

a 2020 0003

Invenția se referă la chimie și biotehnologie, și anume la un compus coordinativ al manganului(II) cu ligandul 2,4,6-tris(2-piridil)-s-triazină, care poate găsi aplicare în calitate de catalizator și stimulator în diferite procese chimice și biotehnologice.

Conform invenției, se revendică compusul diaqua-nitrato-(2,4,6-tris(2-piridil)-s-triazină)-mangan(II) nitrat cu formula $[\text{Mn}(\text{NO}_3)(\text{tpt})(\text{H}_2\text{O})_2](\text{NO}_3)$.

De asemenea, se revendică procedeul de obținere a acestui compus în reacția de interacțiune a pivalatului de mangan(II, III) cu 2,4,6-tris(2-piridil)-s-triazina în prezența nitratului de disprosiu(III) în etanol.

Compusul coordinativ revendicat posedă proprietăți de biostimulator al sintezei proteazelor exocelulare la tulpina de fungi miceliali *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12.

Revendicări: 3

Figuri: 1