

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Erica Cecilia Priori

Data e luogo di nascita: 24/10/1990 Pavia (PV), Italia

Email: ericacecilia.priori01@universitadipavia.it; ericapri@hotmail.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo: Ottobre 2017 - attuale

Corso: Dottorato in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare

Struttura: Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani” – Università di Pavia – Via A. Ferrata 9 – 27100 – Pavia (Italia)

Supervisore: Prof. Maria Grazia Bottone (DBB)

Periodo: 2014 - 2016

Corso: Laura Magistrale in Neurobiologia

Struttura: Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani” – Via A. Ferrata 9 – 27100 – Pavia (Italia)

Titolo della Tesi: “Sviluppo postnatale del cervelletto in topi dal: anomalie nella regolazione del calcio intracellulare e nella neurotrasmissione”

Relatore: Prof. Maria Grazia Bottone (DBB)

Periodo: 2009 - 2014

Corso: Laura Triennale in Scienze Biologiche

Struttura: Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani” – Via A. Ferrata 9 – 27100 – Pavia (Italia)

Titolo della Tesi: “Farmaci antidepressivi e metabolismo energetico cerebrale”

Relatore: Prof. Roberto F. Villa (DBB)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Periodo: Dicembre 2016 – Settembre 2017

Posizione ricoperta: Frequentatore volontario

Principali attività e responsabilità: Colture cellulari, Allestimento vetrini e reazioni di immunostochimica in fluorescenza su cellule di glioblastoma di ratto, Estrazione di proteine per western blotting

Struttura: Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani” – Università di Pavia

Periodo: Dicembre 2016 – Gennaio 2017

Posizione ricoperta: Tutore del corso di Neurogenesi e Neuromorfologia comparata

Principali attività e responsabilità: Attività di assistenza per esercitazioni su colorazioni di tessuto con Ematossilina- Eosina, microtomo e analisi al microscopio ottico

Struttura: Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani” – Università di Pavia

Periodo: 2015 - 2016

Posizione ricoperta: Tirocinante e tesista

Principali attività e responsabilità: Studio delle alterazioni dell'espressione di proteine leganti il calcio su sezioni di cervelletto di topi affetti da deficienza di prolidasi attraverso reazioni immunostochimiche

Struttura: Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani” – Università di Pavia

Periodo: 2013 - 2014

Posizione ricoperta: Tirocinante e tesista

Principali attività e responsabilità: Valutazioni di attività enzimatiche con spettrofotometro

Struttura: Laboratorio di Farmacologia e Medicina Molecolare del Sistema Nervoso Centrale - Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"

CERTIFICAZIONI

Novembre 2014 – Gennaio 2015 - "NEUROSCIENZE"; Docente responsabile: Prof. Egidio D'Angelo - Università degli Studi di Pavia

17 Maggio 2017 – "SIMPOSIO DI NEUROBIOLOGIA"; Docenti responsabili: Prof.ssa Maria Grazia Bottone e Prof.ssa Rosanna Nano – Università degli Studi di Pavia

PRESENTAZIONE CONGRESSI

XXXV CONFERENZA NAZIONALE DI CITOMETRIA - SCUOLA NAZIONALE DI CITOMETRIA - Aggiornamenti e Innovazioni della Citometria nelle Applicazioni Cliniche e di Ricerca - Centro Congressi Hotel Ariston, Paestum (SA) 3-6 Ottobre 2017

Titolo: Postnatal development of cerebellum in "dal" mice: alterations in regulation of intracellular calcium and in neurotransmission. **Priori Erica Cecilia**, Insolia Violetta, Besio Roberta, Forlino Antonella, Bottone Maria Grazia.

THE 9th INTERNATIONAL MEDICINAL MUSHROOMS CONFERENCE - Palermo, 24-28 Settembre 2017

Titolo: Dietary supplement based on *Ganoderma lucidum* tested. Ferrari Beatrice, Insolia Violetta, **Priori Erica Cecilia**, Occhinegro Alessandra, Ratto Daniela, Guglielminetti Maria Lidia, Elena Savino, Bottone Maria Grazia e Paola Rossi

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Taglio al microtomo, montaggio su vetrini, reazioni di immunoistochimica e di immunofluorescenza, analisi con microscopio ottico in campo chiaro e in fluorescenza, misurazione della concentrazione di proteine, analisi allo spettrofotometro, western blotting, analisi quantitativa con programmi Cell^F e ImageJ, valutazioni di attività enzimatiche con spettrofotometro, allestimento curve di taratura e dosaggi proteici

CONOSCENZE INFORMATICHE

Buone capacità di utilizzo dei sistemi operativi Windows e dei programmi informatici, utilizzo di programmi per elaborazione di immagini ottenute da analisi al microscopio, ImageJ e Cell^F, conoscenza base riguardo l'utilizzo di Photoshop

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime abilità nell'organizzazione del lavoro e nella gestione di progetti a breve e lungo termine, ottimo spirito critico e senso di iniziativa

LINGUE

Madrelingua: Italiano

Altre lingue: Inglese