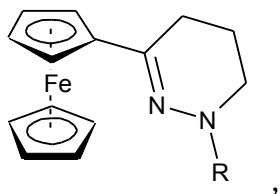


Спосіб синтезу 3-фероценіл-1,4,5,6-тетрагідропіридазинів загальної формули:



R=i-Pr, CH₂CHF₂, CH₂CF₃, CH₂CH₂OMe,

який проводять з 4-хлорбутаноїлфероцену та гідрохлориду монозаміщеного гідразину, що має формулу $\text{Cl}^+\text{H}_3\text{N}-\text{NH}-\text{R}$, де R=i-Pr, CH₂CHF₂, CH₂CF₃, CH₂CH₂OMe, який **відрізняється** тим, що 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*-Bu₄NBr, 10 моль. %) як каталізатора міжфазного переносу.