

Noemi Ravaglia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Esame di stato di abilitazione alla professione di farmacista

Data: 21 Luglio 2020, Università di Bologna.

Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (LM-13) con voto 110/110 e lode

Data: 23 Marzo 2020

Conseguita presso l'Università di Bologna, sede di Rimini, con discussione di una tesi sperimentale in Farmacologia e Farmacoterapia dal titolo "Functional characterisation of isoform A 5-HT3A serotonin receptor".

Erasmus+, University of Birmingham, UK

Periodo: Gennaio 2016 – Luglio 2016

Attività di ricerca per tesi sperimentale in farmacologia sul sottotipo recettoriale 5-HT3A serotonnergico, svolta presso i laboratori del College of Medical and Dental Sciences della University of Birmingham.

Pianificazione ed esecuzione esperimenti di:

1. Human Embryonic Kidney HEK293 cell culture: cell lines were maintained in vented-cap flasks in a LEEC cell culture incubator, were regularly passaged in sterile conditions using a class II microbiological safety cabinet, filter sterilised solutions, sterile serological pipettes and autoclaved utensils.
2. Transient transfection of HEK cells with plasmid cDNA.
3. Bradford Assay on whole cell lysates obtained via sonication on ice in Tris Buffer, evaluation of total protein concentration using a BioPhotometer Plus (Eppendorf).
4. Western Blotting: Equal amounts of total proteins for each sample were resolved via SDS-PAGE on 10% Tris gels (separation gel and stacking gel) made by me in advance for each experiment. After running, protein were transferred onto PVDF membranes and targets were detected by immunoblotting.
5. Flow cytometry using Fluorescence-Activated Cell Sorting (FACS) and Beckman Coulter CyAn ADP Analyzer. Samples were prepared in order to have 200000 cells plated in a 96 well round bottom plate, then two different protocols were followed to obtain surface staining or intracellular staining of the samples, centrifuging and resuspending the cells with primary and secondary antibody of choice. Results were then analysed with the Beckman Coulter Kaluza analysis software.
6. Immunoprecipitation: an antibody for the protein of interest was incubated with a cell extract; after binding, the antibody/antigen complex was then pulled out of the sample using protein A-coupled agarose beads.

Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia

Periodo: Ottobre 2011-Marzo 2020

Presso: Università di Bologna, sede di Rimini (RN)

Diploma di liceo scientifico con voto 100/100.

Luglio 2011, Liceo Scientifico A. Righi, Cesena (FC)

ESPERIENZA LAVORATIVA

01 Febbraio 2024 – oggi

Assegnista di ricerca presso Istituto di Scienza,Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISSMC – CNR), Faenza (RA).

Assegno professionalizzante per la collaborazione all'attività di ricerca del progetto PRIN 2022 DREAMi "Harnessing the potential of the THP: moving toward the development of a clinical-grade kit for a peptide-based PET imaging agent for real-time imaging and treatment of aberrant c-Met cancers for another giant step in cancer treatment".

02 Novembre 2021 – 31 Gennaio 2024

Farmacista collaboratrice a tempo indeterminato presso Farmacia comunale Villa Arco, FA.CE.SpA, Cesena.

Ottobre 2020 – Ottobre 2021

Farmacista collaboratrice presso Farmacia del Corso Sas, Cesena.