

94-0250

**Rezumat:**

Invenția se referă la biotehnologie, și anume la procedeul de obținere a biomasei de spirulină cu un conținut sporit de fluor, care poate fi folosită în calitate de materie primă biologică pentru obținerea preparatelor medicinale cu conținut de fluor.

Scopul invenției este de a mări cantitatea de fluor în biomasa de spirulină. Procedeul prevede inocularea spirulinei în mediul nutritiv ce conține surse biogene de nutriție și compus cu fluor, cultivarea și separarea biomasei. În calitate de compus cu fluor se folosește fluorura de cobalt (II) tetrahidrată, care se introduce fracționat, calculând 5 mg / l la inocularea Spirulinei plantensis și 10-15 mg/l în ziua a treia de cultivare. Procedeul asigură mărirea conținutului de fluor în biomasa spirulinei de 1,6 ori în comparație cu metoda obișnuită.

Revendicări: 1