

CRISTIANA PORCU



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

PORCU Cristiana

Indirizzo

Cellulare

E-mail

cristiana.porcu@uniroma1.it

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

ATTIVITÀ DI RICERCA

• Dal 1/04/2022 al 31/03/2023

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Area di ricerca

Università di Roma La Sapienza – Dipartimento SAIMLAL

Assegnista di ricerca

Preparing the ground for muscle regeneration: targeting the hostile microenvironment to improve stem cell-mediated therapy

• Dal 02/01/2018 al 28/02/2019

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Area di ricerca

Contratto a progetto

Fondazione Francesco Balsano, Roma

Ricercatore Post-Doc

Nuove strategie terapeutiche contro l'epatocarcinoma.

• Dal 02/01/2016 al 30/12/2017

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Area di ricerca

Contratto a progetto

Fondazione Francesco Balsano, Roma

Ricercatore

The copper/MYC interplay in Hepatocellular carcinoma.

• Dal 31/12/2016 al 22/06/2016

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Area di ricerca

Borsa di studio

IBPM- CNR, Roma

Borsista

Analisi di nuovi interattori molecolari dell'oncoproteina GOLPH3 in Drosophila melanogaster.

- Dal 10/03/2014 to 29/02/2016
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Area di ricerca

Contratto a progetto

Fondazione Francesco Balsano, Roma

Ricercatore

Cellular and molecular events in the pathogenesis of HBV or HCV chronic infections.

- Dal 10/03/2014 to 29/02/2016
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Area di ricerca

Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Università di Roma "La Sapienza", Roma.

Tesista

Attivazione amminoacidica nel sistema multienzimatico di sintesi peptidica non ribosomiale (NRPS) della 4Cl-Thr, metabolita secondario prodotto da *Streptomyces* sp. OH-5093.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 17/02/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- 21/02/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- 17/12/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

UNIVERSITÀ DI ROMA “LA SAPIENZA”

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare

UNIVERSITÀ DI ROMA “LA SAPIENZA”

Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica

UNIVERSITÀ DI ROMA “LA SAPIENZA”

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ITALIANO

INGLESE

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE

Cell Biology: Handling of cell lines (primary and immortalized). Transfection. Gene silencing. Drug screening and testing in vitro culture. Viability assay. Migration and invasion assays. Cell cycle and cell death analysis by flow cytometry. Immunofluorescence. ELISA assay. Isolation of mononuclear cells from human peripheral blood (PBMCs) by density gradient centrifugation (Ficoll).

Molecular biology: DNA and RNA extractions from cells and tissues. Reverse-transcriptase reaction, polymerase chain reaction (PCR), Real-time PCR. DNA gel analysis. Bacterial cultures. Preparation of competent and electrocompetent cells of E. coli. Recombinant DNA techniques (cloning) and expression of recombinant proteins in E. coli. Protein extraction and quantification. Cell fraction and organelle isolation. Purification of recombinant proteins for affinity chromatography (in particular, proteins tagged with tail of histidine or with the octapeptide flag). Western blot. Immunoprecipitation and ChIP assay.

CERTIFICAZIONI

11/2014

Esame di Stato della professione di Biologo

11/06/2010 – 08/10/2021

Corso di formazione: Sistemi di Quality Assurance per l'impresa del chimico farmaceutico” presso l' Istituto di Ricerca e Sviluppo IRIS T&O, Pomezia (RM).

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente sulla Privacy.

