



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modifiche e integrazioni;
- Visto il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale emanato con Decreto Rettorale Reg. 0267760 del 23/04/2010;
- Visto il Progetto LIB_VT17SGIAT;
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo prot. n. 0040348/21 del 15/11/2021 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID DISFEB/10/GIATTI/SD Rep. 20674/2021 del 21/12/2021 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 1 mese e per un compenso di € 4.508,20 *al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore*, per attività di "Proteome-wide scale screening of molecular determinants for paroxetine adverse effects: in silico approaches";
- Considerato che l'importo lordo pari a € 4.508,20, risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto LIB_VT17SGIAT;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 14/01/2022 rep. 200/2022 del 14/01/2022;
- Visto il verbale di selezione per *titoli* del 21/01/2022 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
DI DOMIZIO ALESSANDRO	75/100

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID DISFEB/10/GIATTI/SD Rep. 20674/2021 del 21/12/2021;

L'autorizzazione alla stipula di un contratto professionale, al Dr. Alessandro Di Domizio per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- valutare la possibile interazione della molecola Paroxetina, un antidepressivo appartenente alla famiglia degli inibitori selettivi del re-uptake della serotonina (SSRI), con catene polipeptidiche diverse dal suo target principale

Svolgendo la seguente attività:

- supportare il responsabile scientifico nell'individuazione di possibili target molecolari di interesse nel contesto della condizione definita come post-SSRI sexual dysfunction (PSSD), una conseguenza



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

dell'utilizzo di paroxetina. Questa attività dovrà essere eseguita attraverso l'utilizzo strumenti bioinformatici innovativi al fine di determinare l'interazione della paroxetina con altre off-target proteins (OTPs). In particolare, il collaboratore dovrà sviluppare un modello strutturistico per determinare il miglior ipotetico sito di legame (RBS) della paroxetina con una catena polipeptidica, e interrogare i database ad oggi disponibili per l'individuazione di un sito di legame quanto più possibile simile all'RBS, e la conseguente proteina associata al sito.

- stilare un ranking sulla base della probabilità di effettiva interazione della molecola con la catena polipeptidica e coadiuvare il responsabile scientifico nel discriminare quali OTPs potrebbero essere effettivamente di interesse nel contesto della condizione denominata PSSD. Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Proteome-wide scale screening of molecular determinants for paroxetine adverse effects: in silico approaches".

L'importo del contratto sarà di Euro 4.508,20 (*IVA e Cassa escluse*) e avrà la durata di n. 1 mese a favore del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Dr.ssa Silvia Giatti;

Il costo di euro 4.508,20 (*IVA e Cassa escluse*) graverà sul progetto LIB_VT17SGIAT - 23656 denominato "Proteome-wide scale screening of molecular determinants for paroxetine adverse effects: in silico approaches" del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari;

Milano, 28/01/2022

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
