

Винахід стосується способу синтезу 3-фероценіл-1,4,5,6-тетрагідропіридазинів, який проводять з 4-хлорбутаноїлфероцену та гідрохлориду монозаміщеного гідразину, що має формулу $\text{Cl}^+\text{H}_3\text{N}-\text{NH}-\text{R}$, де $\text{R}=\text{i-Pr}$, CH_2CHF_2 , CH_2CF_3 , $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OMe}$, а вихідні речовини кип'яють у бензені протягом 16-24 годин з насадкою Діна-Старка для відділення води в присутності ацетату натрію (NaOAc , 3 екв.) як основи і тетрабутиламонію броміду ($n\text{-Bu}_4\text{NBr}$, 10 моль. %) як каталізатора міжфазного переносу.