



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA

Il Direttore

VISTO il progetto di ricerca dal titolo "Implicazione della mutazione R18Q nel canale Kir4.1 nella patogenesi dell'autismo: studi in vivo e in vitro" finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia;

VISTA la nota con la quale il Prof. Mauro Pessia richiede l'avvio delle procedure selettive per l'affidamento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa, previsto dal piano finanziario del Progetto, avente ad oggetto "Studio del ruolo fisiologico dei canali del potassio e delle loro implicazioni in patologie umane - autismo e atassia".

Procede

Alla pubblicazione del presente avviso, sul sito web dell'Università degli Studi di Perugia (<http://www.unipg.it/>) al fine di rinvenire, nell'ambito delle risorse umane a disposizione, la figura professionale necessaria per far fronte alle esigenze sopra rappresentate e comunica quanto segue.

Competenze e conoscenze richieste:

- Laurea Magistrale/Specialistica in Scienze Biotecnologiche Mediche, veterinarie, forensi o Laurea in Scienze Naturali;
- Competenze nel condurre esperimenti di elettrofisiologia;
- Esperienza in ambito delle registrazioni di neuroni e cellule esperimenti canali ionici;
- Tecniche di registrazione elettrofisiologica "in vivo" di attività neuronale unitaria in combinazione con applicazione microiontoforetica di sostanze;
- Utilizzo del vibratomo per preparazione di fettine di tessuto nervoso "fresco" (non congelato e non fissato); in particolare fettine di encefalo contenenti sezioni di ippocampo o di cervelletto;
- Tecnica di registrazione extracellulare, su fettine di tessuto nervoso vivente, di potenziali di campo (field potential).

Durata incarico:

1 mese.

Si precisa che gli interessati dovranno comunicare, entro e non oltre il settimo giorno successivo a quello della pubblicazione del presente avviso sul sito web dell'Università degli Studi di Perugia, (<http://www.unipg.it/>), ovvero entro le ore 13.00 del 11/10/2017 al Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale - P.za Lucio Severi 1, Edificio A, 8° piano, 06132 Perugia, la propria disponibilità a svolgere l'incarico.

Perugia, 04/10/2017

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Vincenzo Nicola Talesa