



AVVISO DI CONFERIMENTO INTERNO

(Indagine preventiva rivolta al personale interno ai sensi dell'art. 5 - lettera I - del Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale)

In applicazione dell'articolo 5 - lettera I del Regolamento di Ateneo per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale, si rende noto che il Dipartimento / Centro intende conferire un incarico nell'ambito del Progetto:

ERC Advanced "Role of Liver Estrogen Receptor in female Energy Metabolism, Reproduction and Aging: What About Your Liver Sexual Functions?"

Codice CUP G41J13000080006

OBIETTIVI DELL'INCARICO:

Caratterizzazione del cross talk tra la deacetilasi degli istoni SIRT1 ed il recettore degli estrogeni attraverso lo studio dell'azione di nuovi composti in grado di modulare l'attività della deacetilasi.

DESCRIZIONE DELL'INCARICO:

Recentemente, sono stati generati dal laboratorio nuovi composti potenzialmente in grado di modulare l'azione della deacetilasi degli istoni SIRT1; la ricerca oggetto di questo incarico utilizzerà questi composti come strumenti molecolari per testare l'ipotesi che l'azione metabolica di SIRT1 sia almeno in parte modulata dalla regolazione dell'attività del recettore estrogenico. In particolare, si richiede di effettuare:

- messa a punto e analisi biochimica dell'attività enzimatica di SIRT1
- analisi di espressione genica (mediante RTPCR) di geni coinvolti nelle principali vie metaboliche e identificati come potenziali target dell'azione dei modulatori di SIRT1;
- analisi dell'azione dei modulatori di SIRT1 su sistemi reporter dell'attività del recettore degli estrogeni

REQUISITI RICHIESTI:

- Diploma di Laurea magistrale o equiparata nelle discipline relative alle scienze della vita (Scienze Biologiche, Biotecnologie del Farmaco, Biotecnologie Industriali etc.);
- Pluriennale esperienza in biologia molecolare e biochimica;
- Pluriennale esperienza nell'analisi di espressione genica, regolazione della trascrizione;
- Pluriennale esperienza nella generazione e nell'uso di geni reporter
- Ottima conoscenza della lingua inglese.

(L'esperienza del candidato deve essere adeguatamente documentata)

DURATA:

L'incarico avrà una durata di n. 4 mesi.

RICHIEDENTE L'INCARICO:

Prof.ssa Elisabetta Vegeto del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DISFARM).

COMPENSO AGGIUNTIVO:

non previsto

PUBBLICAZIONE ED ADESIONE:

Questo avviso sarà pubblicato all'albo del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DISFARM) e sul sito <https://work.unimi.it/> (Sezione Carriera, Formazione e Mobilità , pagina Avvisi di assegnazione interna di incarichi), dal 09/10/2020 sino al 19/10/2020 (*almeno 5 giorni per incarichi fino a 5.000 Euro e almeno 10 giorni per incarichi superiori a 5.000 Euro - per la pubblicazione sul sito web d'Ateneo inviare a avvisi.incarichi@unimi.it).*

Gli interessati dovranno far pervenire entro il termine indicato la propria adesione con allegato curriculum vitae alla Segreteria del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche in originale e via e-mail all'indirizzo: chiara.troia@unimi.it.

Milano, 07/10/2020

IL DIRETTORE DEL
DIPARTIMENTO
Prof.ssa Maria Luisa Gelmi
