

Valentina Brunetti

Dati personali

Data e luogo di nascita

17 gennaio 1998

Piacenza (PC)

Nazionalità

Italiana

Luogo di residenza

29121 - Piacenza (PC), Via Luigi Antonini Zambelli n. 13

Contatti:

valentinabru2013@gmail.com

valentina.brunetti01@universitadipavia.it

Cellulare: 3332085275

Studi e titoli accademici

- **Università di Pavia**

- Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche
Pavia 2022- in corso

- **Università di Pavia**

- Laurea Magistrale In Biologia Sperimentale e Applicata, Curriculum Scienze Biomediche e Molecolari con votazione di 110/110 con Lode
Pavia 2020-2022
- Laurea Triennale in Scienze Biologiche con votazione di 103/110
Pavia 2017 -2020

- **Liceo Ginnasio Statale Melchiorre Gioia**

Diploma di Maturità Classica

Piacenza 2012-2017

Abstract a congressi

-Sharon Negri, Pawan Faris, Valentina Brunetti, Giorgia Pellavio, Umberto Laforenza, Vittorio Rosti, Francesco Moccia. Hydrogen peroxide-induced intracellular Ca^{2+} signals in human endothelial colony forming cells (ECFCs). Manuscript in preparation for Antioxidants, IF=6.313.

Pubblicazioni

- Mauro Vismara, Sharon Negri, Francesca Scolari, Valentina Brunetti, Silvia Maria Grazia Trivigno, Pawan Faris, Luca Galgano, Teresa Soda, Roberto Berra-Romani, Ilaria Canobbio, Mauro Torti, Gianni Francesco Guidetti, Francesco Moccia. Platelet- derived Extracellular Vesicles Stimulate Migration through Partial remodelling of the Ca^{2+} handling machinery in MDA-MB-231 Breast Cancer Cells. Article published on Cells.

- Sharon Negri, Francesca Scolari, Mauro Vismara, Valentina Brunetti, Pawan Faris, Giulio Sancini, Gianni Guidetti, Francesco Moccia. GABA_A and GABA_B receptors mediate GABA-induced intracellular Ca^{2+} signals in human brain microvascular endothelial cells. Article published on Cells.

Esperienze di laboratorio

2020-2022: Internato di Tesi Magistrale presso il Laboratorio di Ca^{2+} Signalling, Laboratori di Fisiologia Generale, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.

- Colture cellulari (hCMEC/D3, Cellule Endoteliali Formanti Colonia, cellule di Endotelio Valvolare Aortico umane);

- Ca^{2+} Imaging mediante microscopia ad epifluorescenza e utilizzo del fluoroforo raziometrico Ca^{2+} -sensibile FURA-2;

- Nitric Oxide imaging mediante microscopia a epifluorescenza e utilizzo del fluoroforo raziometrico DAF/FM;

- Esperimenti di "whole-cell patch-clamp", modalità voltage-clamp e current-clamp mediante il sistema di patch-clamp automatico Port-a-Patch;

- Ottima conoscenza dei seguenti software: Pacchetto Office, pClamp, Gimp.
Analisi statistica dei dati mediante GraphPad e OriginPro.

Lingue

Inglese: livello intermedio

Pavia, 22 Dicembre 2022

Firma 