



## 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**

---