

# *Curriculum Vitae*

## **INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome        JESSICA DRAGOTTO  
Data di nascita        7/12/1986  
E-mail                    jessica.dragotto@gmail.com

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

### **Aprile 2012 - Dicembre 2013**

Tirocinio pre-laurea, Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare - Sezione Neuroscienze  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Attività di ricerca correlata alla stesura della tesi: Durante il mio periodo di tirocinio mi sono occupata di caratterizzare il ruolo di due proteine TSC22D1 e TSC22D4 nella regolazione del passaggio delle cellule dei granuli cerebellari dalla proliferazione al differenziamento. Nello specifico, ho effettuato una dettagliata analisi dei pattern di espressione, sia in termini di trascritti che in termini di proteine, delle varie isoforme/varanti modificate post-traduzionalmente, in cellule dei granuli isolate e coltivate in vitro. Parallelamente, ho condotto quest'analisi su una linea di cellule di medulloblastoma, tumore embrionale che, nella maggior parte dei casi, deriva dalla proliferazione anomala dei precursori delle cellule dei granuli.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

### **Novembre 2011 - Dicembre 2013**

Laurea Magistrale in Neurobiologia, 110 e lode /110  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tesi sperimentale: " Il ruolo delle proteine TSC22D1 e TSC22D4 nella regolazione della proliferazione e del differenziamento dei granuli cerebellari"

### **Ottobre 2007 - Luglio 2011**

Laurea Triennale in Scienze Biologiche, 92 /110  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tesi: " Il trapianto di neuroblasti dopaminergici come possibile terapia nel Morbo di Parkinson"

### **Settembre 2000 - Luglio 2005**

Diploma di Maturità Classica  
Liceo Classico "Umberto I", Ragusa

## **CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI**

MADRE LINGUA    Italiano

ALTRA LINGUA    Inglese, buono

CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE Tolleranza allo stress, proattività, capacità di problem solving, flessibilità. Ottime capacità organizzative e di coordinamento all'interno dei gruppi di lavoro.

COMPETENZE INFORMATICHE Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in particolare Excel e Word. Ottima capacità di navigazione in siti come PUBMED.

COMPETENZE TECNICHE **Tecniche di Biologia Molecolare:** Estrazione di DNA e RNA, purificazione, quantificazione e analisi mediante Southern-blot, Northern blot. Estrazione di proteine da tessuto e da pellet cellulari, purificazione, quantificazione, Western blot, immunoprecipitazione. Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio, PCR (Polymerase Chain Reaction), RT-PCR (Retro Transcriptase-Polymerase Chain Reaction), Real-time RT-PCR. Preparazione di soluzioni. **Tecniche di biologia cellulare:** Tecniche di base, tra cui preparazione di terreni di coltura, semina ed espansione di linee cellulari, congelamento e scongelamento; allestimento di colture cellulari tumorali e neuronali primarie. **Tecniche istologiche:** inclusioni in paraffina, sezioni al microtomo, immunohistochimica e immunofluorescenza.

**Attrezzature:** Utilizzo di centrifughe, autoclave, spettrofotometro, sonicatore, bilancia analitica, termociclatore, Ph-metro, Real-Time PCR System, apparecchiature per elettroforesi convenzionale, per Western Blotting, cappe ed attrezzature per biologia cellulare. Familiarità nella manipolazione di animali da laboratorio.

#### **ABSTRACT PUBBLICATI E PRESENTAZIONI ORALI**

**Dragotto J.,** Capuozzo E., Fontana M., Fiorenza MT and Canterini S.

The neuroprotective effect of taurine and thiotaurine in potassium deprivation-induced apoptosis of mouse cerebellar granule neurons.

**J. Dragotto,** S. Canterini, G. Palladino, F. Mangia and M.T. Fiorenza

Antagonist TSC22D variants control proliferation/differentiation switch in developing cerebellar granule neurons and medulloblastoma cells. IX Congresso Federation European Neuroscience Societies (FENS).

Milano 5-9 luglio 2014.

S. Canterini, **J. Dragotto,** F. Mangia, M.T. Fiorenza

Idiosyncratic roles of TSC22D4 and TSC22D1 proteins in the control of proliferation/differentiation switch in developing cerebellar granule neurons and medulloblastoma cells. XV Congresso Nazionale AIBG.

Arcavacata di Rende (CS), Italia, 27-28 settembre 2013.

## **OBIETTIVI PROFESSIONALI**

Aspiro a lavorare in un ambiente dinamico, con obiettivi sfidanti che mi diano l'opportunità di mettermi in gioco e accrescere il mio bagaglio professionale. Mi piacerebbe effettuare esperienze altamente professionalizzanti, sia in ambito R&D o Quality Control che in ambito Quality Assurance di aziende strutturate del settore medicale e farmaceutico, dove potrei affiancare professionisti del settore e avere l'opportunità di acquisire sempre nuove competenze.

*La sottoscritta rilascia il consenso al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/03.*

In fede,  
Jessica Dragotto