

**a 2000 0117**

Invenția se referă la biotehnologie, în particular la mediile de cultivare a tulpinii de fungi *Rhizopus arrhizus* și pot fi utilizate la obținerea enzimelor pectolitice, aplicate în industria alimentară, eterooleaginoasă etc.

Esența invenției constă în aceea că mediile nutritive pentru cultivarea tulpinii de fungi *Rhizopus arrhizus* conțin borhot de sfeclă, făină de porumb, glucoză, sulfat de amoniu, sulfat de magneziu, sulfat de zinc și apă potabilă. În calitate de biostimulator mediile conțin suplimentar unul din compușii coordinați din clasa bis-dimetilgloximaților de Co(III) având formula  $[\text{Co}(\text{DH})_2(\text{Thio})_2]_3\text{F}[\text{SiF}_6] \times 1,5\text{H}_2\text{O}$  sau  $[\text{Co}(\text{DH})_2(\text{Thio})_2]_2[\text{SiF}_6] \times 3\text{H}_2\text{O}$ , unde DH este radicalul de dimetilgloximat, iar Thio - tiocarbamida.

Rezultatul invenției constă în sporirea biosintezei și activității enzimelor pectolitice.