



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health.

Codice concorso: ASS-RIC/14_24

Facoltà Dipartimentale	Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health
Tema della Ricerca in italiano	Applicazioni di continuous flow chemistry basate su microfluidica per la realizzazione di carrier per la coltura cellulare.
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	L'assegno di ricerca è bandito nell'ambito del progetto PRIN 2022 "MIC-AIM Microfluidic Impedance Cytometer enabling AI-based on-line Monitoring of cells and cell-carrier complexes: a technological tool for drug screening and cell manufacturing applications" (prot. 2022245PTX, CUP C53D23001600008). Il progetto di ricerca ha come obiettivo lo sviluppo di sistemi microfluidici per la sintesi in flusso continuo di micro-particelle biocompatibili destinate all'impiego come supporti per la coltura cellulare all'interno di bioreattori. L'attività riguarderà i processi di microfabbricazione, la sintesi e funzionalizzazione di biopolimeri e la caratterizzazione chimico-fisica e biologica delle microparticelle.
Responsabile Scientifico	Dott.ssa Sara Maria Giannitelli
Settore Scientifico Disciplinare	CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie
Conoscenze e competenze linguistiche	Buona conoscenza della lingua inglese
Data e luogo del colloquio	15 aprile 2024, ore 14:30 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams