



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5463

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biotechnologie Mediche e Medicina Traslazionale

Responsabile scientifico: Prof. Francesco Bifari

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	ZAMFIR
Nome	RALUCA GEORGIANA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Mediche	Università degli studi di Torino	2016
Dottorato Di Ricerca	Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche e Scienze del Movimento (XXXV ciclo)	Università degli studi di Verona	Da conseguire nel 2023
Altro: laurea triennale	Biotechnologie	Università degli studi di Torino	2014



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
- Inglese	C1
- Italiano	Eccellente
- Romeno	Madrelingua

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021	Migliore presentazione per il report di fine secondo anno di dottorato (XXXV ciclo), Verona

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività: ricerca *in vitro* utilizzando cellule staminali, colture cellulari 3D e 2D, tecniche molecolari applicate a colture 2D e 3D, analisi metabolismo in tessuti vivi (Seahorse), estrazione cellule staminali

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018-2022	HERMES (Hybrid Enhanced Regenerative Medicine Systems), progetto europeo, generazione di organoidi cerebrali murini e di organoidi murini con fenotipo ippocampale
2020-2022	Telethon, studio della Sindrome di Allan Herndon Dudley (AHDS), attraverso modelli tridimensionali murini coltivati in presenza/assenza dell'ormone T3; trattamento farmacologico del modello AHDS
2014-2016	Stage presso il N.I.C.O (Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi, prov. Torino) finalizzato alla stesura della tesi magistrale: studio dell'Alzheimer Disease (AD) (i) <i>in vitro</i> ed (ii) <i>in vivo</i> : (i) effetti dei monomeri ed oligomeri di beta-amiloide 1-42 in condizioni di ipossia e normossia ; (ii) interazione tra monomeri ed oligomeri di beta amiloide 1-42 e proteina Tau in modello murino (dati pubblicati)
01/2014-06/2014	Stage presso il N.I.C.O finalizzato alla stesura della tesi triennale: studio <i>in vitro</i> del ruolo dell'apoptosi e autofagia nell'AD

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
9-13 luglio 2022	FENS (Federation of European Neuroscience Societies) Forum 2022 (certificato di partecipazione)	Parigi, Francia



23-24 settembre 2019	European Organoids Symposium (certificato di partecipazione)	Istituto Mario Negri, Milano, Italia
7 maggio 2019	CellTox Workshop (certificato di partecipazione)	Istituto Mario Negri, Milano, Italia

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Murine cerebral organoids develop network of functional neurons and hippocampal brain region identity, iScience, 2021
Complete neural stem cell (NSC) neuronal differentiation requires a branched chain amino acids-induced persistent metabolic shift towards energy metabolism, Pharmacological Research, 2020
Beta-amyloid 1-42 monomers, but not oligomers, produce PHF-like conformation of Tau protein, Aging Cell, 2016

ALTRE INFORMAZIONI

Certificato lingua inglese, livello C1 rilasciato dal CLA (Centro Linguistico di Ateneo), Verona, 2022
--

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Verona, 07/11/2022