

Procedeu de obținere a unui preparat enzimatic cu activitate  $\beta$ -glucozidazică, care prevede însămânțarea suspensiei de spori de  $(2,5...3,0) \times (10^6...10^7)$  spori/mL ai tulpinii *Aspergillus niger* CNMN-FD-10 în cantitate de 5,0% vol. pe un mediu de cultură cu următorul raport al componentelor, g/L: borhot de sfeclă – 25,0, tărațe de grâu – 20,0,  $\text{NaNO}_3$  – 3,0,  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  – 1,0,  $\text{KCl}$  – 0,1,  $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  – 0,1,  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  – 0,3 și apă până la 1,0 L, la un pH 5,5...6,0 și cultivarea submersă la temperatura de 28...30 °C cu agitare continuă, în decurs de 7 zile, apoi lichidul de cultură se separă de biomasă, se acidulează până la valoarea pH 3,0, se tratează cu alcool etilic rectificat răcit până la temperatura de -10...-12°C, în raport de respectiv 1:2, după care se separă preparatul enzimatic prin centrifugare.