

# STUDIUL MODIFICĂRII COLORAȚIEI LA SIROPUL HIPOFOSFORÓS

*Kovács László*

(Acta Pharmaceutica Hungarica, tomus 27, fasciculus 4--5, 1957)

În cursul păstrării colorația siropului hipofosforos compus se modifică în măsură considerabilă. Cercetările lui *D. Küttel* (1953) și *A. Szepesy* au arătat că acest fenomen nu este o consecință a oxidării ionului feros. Autorul și-a propus să studieze cauzele acestei modificări.

Experiențele au fost efectuate cu fotometrul Pulfrich prin construirea curbei caracteristice cu ajutorul căreia s-a stabilit un indice de absorbție care a servit ca punct de reper.

În urma unei serii de experiențe bine concepute, efectuate cu siropul hipofosforos

preparat și păstrat în diferite feluri autorul a ajuns la concluzia că modificarea colorației se datorește unui produs colorat care ia naștere din zaharoză în prezența aerului. Această descompunere a zaharului este accelerată la temperaturi ridicate. În consecință, clorura feroasă trebuie adăugată siropului numai după răcire. În cursul păstrării, roșul hotărîtor revine de asemenea temperaturii. Farmacopeea Ungară (Ediția a V-a) nu prevede însă acest lucru, iar în unele farmacii siropul se păs-

trează la soare (razele ultraviolete încetănează modificările colorației) împrejurări în care siropul se încălzește în mod considerabil, mai ales în perioada de vară. Autorul arată că păstrarea la temperatură scăzută este un factor mai însemnat decît asigurarea luminii.

Menționez că Farmacopeea Română, ediția a VI-a a prevăzut păstrarea acestui preparat la loc răcoros, ferit de lumină.

*Rácz Gábor*