

a 2004 0244

Invenția se referă la procedeele de obținere a izotiocianatochalconelor, care pot fi utilizate în calitate de precursori pentru sinteza unor chalcone de uz medicinal sau cosmetic.

Procedeul revendicat include condensarea 1,1-dimetil-3-(3- sau 4-acetilfenil)tioureeilor cu aldehide aromatice substituie, cu obținerea N,N-dimetiltioureidochalconelor care se dezaminează într-un solvent inert la încălzire cu acizi minerali (H_2SO_4 , HCl în dioxan) sau cu anhidridă acetică (în benzen sau toluen), luați, respectiv, în raport echimolar.

Revendicări: 1

Figuri: 2