

a 2015 0107

Invenția se referă la biotehnologie, și anume la un procedeu de cultivare a tulpinii de funghi *Trichoderma koningii* CNMN-FD-15.

Procedeul, conform invenției, prevede obținerea suspensiei de spori a tulpinii crescute timp de 12...14 zile pe un mediu de maț-agar înclinat, adăugarea în condiții sterile a nanoparticulelor de ZnO cu dimensiunile de 29 nm în concentrație de 0,005% 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 240 de ore, totodată mediul nutritiv conține, g/L: tărâțe de grâu – 2,0, făină de soia – 1,0, CaCO<sub>3</sub> – 0,2, (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub> SO<sub>4</sub> – 0,1 și apă potabilă restul.

Revendicări: 1