



IL DIRETTORE GENERALE

Visto: l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni;

Visto: il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale come modificato con decreto rettorale n. 0267760 del 23/04/2010;

Visto: il Progetto "Role of Liver Estrogen Receptor in Female Energy Metabolism, Reproduction and Aging: What About Your Liver Sexual Functions".

Visto: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data prot. 26984 del 07/10/2020;

Considerato: che tale avviso di conferimento rivolto al personale interno è andato deserto;

Visto: l'avviso di procedura comparativa ID 1673 Reg.13618/2020 del 05/11/2020 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 6 mesi e per un compenso di 23.560,00 Euro lordo al collaboratore per attività di supporto alla ricerca;

per il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Valutare la rilevanza specifica del recettore degli estrogeni alfa epatico (ER α) nella regolazione del metabolismo epatico e nel cross-talk metabolico tra fegato e muscolo al variare dello stato ormonale e nutrizionale.

svolgendo la seguente attività:

- La rilevanza di ER α epatico nella regolazione sesso-specifica del metabolismo verrà valutata comparando topi maschi e femmine controllo e LERKO (liver ER α KO) alimentati con diete modificate nel contenuto di amminoacidi e lipidi. Su fegato e muscolo scheletrico verranno effettuate:
- Analisi di espressione (mediante RTPCR) di geni coinvolti nelle principali vie metaboliche e identificati come potenziali target dell'azione degli estrogeni tramite analisi di trascrittomica effettuate confrontando femmine intatte e femmine ovariectomizzate;
- Analisi di espressione proteica di vie di segnale potenzialmente coinvolte nella risposta metabolica a diete modificate nel contenuto di amminoacidi (es. pathway di mTOR) e lipidi (es. pathway di insulina/IRS);
- Analisi integrata di dati di metabolomica e di espressione genica e proteica;
- Analisi di interazione proteina-proteina mediante immunoprecipitazione proteica.

Visto: il verbale di selezione del 04 dicembre 2020 da cui risulta vincitrice la Dr.ssa Sara Della Torre.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Considerato: che l'importo lordo pari a Euro 23.560,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

Verificato: il budget nell'ambito del progetto 7PQ_ERC16AMAGG_CEND_M n. 16523 del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

Visto: il verbale del 04 dicembre 2020 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME	NOME	LUOGO	DATA DI NASCITA	PUNTI
Della Torre	Sara	Varese	11/09/1976	99/100

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 1673 Reg. 13618/2020 del 05/11/2020; La stipula di un contratto individuale di collaborazione alla Dr.ssa Sara Della Torre per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Valutare la rilevanza specifica del recettore degli estrogeni alfa epatico (ERa) nella regolazione del metabolismo epatico e nel cross-talk metabolico tra fegato e muscolo al variare dello stato ormonale e nutrizionale.

svolgendo la seguente attività:

- La rilevanza di ERa epatico nella regolazione sesso-specifica del metabolismo verrà valutata comparando topi maschi e femmine controllo e LERKO (liver ERa KO) alimentati con diete modificate nel contenuto di amminoacidi e lipidi. Su fegato e muscolo scheletrico verranno effettuate:
- Analisi di espressione (mediante RTPCR) di geni coinvolti nelle principali vie metaboliche e identificati come potenziali target dell'azione degli estrogeni tramite analisi di trascrittomiche effettuate confrontando femmine intatte e femmine ovariectomizzate;
- Analisi di espressione proteica di vie di segnale potenzialmente coinvolte nella risposta metabolica a diete modificate nel contenuto di amminoacidi (es. pathway di mTOR) e lipidi (es. pathway di insulina/IRS);
- Analisi integrata di dati di metabolomica e di espressione genica e proteica;
- Analisi di interazione proteina-proteina mediante immunoprecipitazione proteica.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Role Of Liver Estrogen Receptor In Female Energy Metabolism, Reproduction And Aging: What About Your Liver Sexual Functions".

Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 23.560,00 avrà la durata di n. 6 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Prof.ssa Elisabetta Vegeto.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Il costo di 31.000,00 euro graverà sul progetto 7PQ_ERC16AMAGG_CEND_M n. 16523 del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

IL DIRETTORE GENERALE

Roberto Conte