

a 2022 0005

Invenția se referă la chimia coordinativă și biotehnologie, în special la un compus coordinativ nou al fierului(III) cu bis(picolinoil-hidrazona) 2,6-diacetilpiridinei, care manifestă proprietăți de biostimulator al sintezei lipazelor exocelulare la tulpina de funghi miceliali *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 și poate fi utilizată în elaborarea biotehnologiilor pentru obținerea enzimelor lipolitice.

Conform invenției, se revendică compusul coordinativ perclorat de 2,6-diacetilpiridin-bis(picolinoilhidrazon)-bis(aqua)fier(III)-hidrat (1/2,5), cu formula  $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{L})(\text{H}_2\text{O})_2](\text{ClO}_4)_3 \cdot 2,5\text{H}_2\text{O}$ , în care H<sub>2</sub>L reprezintă bis(picolinoilhidrazona) 2,6-diacetilpiridinei. Compusul revendicat este bine solubil în apă, ceea ce asigură o utilizare practică în calitate de stimulator al procesului de sinteză a lipazelor exocelulare la tulpina de funghi miceliali *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03.

Revendicări: 1

Figuri: 1