

Procedeu de cultivare a tulpinii de funghi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03, care 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  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  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, totodată mediul nutritiv conține, g/L: făină de soia 35,0,  $\text{K}_2\text{HPO}_4$  5,0,  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  1,0, apă potabilă restul, pH-ul inițial 8,0.