

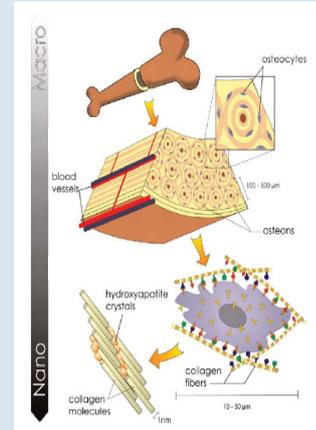
Oportunidade de Comercialização de Tecnologia: **SCAFFOLDS**

Apresentação:

Estima-se que mais de 500 mil procedimentos de enxerto ósseo sejam realizados anualmente nos EUA. Estes números superam a marca de 2 milhões em todo o mundo e crescem a cada ano, promovendo um déficit na disponibilidade de enxertos utilizados nos procedimentos de reconstrução óssea. Esta realidade estimulou o interesse das empresas no fornecimento de materiais para enxerto ósseo, um mercado que vem crescendo a cada ano, chegando a movimentar 1,5 bilhões de dólares nos EUA no ano de 2007.

Solução:

A UFSCar desenvolveu uma tecnologia para a obtenção de enxertos ósseos (também conhecidos como “scaffolds”) utilizando o Biosilicato como matéria prima, assim como às técnicas para sua obtenção. Este material possui nível de bioatividade comparável ao Bioglass, com a vantagem de apresentar propriedades mecânicas superiores. A bioatividade do Biosilicato já foi comprovada por ensaios in vitro e in vivo.



Vantagens:

Os compósitos obtidos apresentam excelentes características mecânicas acima da encontradas no mercado. Outro ponto importante com relação ao produto é a biocompatibilidade do material, que se mostrou mais eficaz que outros materiais testados.

Oportunidade:

Nesse momento a UFSCar busca parceiros industriais interessados em conhecer o invento, para a elaboração de um projeto de cooperação (universidade-empresa), visando tornar a tecnologia viável (comercial, ambiental e economicamente) a ser disponibilizada para a sociedade.

Contatos:

Daniel Gobato Röhm
Transferência de Tecnologia
Agência de Inovação da UFSCar
Rod. Washington Luís, km 235 – Caixa Postal 147 - CEP 13565-905 / São Carlos - SP – Brasil
TEL: (16) 3351-9045 - FAX: (16) 3351-9008
E-mail: daniel@fai.ufscar.br ou inovacao@ufscar.br
Site: www.inovacao.ufscar.br