

INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE (MD)

3.6 PROCEDU DE CULTIVARE A LEVURILOR *RHODOTORULA GRACILIS* / THE PROCEDURE FOR CULTIVATION OF *RHODOTORULA GRACILIS* YEASTS

Domeniul lucrării: Biotehnologie, chimie, tehnologii și produse ecologice

Autori: Nadejda Efremova, Alina Beșliu, Agafia Usatîi

Cerere de brevet: MD a 2018 0059

Descrierea lucrării: Procedu nou de cultivare a levurilor *Rhodotorula gracilis* cu aplicarea nanoparticulelor de zinc poate fi utilizat pentru obținerea proteinelor cu potențial înalt de aplicare în industria microbiologică, alimentară, farmaceutică și cosmetică.

Work description: New procedures for cultivation of yeast *Rhodotorula gracilis* with the application of zinc nanoparticles can be used to obtain proteins with high potential for application in the microbiological, food, pharmaceutical and cosmetic industries.

Importanța socio-economică sau tehnică: Procedu elaborat de cultivare a levurilor *Rhodotorula gracilis* cu aplicarea nanoparticulelor oxizilor de metale corespunde nivelului mondial de dezvoltare a biotehnologiilor microbiene de importanță strategică în crearea economiilor performante cu aplicări practice în industriile țării.