

96-0397

Rezumat:

Invenția se referă la biotehnologie, în special la procedeele de obținere a biomasei de alge roșii *Porphyridium cruentum* și poate fi folosită în industria farmaceutică și cosmetică.

Esența invenției constă în aceea că procedeul propus include cultivarea algei roșii *Porphyridium cruentum* timp de șapte zile la temperatura de 25-26°C în apa de mare ce conține 1,0-1,5 g/l de galactoză, totodată în primele două zile cultivarea se efectuează la iluminarea de 2000 cd/m², iar în următoarele zile - la 3000 cd/m².

Rezultatul tehnic al invenției constă în reducerea perioadei de cultivare și intensificarea procesului de biosinteză în celulele algelor.

Revendicări: 1