberea, timp de 5 ore, a amestecului în benzen cu distilarea azeotropă a apei formate, în prezența unor cantități catalitice de piperidină și acid acetic, respectiv 0,05 și 0,17% părți moleculare, după răcire rămășițele de catalizatori se extrag cu apă, se distilează benzenul, iar reziduul se recristalizează din etanol.