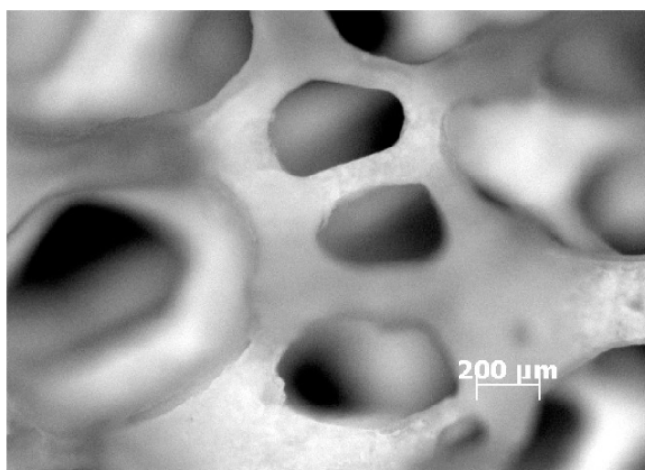
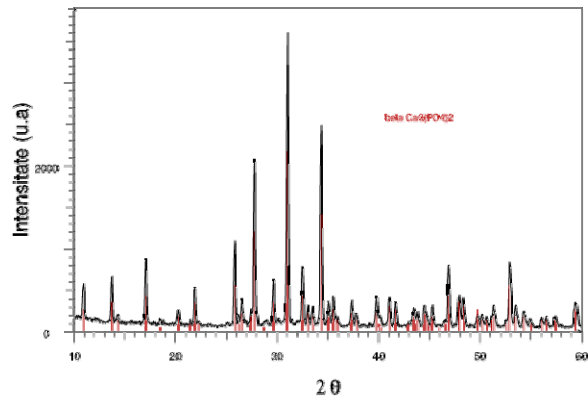
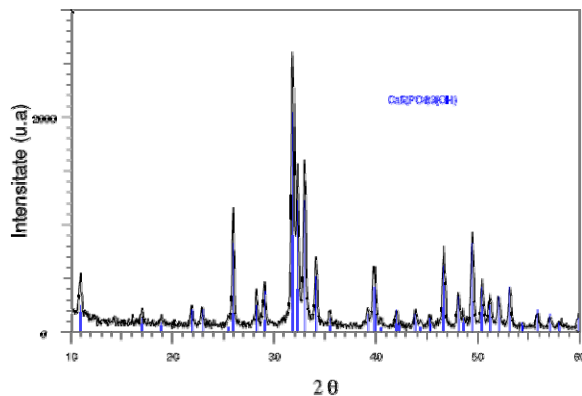
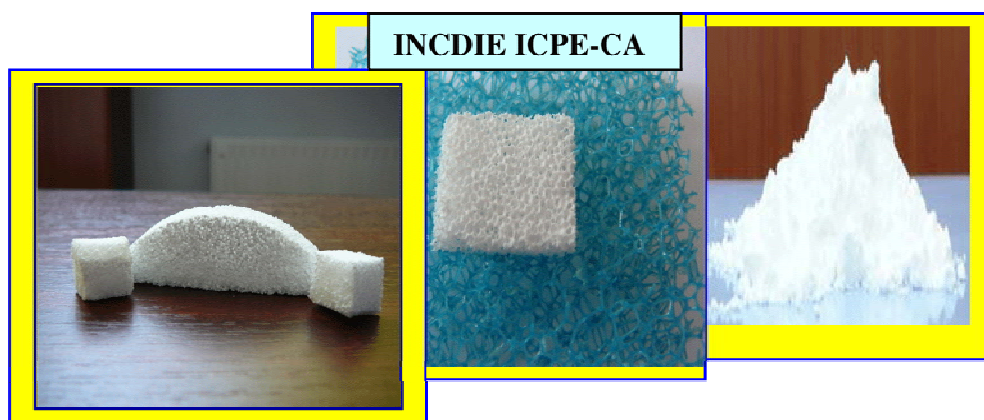


BIOMATERIALE CERAMICE PE BAZA DE FOSFATI DE CALCIU

DESCRIERE PRODUS:

- Materiale bioceramice pe baza de fosfati de calciu (β -TCP, HAP si bifazic – TCP/HAP) micro si nanostructurate.
- Tehnologie neconventionala de obtinere a pulberilor ceramice ultrafine: precipitare din solutii de saruri de inalta puritate;
- Tehnologie de obtinere a structurilor ceramice poroase cu porozitate interconectata: tehnica replicarii spumei poliuretanic.
- Materialele pot fi folosite pentru a proiecta si produce substitutii temporare sau permanente de parti osoase, cat si pentru tratarea si vindecarea oaselor sau partilor osoase afectate de boala sau trauma.



CARACTERISTICI TEHNICE:

- pulberi:
- dimensiunea medie a particulelor <100nm;
- structuri 3D:
- porozitate: 65-75%;
- dimensiuni pori: 150-500 μm.

UTILIZATORI:

Unitati sanitare:

- chirurgie ortopedica;
- chirurgia buco-maxilo-faciala.