



Barbara Marengo

Ricercatrice a tempo determinato

✉ barbara.marengo@unige.it

☎ +39 0103538828

Istruzione e formazione

2014

Abilitazione alla professione di Biologo

Università di Genova - Genova - IT

2012

Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica

Inibizione di p38MAPK una possibile strategia per sensibilizzare le cellule di neuroblastoma alleloposide - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

2004

Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia dell'Invecchiamento

Le protein chinasi C una famiglia di isoenzimi modulata dalla produzione di specie reattive dell'ossigeno capace di trasdurre

Università di Genova - Genova - IT

2000

Laurea in Scienze Biologiche

La fosfatidiletanolamina-N-metiltransferasi un possibile fattore prognostico specifico per il fegato che trasduce segnali antim - 106/110

Università di Torino - Torino - IT

Esperienza accademica

2019 - IN CORSO

Ricercatore a tempo determinato di tipo B

Università di Genova - Genova - IT

Attività di Ricerca e didattica

2012 - 2017

Ricercatore a tempo determinato di tipo A

Università di Genova - Genova - IT

Attività di ricerca e didattica

2004 - 2012

Post-Doc fellow

Istituto Gaslini ed Università di Genova - Genova - IT

Attività didattica e di ricerca

2001 - 2004

Dottoranda

Università di Genova - Genova - IT

Attività di ricerca e didattica

Competenze linguistiche

English

Buono

Attività didattica

- Attività tutoriale a tesisti nell'ambito dei corsi di Laurea di Farmacia e Biologia.
- Attività tutoriale a dottorandi del corso di dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale-curriculum: Patologia molecolare e cellulare di malattie correlate all'invecchiamento, guidandoli nel loro percorso formativo e nella stesura della Tesi di Dottorato;
- 2001-2003, docente di Patologia generale del corso integrato di Patologia generale per il Diploma Universitario di "Tecnico di riabilitazione psichiatrica".
- Dal 2003 al 2008 docente di Patologia generale e Fisiopatologia, corso integrato di Patologia generale per il Corso di Laurea in "Fisioterapia".
- Dal 2009 ad oggi docente di Patologia generale, corso integrato di Patologia generale per il Corso di Laurea in "Scienze Infermieristiche".
- Dal 2012 ad oggi docente di Patologia generale e Fisiopatologia, corso integrato di Patologia generale per il Corso di Laurea in "Fisioterapia".
- Dal 2014 ad oggi docente del corso di Laboratorio del Medico in Formazione per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova.
- Dal 2013 ad oggi docente di Patologia generale nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica

Interessi di ricerca

Le tematiche dell'attività di ricerca sono le seguenti:

- Ruolo del glutatione (GSH) e dell'attività antiossidante GSH-dipendente nella modulazione dei meccanismi di sopravvivenza e morte cellulare in linee di neuroblastoma umano caratterizzate da un diverso grado di malignità.
- Inibitori delle vie di trasduzione del segnale p38MAPK-dipendente quale possibile strategia per contrastare la chemioresistenza del neuroblastoma umano: studi in vitro ed in vivo.
- Vie di trasduzione del segnale redox-modulate, implicate nella

cancerogenesi epatica e nella resistenza alla chemioterapia del neuroblastoma.

- Meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dell'aterosclerosi, della malattia di Alzheimer e della Sindrome di Aicardi-Goutières

- Ruolo della fosfatidiletanolamina-N-metiltransferasi nella cancerogenesi epatica.

- Studio in vitro dell'efficacia di nuove molecole di sintesi nel trattamento della fibrosi cistica.

Attività editoriale

Revisore delle seguenti riviste Internazionali:

Antioxidants, Current Pharmaceutical Biotechnology, Diseases, Free Radical Biology and Medicine, International Journal of Cancer, Journal of Neurochemistry, Journal of Obesity, Marine Drugs, PlosOne