

RICERCA DI PERSONALE: settore Biologia molecolare

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 un progetto europeo avviato. Le attività previste riguardano l'analisi dell'espressione genica e proteica, individuazione e validazione di biomarcatori indicativi di stress cellulare e tissutale, in seguito alla somministrazione di nanoparticelle ingegnerizzate e di prodotti ottenuti mediante la simulazione delle condizioni di ciclo di vita di prodotti contenenti tali nanoparticelle a modelli sperimentali. Le mansioni da svolgere saranno di supporto a studi di espressione genica e proteica.

Il candidato ideale deve essere in possesso di:

- **laurea specialistica in discipline dell'area biologica, in particolare biologia, biotecnologie, chimica e tecnologie farmaceutiche o affini;**
- **esperienza in tecniche di biologia molecolare, come estrazione acidi nucleici e proteine, PCR quantitativa, analisi di espressione e interazione proteica;**
- **propensione al lavoro in team.**

Sarà valutata positivamente anche esperienza in colture cellulari, microbiologia, e tecniche di estrazione di acidi nucleici e proteine da tessuti.

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.