

a 2005 0092

Invenția se referă la medicină, și anume la materiale pentru restabilirea oaselor și poate fi aplicată pentru chirurgia osteooperatorie în stomatologie, precum și în traumatologie și ortopedie.

Esența invenției constă în aceea că materialul pentru restabilirea oaselor include următoarele componente în raportul, % mas.: 99,0... 99,9 material osteogen și 0,1...1,0 extract uscat din biomasa cianobacteriei *Spirulina platensis*. Materialul osteogen este selectat din grupa aloimplanturilor osului liofilizat demineralizat, aloimplanturilor osului liofilizat, osului xenogen, alogen și autogen, hidroxilapatit, material de colagen-hidroxilapatit. În calitate de tulpină a cianobacteriei *Spirulina platensis* poate fi utilizată tulpina CNM-CB-02. În plus, materialul poate conține factorul de creștere selectat din grupa constituită din factorul de creștere trombocitar (PDGF), factorul de creștere transformator $\beta 1$ (TGF- $\beta 1$) și proteinele izolate din os, precum și combinațiile lor.

Revendicări: 7