

Изобретение относится к медицине, а именно к материалам для восстановления костей и может использоваться для реконструктивной костно-восстановительной хирургии в стоматологии, а также в травматологии и ортопедии.

Сущность изобретения заключается в том, что материал для восстановления костей включает при следующем соотношении компонентов, в масс. %: 99,0...99,9 остеогенный материал и 0,1...1,0 сухой экстракт из биомассы цианобактерии *Spirulina platensis*. Остеогенный материал выбран из группы аллоимплантатов деминерализованной лиофилизированной кости, аллоимплантат лиофилизированной кости, аутогенная, аллогенная и ксеногенная кость, гидроксилапатит, коллаген-гидроксилапатитовый материал. В качестве штамма цианобактерии *Spirulina Platensis* может быть использован штамм CNM-СВ-02. Кроме того, материал может содержать фактор роста, выбранный из группы, состоящей из тромбоцитарного фактора роста (PDGF), трансформирующего фактора роста $\beta 1$ (TGF- $\beta 1$) и выделенные из кости белки, а также их сочетания.

П. формулы: 7