

Procedeu de cultivare submersă a tulpinii de fungi *Penicillium expansum* CNMN FD 05 C, care include pregătirea suspensiei de spori, inocularea ei pe un mediu nutritiv cu pH-ul 4,5, conținând  $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ,  $\text{CaCl}_2$ ,  $\text{KCl}$ ,  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{NaNO}_3$ ,  $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , extract de porumb, sursă de carbon, apă distilată și cultivarea la temperatura de 28...30°C, caracterizat prin aceea că înainte de inoculare suspensia de spori se tratează timp de 30 min cu unde de intensitate joasă cu  $\lambda$  5,6 mm, emise în regim periodic, în calitate de sursă de carbon se utilizează strujeni de porumb, totodată componentele mediului nutritiv sunt luate în următorul raport, % mas.:  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  0,1,  $\text{CaCl}_2$  0,01,  $\text{KCl}$  0,01,  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  0,03,  $\text{NaNO}_3$  0,25,  $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  0,001, extract de porumb 1,5, strujeni de porumb 4,0, apă distilată restul, iar cultivarea se efectuează timp de 120 ore.