

95-0281

**Rezumat:**

Invenția se referă la biotehnologie, și anume la o tulpină de fung, destinată obținerii complexului enzimatic celulazic, utilizabil în industria alimentară, eterooleaginoasă, vinificație, medicină, producerea de nutrețuri.

Tulpina propusă crește pe medii ieftine, care conțin paie de porumb, coarde de viță de vie, sintetizează întregul complex celulazic cu pH înalt și stabilitate termică, având optimul de acțiune în zona temperaturilor ridicate (60-65°C), fapt care contribuie la intensificarea procesului de hidroliză a materialelor vegetale și asigură puritatea microbiologică a procesului.

Concomitent cu celulele, tulpina sintetizează enzime-satețiți (pectinaze, hemicelulaze), prezența cărora în mediul de reacție favorizează hidroliza materialelor vegetale.

Tulpina este depozitată în Colecția de Microorganisme a Institutului de Biochimie și Fiziologie al AȘ a U.R.S.S. cu numărul BKM F-3292 D.

Revendicări: 1