

RICERCA DI PERSONALE: settore Testing/Cell culture

ECSIN (European Center for the Sustainable Impact of Nanotechnology), all'interno di Veneto Nanotech, è un centro di studi per la valutazione dell' impatto delle nanotecnologie sull'ambiente e sulla salute umana e per la valutazione degli aspetti etici e sociali riflessi. Il laboratorio ECSIN ha già avviato alcuni filoni di ricerca, articolati nelle seguenti piattaforme tecnologiche:

- **Studi *in vitro* dell'effetto su sistemi biologici di nanoparticelle e nanostrutture (nanotossicologia)**
- **Esposizione ambientale ed occupazionale a nanoparticelle e materiali nanostrutturati**

ed il suo team di ricercatori è al momento coinvolto in progetti collaborativi europei e nazionali. Sono inoltre state attivate anche numerose collaborazioni con le università venete ed italiane.

Nell'ambito delle attività di ricerca in nanotossicologia su sistemi cellulari *in vitro*, ECSIN cerca:

1 RICERCATORE JUNIOR

da inserire come supporto in diversi progetti di ricerca. Le attività previste, nell'ambito dell'ottimizzazione di protocolli di ricerca per testare l'effetto citotossico di nanoparticelle, riguardano colture cellulari con diversi modelli di linee continue e cellule primarie umane ed animali, saggi di citotossicità, tecniche di biologia molecolare di base (estrazione di acidi nucleici, PCR) e di biochimica (Western Blot e ELISA). Il candidato selezionato dovrà eseguire gli esperimenti in modo indipendente, ed essere flessibile per potersi adattare a diversi progetti e tecniche.

Il candidato ideale deve essere in possesso di:

- **laurea specialistica in discipline scientifiche dell'area biologica, come biologia, biotecnologie, chimica e tecnologie farmaceutiche o affini;**
- **ottima padronanza delle tecniche di colture cellulari e discreta esperienza di lavoro con le tecniche di saggi cellulari e biologia molecolare;**
- **capacità di analizzare autonomamente la letteratura scientifica ed esporre i dati;**
- **propensione al lavoro in team.**

Sarà valutata positivamente anche esperienza microbiologia e microscopia (confocale o citofluorimetria a flusso).

Per tutti i profili offriamo:

- un contratto a progetto fino a due anni;
- un pacchetto retributivo correlato alla formazione e all'esperienza del candidato;
- l'opportunità di acquisire conoscenze e capacità tecniche nel settore della tossicologia applicata alle nanotecnologie.

I candidati, di ambo i sessi, sono pregati di inviare una lettera di motivazione e il loro curriculum vitae a ecsin@venetonanotech.it **entro il 28 febbraio 2011.**

Dopo la valutazione dei CV, saranno chiamati a colloquio i candidati ritenuti idonei.