

Dr LORELLA PASQUINUCCI

Curriculum Vitae

Luogo e Data di Nascita:

Milano 03/02/1961

Indirizzo:

Dipartimento di Scienze del Farmaco

Università di Catania

Viale Andrea Doria, 6 – 95125 CATANIA (ITALY)

Tel. 0039 095 7384273

e-mail: lpasquin@unict.it

Formazione

Maturità scientifica

1987

Laurea in Farmacia con lode presso l'Università degli Studi di Catania

1988-1991

Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche Università degli Studi di Catania.

Carriera accademica

Attuale posizione: Ricercatore confermato (settore disciplinare CHIM08) all'Università di Studi di Catania.

Attività Didattica

- Docente di Laboratorio di preparazione ed analisi dei farmaci – CdLS CTF
- Docente di Chimica Tossicologica – CdL Tossicologia dell'Ambiente e degli Alimenti
- Docente di Chimica Farmaceutica III – Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

Attività Organizzativa

Attività Scientifica

L'attività di ricerca riguarda la progettazione e sintesi di ligandi per i recettori oppioidi e per i recettori sigma.

- **Normolife Project** "Development of new therapeutic substances and strategies for treatment of pain in patients with advanced stages of cancer" Funded by the European Community's 6th Framework Programme (FP6/2007-2013)
- **Collaborazioni come referee anonimo** Valutazione di articoli per le riviste: Journal of Medicinal Chemistry, Neuropharmacology

Pubblicazioni ultime cinque anni

Parenti C, Turnaturi R, Aricò G, Gramowski-Voß A, Schroeder OH, Marrazzo A,Prezzavento O, Ronsisvalle S, Scoto GM, Ronsisvalle G, Pasquinucci L. The multitarget opioid ligand LP1's effects in persistent pain and in primary cell neuronal cultures. **Neuropharmacology**. 2013;71:70-82.

Prezzavento O, Arena E, Parenti C, Pasquinucci L, Aricò G, Scoto GM, Grancara S, Toninello A, Ronsisvalle S. Design and synthesis of new bifunctional sigma-1 selective ligands with antioxidant activity. **J Med Chem.** 2013; 56(6): 2447-55.

Parenti C, Turnaturi R, Aricò G, Marrazzo A, Prezzavento O, Ronsisvalle S, Scoto GM, Ronsisvalle G, Pasquinucci L. Antinociceptive profile of LP1, a non-peptide multitarget opioid ligand. **Life Sci.** 2012; 90: 957-61.

Pasquinucci L, Parenti C, Turnaturi R, Aricò G, Marrazzo A, Prezzavento O, Ronsisvalle S, Georgoussi Z, Fourla DD, Scoto GM, Ronsisvalle G. The benzomorphan-based LP1 ligand is a suitable MOR/DOR agonist for chronic pain treatment. **Life Sci.** 2012; 90: 66-70.

Marrazzo A, Cobos EJ, Parenti C, Aricò G, Marrazzo G, Ronsisvalle S, Pasquinucci L, Prezzavento O, Colabufo NA, Contino M, González LG, Scoto GM, Ronsisvalle G. Novel potent and selective σ ligands: evaluation of their agonist and antagonist properties. **J Med Chem.** 2011; 54: 3669-73.

Marrazzo A, Fiorito J, Zappalà L, Prezzavento O, Ronsisvalle S, Pasquinucci L, Scoto GM, Bernardini R, Ronsisvalle G. Antiproliferative activity of phenylbutyrate ester of haloperidol metabolite II [(±)-MRJF4] in prostate cancer cells. **Eur J Med Chem.** 2011; 46: 433-8.

Pasquinucci L, Prezzavento O, Marrazzo A, Amata E, Ronsisvalle S, Georgoussi Z, Fourla DD, Scoto GM, Parenti C, Aricò G, Ronsisvalle G. Evaluation of N-substitution in 6,7-benzomorphan compounds. **Bioorg Med Chem.** 2010; 18: 4975-82.