



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 "Drug-mediated Nfix inhibition as a new therapy for Muscular Dystrophies";
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito web d'Ateneo Rep n. 13637/2021 del 02/09/2021 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 1804 - prot. n. 15816/2021 del 12/10/2021 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 12 mesi e per un compenso di Euro 20.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore per attività di supporto alla ricerca;
- Considerato che l'importo lordo pari Euro 20.000,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posti a carico del progetto 7PQ_ERC12GMESS_M - Numero di creazione 915;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 17/11/2021 rep. 18529/2021 del 22/11/2021;
- Visto il verbale di selezione *titoli* del 29/11/2021 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
BONFANTI CHIARA	100/100

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 1804 - prot. n. 15816/2021 del 12/10/2021.
L'autorizzazione alla stipula di un contratto individuale alla Dott.ssa Chiara Bonfanti per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Il progetto mira a testare l'effetto di un farmaco- Trametinib- sull'espressione e/o attività del fattore di trascrizione Nfix in colture cellulari in vitro e in modelli murini distrofici.

Lo studio è iniziato nel 2020 e durante il primo anno abbiamo identificato il dosaggio e l'effetto del Trametinib in vitro, la sua via di somministrazione e le tempistiche in vivo in modelli di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

distrofia muscolare. L'obiettivo di questo secondo anno sarà valutare l'efficacia in vivo in termini di inibizione di Nfix e quindi miglioramento del fenotipo distrofico.

Sarà valutata, una volta definita la via di somministrazione e il corretto dosaggio, l'efficacia terapeutica del Trametinib in due modelli animali distrofici.

Lo scopo finale sarà migliorare morfologicamente e funzionalmente il muscolo distrofico dei modelli animali.

Svolgendo la seguente attività:

- Manipolazione e trattamento di modelli murini distrofici per somministrare il farmaco al fine di valutare l'effetto terapeutico del trattamento attraverso saggi istologici e biochimici dei tessuti prelevati.
- Analisi ex-vivo dei muscoli trattati mediante saggi istologici, di immunofluorescenza e biochimici.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Drug-mediated Nfix inhibition as a new therapy for Muscular Dystrophies".

L'importo del contratto sarà di Euro 20.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore e avrà la durata di 12 mesi a favore del Dipartimento di Bioscienze.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Prof.ssa Graziella Messina.

Il costo di Euro 26.345,00 graverà sul progetto 7PQ_ERC12GMESS_M - Numero di creazione 915 a carico del Dipartimento di Bioscienze.

IL DIRETTORE GENERALE

Roberto Conte