

94-0253

Rezumat:

Invenția se referă la industria microbiologică, și anume la tulpinile producătoare de biomasă proteică.

Scopul invenției este obținerea tulpinii algei cu o productivitate înaltă a biomasei. Tulpina *Spirulina platensis* (Nordst.) Geitl. CALU nr. 835 a fost colectată dintr-un lac de pe teritoriul Republicii Moldova. Tulpina face posibilă obținerea biomasei, care conține 65-70% de proteine, 10-15% de glucide, 2-5% de lipide, 7-10% de reziduu mineral, vitamine din grupa B, vitamina E, β -caroten. Tulpina se cultivă bine într-un mediu cu extract apos din găină. Productivitatea tulpinii în ziua a cincea este de 1,6g/l de substanță uscată pe mediu Zarruk și până la 2,0 g/l pe mediile cu conținut de extract din găinaț. Tulpina poate fi utilizată pentru producerea industrială a biomasei vitamino-proteice și utilizarea deșeurilor fabricilor avicole.

Revendicări:1.