



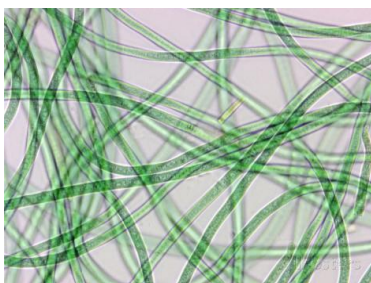
TULPINĂ A ALGEI *OSCILLATORIA AMPHIBIA* AG.– PRODUCĂTOARE DE LIPIDE

Brevet de invenție MD 4113

Invenția se referă la biotehnologie și poate fi utilizată pentru obținerea lipidelor pentru industriile farmaceutică, alimentară, cosmetică și medicală.

Este propusă tulpina algei *Oscillatoria amphibia* Ag. care poate fi utilizată în calitate de producătoare de lipide. Alga *Oscillatoria amphibia* Ag., de genul *Oscillatoria*, face parte din subfamilia *Oscillatoriadeae*, familia *Oscillatoriaceae*, subordinul *Oscillatoreae*, ordinul *Oscillatoriales*, clasa *Hormogoneae*, încrengătura *Cyanohyta*.

Rezultatul invenției constă în faptul că biomasa tulpinii propuse are un conținut sporit de lipide (17,18%), iar mediul de cultivare utilizat are un preț de cost mai mic.



Domeniile de implementare

Industriile farmaceutică, alimentară, cosmetică și medicală.

Autori

UNGUREANU Laurenția, GHEORGHÎȚA Cristina

Str. Academiei 1, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova

Tel.: (37322) 73-98-09, Fax: (37322) 73-98-09; (37322) 73-12-55

E-mail: izoolasm@yahoo.com, web: zoology.asm.md