

Informazioni personali

Nome e Cognome: Beatrice Ferrari
Data e luogo di nascita: 23/10/1990 Broni (PV), Italia
Residente: Via Primo Maggio n°18, 27040 Pinarolo Po (PV), Italia
Recapiti: beatrice.ferrari01@universitadipavia.it

Istruzione e formazione

Periodo: da ottobre 2016 ad oggi
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 scientifico: Prof. Maria Grazia Bottone (DBB)

Periodo: 2013 - 2015
Corso: Laurea in Neurobiologia
Struttura: Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie L.Spallanzani, Pavia (Italia)
Titolo della Tesi: "Alterazioni anatomo-morfologiche degli interneuroni fast-spiking striatali in due modelli murini di Huntington"
Relatore: Dott.ssa Maria Grazia Bottone

Periodo: 2010 - 2013
Corso: Laurea in Scienze Biologiche
Struttura: Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie L. Spallanzani, Pavia (Italia)
Titolo della Tesi: "Studio immunocitochimico dei danni organellari indotti da composti del Platino in cellule di Glioblastoma U251"
Relatore: Dott.ssa Maria Grazia Bottone

Esperienza professionale

Date: febbraio 2016 - settembre 2016
Posizione ricoperta: Frequentatore volontario
Principali attività e responsabilità: Studio degli effetti indotti da nuovi composti del platino in cellule di glioblastoma umano e di neuroblastoma murino. Analisi in microscopia ottica ed elettronica.
Struttura: Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia - Università di Pavia

Date: 2013 - 2015
Posizione ricoperta: Tirocinante e tesista
Principali attività e responsabilità: Studio delle alterazioni anatomo-morfologiche degli interneuroni fast-spiking striatali in due modelli murini di Huntington: topi transgenici R6/2 e topi KO ZQ175. Utilizzo di tecniche immunocitochimiche ed analisi in microscopia ottica e confocale. Preliminare indagine funzionale degli interneuroni fast-spiking attraverso registrazioni elettrofisiologiche in whole cell.
Struttura: Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia, in collaborazione con il Laboratorio di Biofisica e Fisiologia dei Canali Ionici - Università di Pavia

Date: 2011 - 2013
Posizione ricoperta: Tirocinante e tesista
Principali attività e responsabilità: Indagini immunocitochimiche dei danni organellari indotti da composti del Platino in cellule tumorali in coltura. Analisi focalizzata sui meccanismi di morte cellulare innescati.
Struttura: Laboratorio di Biologia Cellulare e Neurobiologia - Università di Pavia

Altri certificati

4 novembre 2014 – 20 gennaio 2015 : “NEUROSCIENZE” , Docente responsabile: Prof. Egidio D’Angelo. Università degli Studi di Pavia.

7 giugno 2016: attestato di partecipazione ai “SEMINARI IN NEUROBIOLOGIA 2016”, Docenti responsabili: Prof.ssa Maria Grazia Bottone e Prof.ssa Rosanna Nano. Università degli Studi di Pavia.

Competenze tecniche

Utilizzo microscopio ottico
Tecniche di colorazione cito/istochimiche e immunomarcature in fluorescenza e in campo chiaro

western blotting

Microtomia

Conoscenza di base delle procedure per registrazioni elettrofisiologiche (patch clamp)

Competenze informatiche

Buona padronanza del sistema operativo Windows Office

Utilizzo del software per acquisizione di immagini in microscopia Cell F e del software per elaborazione d'immagini ImageJ

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite durante la carriera universitaria nell' esporre argomenti didattici e articoli scientifici.

Buone competenze relazionali con i colleghi e studenti maturate durante collaborazioni per lavori di ricerca e stesure di tesi.

Lingue

Madrelingua: italiano

Altre lingue: inglese