

Invenția se referă la biotehnologie, în particular, la mediul nutritiv de cultivare a tulpinii de funghi *Aspergillus flavus VKM F 3292 D* - producător de enzime hidrolitice și poate fi utilizată în industriile microbiologică, alimentară, eterooleaginoasă și farmaceutică.

Esența invenției constă în aceea că se propun 3 variante ale mediilor nutritive de cultivare a tulpinii de funghi *Aspergillus flavus VKM F 3292 D*, care conțin coarde de viță de vie, borhot de sfeclă, melasă, $MgSO_4$, $NaNO_3$, $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ și apă de robinet.

Noutatea invenției constă în aceea că în calitate de stimulatori de creștere mediile suplimentar conțin compușii coordinativi: $Zn(D-Ser)_2$, $Zn(D-Ala)_2$, $Zn(L-Ala)_2$.

Rezultatul invenției constă în sporirea biosintezei β -glucozidazelor și xilanazelor.