



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 "Studio degli effetti di un farmaco sperimentale sulla corrente If";
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo rep. 3098/2023, prot. 0008813/23 del 06/03/2023 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 19/MR Reg. Prot. n. 0022927/23, Rep. n. 9451/2023 del 12/06/2023 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 2 mesi e 15 giorni e per un compenso di € 5000,00 *al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore (oppure IVA e Cassa incluse)* a carico del Collaboratore, per attività di "supporto alla ricerca";
- Considerato che l'importo lordo pari a € 5000,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto "Studio degli effetti di un farmaco sperimentale sulla corrente If";
- Vista la determina di nomina della Commissione del 27/06/2023 rep. 10821/2023 del 29/06/2023;
- Visto il verbale di selezione per *titoli* del 06/07/2023 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

| COGNOME E NOME | PUNTI |
|-------------------|-------|
| Dott. David Molla | 86 |

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 19/MR Reg. Prot. n. 0022927/23, Rep. n. 9451/2023 del 12/06/2023;

L'autorizzazione alla stipula di un contratto occasionale, al Dott. David Molla per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi: l'obiettivo principale del progetto consiste nell'analizzare gli effetti bradicardizzanti di un farmaco antitumorale mediante esperimenti di patch-clamp su cellule senoatriali isolate dal cuore di ratti (HAM Winston)

Svolgendo la seguente attività:

- Isolamento chirurgico del nodo senoatriale di ratti e isolamento enzimatico/meccanico di singoli cardiomiociti;
- Analisi di patch-clamp su cellule isolate dal nodo senoatriale di ratto: RegISTRAZIONI della



corrente pacemaker (If) in condizioni di controllo e in presenza di farmaco a differenti concentrazioni;

- Analisi dei dati ottenuti al fine di generare una curva dose-risposta che descriva la capacità del farmaco di ridurre la corrente pacemaker a diverse concentrazioni.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Studio degli effetti di un farmaco sperimentale sulla corrente If".

L'importo del contratto sarà di Euro 5000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore (*oppure IVA e Cassa incluse*) e avrà la durata di n. 2 mesi e 15 giorni a favore del Dipartimento di Bioscienze.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Baruscotti;

Il costo di 5.425,00 euro graverà sul progetto CTE_INT22MBARU_01, n. 42093 denominato "Studio degli effetti di un farmaco sperimentale sulla corrente If" del Dipartimento di Bioscienze;

Milano, 07/07/2023

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
