

Invenția se referă la biotehnologie, și anume la un procedeu de conservare a tulpinii de levuri *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-21, care poate fi utilizat pentru păstrarea microorganismelor pe un termen îndelungat și utilizarea acestora ca surse de substanțe biologice active.

Procedeul, conform invenției, include cultivarea tulpinii de levuri *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-21 pe un mediu nutritiv în decurs de 72 de ore la temperatura de 26-28°C, suspensionarea culturii până la titrul de  $10^5$ - $10^6$  ml<sup>-1</sup> într-un mediu constituit din lapte degresat și 5-10% vol. soluție care conține 10 mg/ml de extract, obținut din biomasa de spirulină prin extragere succesivă cu soluție alcoolică de 20-30% și soluție de NaOH de 0,45%, congelarea rapidă a suspensiei la temperatura de -20°C, liofilizarea și păstrarea la temperatura de 4°C.

Rezultatul tehnic al invenției constă în majorarea conținutului de proteine și carbohidrați în biomasa de levuri *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-21 după un an de păstrare în stare liofilizată respectiv cu 35,31-37,03% și 35,62-39,56%.

Revendicări: 1