

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Disposizione Direttoriale n°805 del 30 Aprile 2019; BANDO N.9/2019
Informazioni aggiornate al	10/05/2019
Nome e Cognome	RAFAELA MOSTALLINO
Data di nascita	

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Da Gennaio a Maggio 2019	Università degli studi di Cagliari	Valutazione delle proprietà additive e psicoattive dei nuovi farmaci d'abuso, quali le nuove sostanze psicoattive, che includono i nuovi cannabinoidi e oppioidi sintetici. In particolare la sottoscritta ha valutato l'affinità, la potenza di alcune sostanze d'abuso tramite tecnica di binding su sistemi nativi e transfettati. Manipolazione e trattamento di animali. Analisi di proteine tramite western blot e Elisa (luminex).

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
26/09/2018	Laurea magistrale in Neuropsicobiologia Tesi dal titolo "L'arricchimento sociale reverte parzialmente i deficit indotti dall'isolamento sociale sulla plasticità neuronale nell'ippocampo di ratto". Voto di laurea: 110/110 e lode	Università degli Studi di Cagliari
22/07/2016	Laurea triennale in Biologia Sperimentale. Curriculum Metodologie Biomolecolari e Applicate. Tesi dal titolo: "Il trattamento cronico con fermenti lattici riduce l'espressione della subunità δ del recettore GABA _A : studio mediante la tecnica del western blot". Voto di laurea: 110/110 e lode	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Pubblicazioni per esteso:

Biggio, F., Mostallino, M.C., Talani, G., Locci, V., **Mostallino, R.**, Calandra, G., Sanna, E., Biggio, G. "Social enrichment reverses the isolation-induced deficits of neuronal plasticity in the hippocampus of male rats". *Neuropharmacology*. 2019 Jun ;151:45-54. doi: 10.1016/j.neuropharm.2019.03.030. Epub 2019 Mar 29.

Abstract: n°4

- M.C. Mostallino, F. Biggio, G. Talani, V. Locci, **R. Mostallino**, E. Sanna, G. Biggio. "Social isolation induced deficits of neuronal plasticity: reversal by social housing"; SFN 2019 Annual Meeting 2019, Chicago, IL, USA
- Biggio F., Mostallino M.C., Talani G., Locci V., Boi L., **Mostallino R.**, Porcedda C., Sanna E., Biggio G. "From gut to brain function: Gain in gut Bifidobacteria alters GABA_A subunits expression and enhances hippocampal plasticity in adult male rats"; SFN 2019 Annual Meeting 2019, Chicago, IL, USA
- Mostallino M.C., Biggio F., Boi L., Locci V., **Mostallino R.**, Porcedda C., Toffano G., Biggio G. "Liposomes treatment antagonized dendritic spine loss and reduction of neurogenesis in hippocampus of chronically stressed rats"; 39° congresso nazionale SIF, Firenze 2019
- Biggio F., Mostallino M.C., Talani G., Locci V., Boi L., **Mostallino R.**, Porcedda C., Sanna E., Biggio G. "Gut and brain speech: gain in bifidobacteria alters the hippocampal GABAergic plasticity in healthy male rats"; 39° congresso nazionale SIF, Firenze 2019

Convegni:

Retreat dell'Istituto di Neuroscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Data e luogo: 28-30 Settembre 2017 - Santa Margherita di Pula (CA)

Presentazione poster:

"Chronic treatment with Bifidobacterium (*longum*, *breve*, *infantis*) changes GABA_A subunits expression and excitability in the Hippocampus of adult male rats". **R. Mostallino**, F. Biggio, G. Talani, V. Locci, L. Boi, E. Sanna, G. Biggio, M.C. Mostallino. Settembre 2017 - Santa Margherita di Pula (CA)

Altre attività scientifiche

Attestato di partecipazione al corso sul benessere animale e sulle procedure sperimentali nel topo e nel ratto del 2019 tenuto dalla Dott.ssa Maria Collu

Attestato di partecipazione al ciclo di seminari del visiting professor Graziano Pinna – luglio 2017

Ulteriori informazioni pertinenti

Lettera di competenze acquisite durante il tirocinio della laurea triennale e della laurea magistrale presso il laboratorio della dottoressa Maria Cristina Mostallino, da maggio 2016 a settembre 2018.

Durante tale periodo la sottoscritta ha acquisito diverse competenze quali:

- Analisi dell'espressione delle proteine; analisi della densità e morfologia delle spine dendritiche e studio della complessità dell'albero dendritico; analisi della neurogenesi.
- Manipolazione e trattamento degli animali, Western Blot, immunoistochimica, colorazione di Golgi, utilizzo di diversi microscopi (campo chiaro, fluorescenza, confocale).
- Utilizzo di diversi programmi per l'analisi delle immagini.

Lettera di competenze acquisite durante il tirocinio post-lauream presso il laboratorio di Neurochimica delle sostanze d'abuso del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica, dell'Università di Cagliari, da Gennaio 2019 fino alla data odierna.

Durante tale periodo la sottoscritta ha acquisito diverse competenze quali: Tecniche di binding recettoriale e GTP γ S binding, colture cellulari, preparazione e dissezione dei tessuti cerebrali, Western blot e analisi multiplex (illumina).

Luogo, data e firma

Cagliari, 17/05/2019

