

97-0002

Rezumat:

Invenția se referă la biotehnologia microbiologică, în special la procedeele de obținere a biomasei algei roșii *Porphyridium cruentum*, sursei de ficoeritrină, substanțelor biologic active, acizilor grași polinesaturați și exopolizaharidelor și poate fi utilizată pentru obținerea materiei prime pentru industria farmaceutică și în cosmetică.

Esența invenției constă în aceea, că procedeul include cultivarea porphyridiumului în mediu pe baza apei de mare la temperatura de 24-26°C și iluminare continuă, unde durata cultivării este de 7 zile, iar iluminarea culturii se efectuează diferențiat în dependență de perioada de creștere - 2000 lx în faza lag și 3000 lx în celelalte faze, adăugând suplimentar compusul diterpenic sclareol în cantitate de 0,01-0,015 g/l.

Rezultatul tehnic al invenției constă în asigurarea unui nivel înalt al productivității și micșorarea considerabilă a perioadei de cultivare.

Revendicări: 1