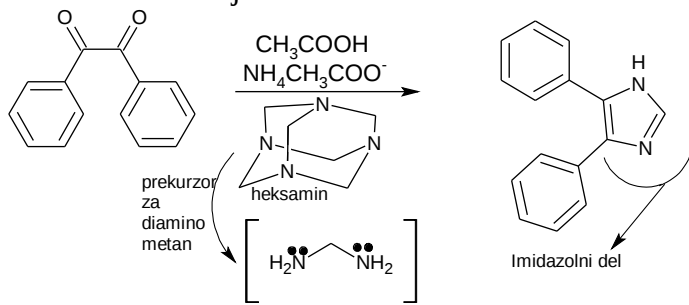
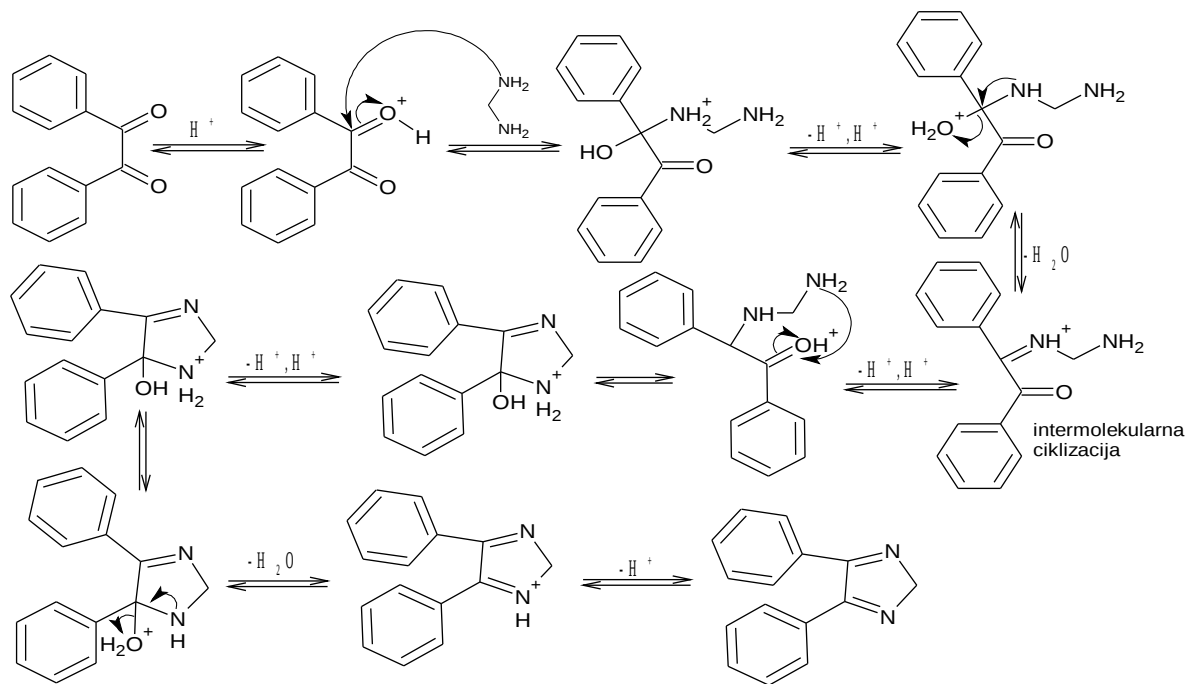


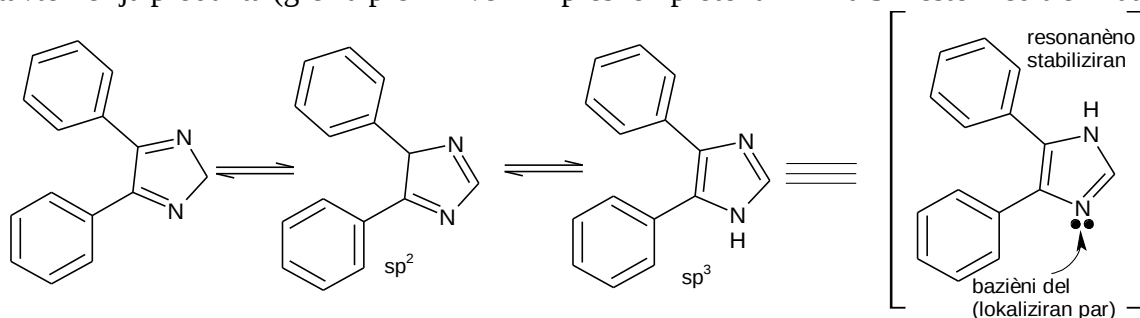
8.VAJA sinteza 4,5-difenil imidazola
- nukleofilna adicija na karbonilno vez



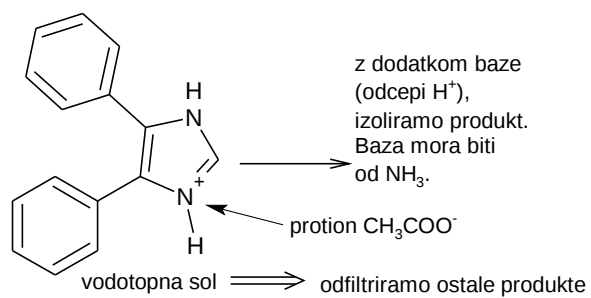
mehanizem reakcije:



tavtomerija produkta (gre za premik vezi in preskok protona iz 1 na 3 mesto med tremi atomi)



Produkt bazičen-protoniran, ker je v kislem



Zmešamo benzil, heksamin, amonijev acetat in ledocit v bučki. Opremljeno z vodnim hladilnikom segrevamo. V bučko dodamo vodo, aktivno oglje in filtriramo. Filtrat oborimo z koncentrirano raztopino amoniaka. Odnučiramo (voda). Prekristalizacija-sušo raztopimo v piridinu, vroči vodi, filtriramo in nučiramo.