

a 2022 0004

Invenția se referă la chimia coordinativă și microbiologie, în special la un compus nou tetra(izotiocianat)cobaltat(II) de tris(dietil piridin-2,6-dicarboxilat)calciu, care poate fi utilizat în calitate de stimulator al activității lipolitice la tulpina de fungi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03.

Conform invenției, se revendică compusul coordinativ tetra(izotiocianat)cobaltat(II) de tris(dietil piridin-2,6-dicarboxilat)calciu cu formula $[\text{CaL}_3][\text{Co}(\text{NCS})_4]$, în care L reprezintă esterul dietilic al acidului 2,6-piridindicarboxilic.

Compusul stimulează cu 37% producerea lipazelor exocelulare la tulpina de fungi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03.

Revendicări: 2