



Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRGB- Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica

AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA

Il CNR Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica di Monserrato intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività:

“Coordinamento e conduzione di studi immunologici avanzati su modelli murini, geneticamente modificati e no, finalizzati a un’analisi approfondita dei meccanismi di protezione indotta dalle statine nei confronti del diabete di tipo 1.

Supervisione e realizzazione di analisi citofluorimetriche multi-parametro per lo studio del differenziamento e dell’attivazione dei linfociti murini, con particolare focus sulla produzione di citochine pro- e anti- infiammatorie, al fine di identificare potenziali target terapeutici.

Analisi dei risultati ottenuti, interpretazione critica dei dati e contribuzione alla stesura di report scientifici e pubblicazioni.

L’attività richiede un’elevata competenza nell’uso di tecniche di immunologia sperimentale e nella gestione di protocolli di ricerca traslazionale”.

Titolo e competenze richieste:

1. Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (LM-6) conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004).
2. Dottorato di ricerca attinente alla tematica dell’avviso.
3. Comprovata esperienza nell’ambito della biologia cellulare e molecolare e, in particolare, manipolazione modelli murini e raccolta degli organi linfoidi primari e secondari.
4. Caratterizzazione, tramite citofluorimetria, di popolazioni cellulari del sistema immunitario da tessuti e sangue periferico, nello specifico differenziamento e attivazione cellulare.
5. Quantificazione citochine pro- e anti-infiammatorie tramite citofluorimetria e altre tecniche di biologia cellulare.
6. Comprovata esperienza nel campo della sperimentazione animale in campo immunologico e in particolare dello studio dell’autoimmunità.

La durata dell’incarico è fissata in: 8 mesi.

L’attività sarà svolta nell’ambito del progetto DSB.AD006.434 “Il trattamento nel topo NOD (Non Obese Diabetic mouse) con statine durante la gravidanza previene l’insorgenza del diabete mellito tipo 1 (T1D) nei nascituri: un modello animale per la prevenzione del T1D in Sardegna”
CUP B53C20040500006

La Direttrice F.F. IRGB CNR
Dott.ssa Elisa Di Pasquale