

a 2018 0039

Invenția se referă la biotehnologie, și anume la un procedeu de cultivare a microalgei *Dunaliella salina* CNMN-AV-01.

Procedeul de cultivare a microalgei *Dunaliella salina* CNMN-AV-01 prevede cultivarea acesteia pe un mediu nutritiv mineral ce conține, g/L: NaCl - 120,0, NaHCO<sub>3</sub> - 4,2, MgSO<sub>4</sub> - 0,6, KNO<sub>3</sub> - 0,5, FeCl<sub>3</sub> - 0,0002, CaCl<sub>2</sub> - 0,033, KHPO<sub>4</sub> - 0,0272, EDTA - 0,0087, nanoparticule de argint cu dimensiunea de 5 nm - 0,0005...0,00055, la temperatura de 25...28°C, pH-ul 8,0 și iluminarea de 3000...4000 lx în regim continuu, în decurs de 8 zile.

Rezultatul invenției constă în majorarea producerii de biomasă de *Dunaliella salina* CNMN-AV-01 și a conținutului de lipide în biomasă cu scopul obținerii materiei prime pentru elaborarea și fabricarea remediilor liposolubile.

Revendicări: 1