

a 2016 0073

Invenția se referă la chimie și biotehnologie, și anume la doi compuși coordinativi noi ai fierului(III) și la un mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de funghi miceliali *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12.

Conform invenției, se revendică compușii coordinativi noi $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{L}^1)(\text{H}_2\text{O})_3](\text{NO}_3)_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ și $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{L}^2)(\text{H}_2\text{O})_3](\text{NO}_3)_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (unde H_2L^1 – 2,3-butandionă-bis(izonicotinoilhidrazonă) și H_2L^2 – 2,3-butandionă-bis(nicotinoilhidrazonă)).

Totodată, se revendică mediul nutritiv pentru cultivarea tulpinii de funghi miceliali *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12, care conține: făină de porumb, făină de soia, CaCO_3 , $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, azotat de (2,3-butandionă-bis(izonicotinoilhidrazonă)-tris-acua)fier(III) dihidrat sau azotat de (2,3-butandionă-bis(nicotinoilhidrazonă)-tris-acua)fier(III) dihidrat și apă.

Revendicări: 2

Figuri: 1