

a 2004 0229

Invenția se referă la biotehnologie, în particular la medii nutritive pentru cultivarea tulpinii de fungi *Penicillium viride* CNMN FD 04 P și poate fi aplicată în industria microbiologică pentru obținerea enzimelor pectolitice.

Se propun două variante de medii care conțin, g/L apă: borhot de sfeclă 25,0, făină de porumb 15,0, glucoză 1,0, sulfat de amoniu 1,0, sulfat de magneziu 0,7, sulfat de zinc 0,25 și compus coordinativ 0,01, având pH-ul 6,0, totodată în calitate de compus coordinativ se utilizează, conform unei variante, [10-amino-3,8-dimetil-1-fenil-6-tiometil-4,5,7-triazaundeca-1,3,5,7,9-pentaen-1-onato(2-)]Ni(II) și, conform altei variante, [9-(o-aminofenil)-4-metil-7-tiometil-5,6,8-triazanona-2,4,6,8-tetraen-2-onato(2-)]Cu(II).

Rezultatul constă în sporirea biosintezei enzimelor pectolitice și în reducerea duratei de cultivare a tulpinii.

Revendicări: 2