

a 2008 0089

Invenția se referă la un compus nou din clasa de compuși coordinativi pe bază de cupru și aminoguanizonă, care poate fi aplicat în calitate de stimulator de creștere în diferite procese biotehnologice.

Esența invenției constă în obținerea compusului bioactiv $\text{Cu}_2 \mu\text{-SO}_4 \cdot (\text{Hagpa})_2 \cdot (\text{H}_2\text{O})_3$, unde Hagpa este aminoguanizona acidului piruvic monodeprotonată, care favorizează acumularea în mediul de cultură a unor cantități considerabile de amilaze ordinare și stabile la acizi de către tulpina de fungi *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02A în termeni mai precoce. Compusul poate fi aplicat în industriile farmaceutică, microbiologică, alimentară, în medicina veterinară în calitate de ingredient la obținerea mediilor nutritive selective în cultivarea dirijată cu un conținut maxim prognozat de enzime exocelulare.

Revendicări: 1

Figuri: 2