

94-0112

**Rezumat:**

Invenția se referă la procedeul de obținere a 4,1',6'-triclorigalactozaharozei (TGZ) în formă cristalică nouă. Scopul invenției constituie obținerea unei forme noi cristalice de TGZ care posedă același grad de dulceață ca și TGZ sticloasă, dar este considerabil mai puțin hidroscoptică, ceea ce facilitează prepararea compuşilor și compozițiilor pe baza ei. Procedeul de obținere a TGZ în formă de cristale rombice ale grupei spațiale  $P2_1,2_1,2_1$  cu celula elementară cu următoarele mărimi:  $a=18,21(1)$ ,  $b=7,36(1)$ ,  $c=12,04(1)$ , cu temperatura de topire  $130^\circ\text{C}$ , în prezența căruia în soluția saturată apoasă amorfă TGZ cu concentrația 57-77% de masă la temperatura de  $60-80^\circ\text{C}$  se introduce în calitate de condiment TGZ cristalică anhidridă în formă de cristale rombice sau TGZ-pentahidrat cristalică cu cristalizarea ulterioară a produsului special la temperatura de la  $40^\circ\text{C}$  până la temperatura de cameră.

Revendicări: 1.

**Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la brevetul nr. 1205773, SU**