

Borsa di studio

Titolo: Esame dello stato dell'arte nella progettazione di scaffolds per tissue engineering

Piano formativo

Il borsista familiarizzerà con le tecniche e gli strumenti per l'esame della letteratura scientifica allo scopo di definire il quadro attuale per lo stato dell'arte nel campo della produzione di scaffold per tissue engineering a in particolare per: (a) panorama delle tecniche di produzione di supporti porosi per la crescita di tessuti biologici; (b) esame della tecnologia TIPS (separazione di fase indotta dalla temperatura) per la generazione di fasi di idonea porosità; (c) analisi e confronto di modelli termodinamici idonei al supporto della progettazione di processi per la produzione di scaffold basati sulla tecnologia TIPS.