

a 2018 0059

Invenția se referă la biotehnologie, în special la un procedeu de cultivare a levurilor *Rhodotorula gracilis*, care poate fi aplicat pentru obținerea proteinelor utilizate în industria microbiologică, alimentară, farmaceutică și cosmetică. Procedeul, conform invenției, include obținerea suspensiei de levuri a tulpinilor *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-30 și *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-03, crescute timp de 24 de ore pe mediul YPD, inocularea suspensiei în concentrație de 5% volum și cultivarea pe mediul YPD cu adăugarea nanoparticulelor ZnO cu dimensiunea de 50 nm în concentrație de 20,0 mg/L în condiții sterile, la temperatura de 25...28°C cu agitare continuă la 180...200 rot/min în decurs de 72 de ore.

Revendicări: 1