

a 2016 0124

Invenția se referă la biotehnologie, în special la un procedeu de cultivare a tulpinii de fungi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 – producătoare de lipaze.

Procedeul, conform invenției, prevede obținerea suspensiei de spori a tulpinii crescute timp de 30 zile pe un mediu de malț-agar înclinat, adăugarea în suspensie a nanoparticulelor de Fe_3O_4 cu dimensiunea de 70 nm în concentrație de 0,005...0,01% cu agitare în decurs de 1...2 min, inocularea suspensiei într-un mediu nutritiv în concentrație de 10% vol. și cultivarea submersă la temperatura de 28...30°C cu agitare continuă la 180...200 rot/min în decurs de 48 ore.

Revendicări: 1