



Bandi per ricercatori a tempo determinato

Univ. CAMERINO

Descrizione posizione

Titolo del progetto di ricerca in italiano	Sintesi e formulazione di biopolimeri per applicazioni biomedicali nell'ingegneria tissutale
Titolo del progetto di ricerca in inglese	Synthesis and formulation of biopolymers for biomedical application in the tissue engineering
Descrizione sintetica in italiano	Il/la candidato/a dovrà sintetizzare nuovi biopolimeri possedenti proprietà SMART. In particolare, il progetto di ricerca prevede la derivatizzazione di un polimero termosensibile e biodegradabile, il pHPMAM, e cioè della poly(N-(2-hydroxypropyl) methacrylamide, con lo scopo di ottenere polimeri biodegradabili, iniettabili direttamente al sito di azione dove gelificano, e capaci di rilasciare farmaci o cellule. L'applicazione specifica del biomateriale è nel campo dell'ingegneria tissutale, con lo scopo di promuovere la rigenerazione di tessuti danneggiati quali la cartilagine e l'osso.
Descrizione sintetica in inglese	The candidate should synthesise novel biopolymers with SMART properties. In particular, the research project consists in the derivatization of a thermosensitive and biodegradable pHPMAM polymer, that is poly(N-(2- hydroxypropyl) methacrylamide), to obtain high biocompatible biopolymers, directly injectable in the site of action where they gelify, and able to release drugs and/or cells. The specific application of the biomaterial is tissue engineering, with the scope to promote the regeneration of damaged tissues such as the cartilage and bone.
Numero posti	1
Settore Concorsuale	03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI
S.S.D	CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO
Destinatari del bando (of target group)	Experienced researcher or 4-10 yrs (Post-Doc)
Data del bando	27/06/2016

FP7 / PEOPLE / Marie Curie Actions

Research Framework Programme / Marie Curie Actions No

Dettagli dell'impiego

Tipo di contratto	Temporary
Tempo	Other
Organizzazione/Ente	Università di Camerino - Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute
Paese (dove si svolgerà l'attività)	ITALY
Stato/Provincia	Macerata
Città	Camerino
Codice postale	62032

Indirizzo P.zza Cavour n. 19/F

Contatto presso l'Organizzazione/Ente

Organizzazione/Ente	Università di Camerino
Tipo	Academic
Facoltà/Dipartimento/Laboratorio di ricerca	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute
Paese	ITALY
Stato/Provincia	Macerata
Città	Camerino
Codice postale	62032
Indirizzo	P.zza Cavour n. 19/F
E-mail	anna.silano@unicam.it
E-mail	annamaria.antonini@unicam.it
E-mail	laura.lesti@unicam.it
Sito web	http://www.unicam.it/bandi

Dettagli per la candidatura

Data di scadenza del bando	28/07/2016
Come candidarsi	Other

Titoli di studio richiesti

Laurea	PhD or equivalent
Ambito della laurea	Pharmacological sciences

Lingue richieste

Lingua	ENGLISH
Livello di conoscenza della lingua	Good