

1. Material pentru osteoplastie pe baza materialului osteogen, caracterizat prin aceea că suplimentar include extract uscat din biomasa cianobacteriei *Spirulina platensis* și extract uscat din flori de gălbenele în următorul raport al componentelor, % mas.:

extract uscat din biomasa cianobacteriei	
<i>Spirulina platensis</i>	0,1...0,5
extract uscat din flori de gălbenele	0,5...2,5
material osteogen	restul.

2. Material, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că materialul osteogen este selectat din grupa ce include aloimplantul osului liofilizat demineralizat, aloimplantul osului liofilizat, osul xenogen, alogen și autogen, hidroxiapatit, material de collagen-hidroxiapatit.

3. Material, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în calitate de cianobacterie *Spirulina platensis* se folosește tulpina CNM-CB-02.

4. Material pentru osteoplastie pe baza materialului osteogen ce include substanțe fiziologic active care stimulează osteogeneza, caracterizat prin aceea că suplimentar include extract uscat din biomasa cianobacteriei *Spirulina platensis* și extract uscat din flori de gălbenele în următorul raport al componentelor, % mas.:

extract uscat din biomasa cianobacteriei <i>Spirulina platensis</i>	0,1...1,0
extract uscat din flori de gălbenele	0,5...2,5
substanțe fiziologic active ce stimulează osteogeneza	0,01...0,5
material osteogen	restul.

5. Material, conform revendicării 4, caracterizat prin aceea că materialul osteogen este selectat din grupa ce include aloimplantul osului liofilizat demineralizat, aloimplantul osului liofilizat, osul xenogen, alogen și autogen, hidroxiapatit, material de collagen-hidroxiapatit.

6. Material, conform revendicării 4, caracterizat prin aceea că substanțele fiziologic active care stimulează osteogeneza sunt selectate din grupa constituită din factorul de creștere trombocitar (PDGF), factorul de creștere transformator $\beta 1$ (TGF- $\beta 1$) și proteine morfogenetice osoase, precum și combinațiile lor.

7. Material, conform revendicării 4, caracterizat prin aceea că în calitate de cianobacterie *Spirulina platensis* se folosește tulpina CNM-CB-02.