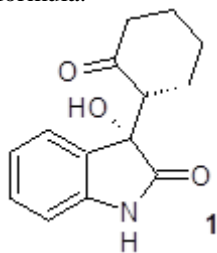


Procedeu de sinteză diastereo- și enantioselectivă a (*S*)-3-hidroxi-3-((*R*)-2-oxociclohexil)indolin-2-onei **1** cu formula:



care include interacțiunea a 1 părți moleculare (p.m.) de izatină cu 30 p.m. de ciclohexanonă în diclormetan la temperatura camerei, timp de 48 ore, în prezență de 0,1 p.m. *L*-valinol în calitate de catalizator și 2,0 p.m. apă, după reacție solventul se înlătură prin evaporare în vid, reziduul obținut se supune purificării pe o coloană umplută cu alumina bazică prin eluție de gradient cu faza mobilă  $\text{CH}_2\text{Cl}_2 : \text{MeOH} = 100 : 0 \rightarrow 95 : 5$ .