

Curriculum Vitae

- *Novembre 2010 ad oggi*: Ricercatore non confermato (CHIM/08) presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Catania, con afferenza al Dipartimento di Scienze del Farmaco
- *Gennaio 2010-Ottobre 2010*: Assegno di Ricerca per il settore scientifico disciplinare CHIM/08 “. Responsabile Prof. Giuseppe Ronsisvalle.
- *Novembre 2009 - Dicembre 2009*: Collaborazione volontaria con il gruppo di ricerca della Prof.ssa G.M. Scoto presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania.
- *Maggio 2009*: Stage presso i laboratori del Dipartimento di Medicina Clinica Sperimentale - sezione di Farmacologia dell'Università di Ferrara nell'ambito di una collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Girolamo Calò.
- *Aprile 2009 - Ottobre 2009*: Contratto per prestazione d'opera intellettuale con un incarico di collaborazione a tempo determinato nell'ambito del Progetto di Ricerca NORMOLIFE finanziato dall'U.E. nell'ambito del VI PROGRAMMA QUADRO – Responsabile Prof. Giuseppe Ronsisvalle.
- *Ottobre 2008 - Marzo 2009* : Collaborazione volontaria con il gruppo di ricerca della Prof.ssa G.M. Scoto presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco - sezione di Farmacologia e Tossicologia, Università degli Studi di Catania .
- *Settembre 2008*: Conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Scienze Farmaceutiche.
- *Maggio 2005 - Maggio 2008*: Studente PhD in Scienze Farmaceutiche, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco - sezione di Farmacologia e Tossicologia, Università degli Studi di Catania. Tutor: Prof.ssa G.M.Scoto.
- *Febbraio 2007 - Maggio 2007*: Stage presso il Dipartimento di Farmacologia e Farmacoterapia della Semmelweis University di Budapest nell'ambito di una collaborazione con il gruppo di ricerca della Prof.ssa Klara Gyires.
- *Giugno 2004*: Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista conseguita presso l'Università degli Studi di Catania e iscrizione all'Ordine dei Farmacisti di Catania.
- *Aprile 2004*: Laurea in Farmacia conseguita presso l'Università degli Studi di Catania con votazione 110/110 e lode e proposta al Premio dell'Ordine dei Farmacisti di Catania.

Attività Didattica

- *A.A. 2012-2013*: Insegnamento di “Farmaci antimicotici e antivirali: aspetti chimico-farmaceutici” per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università degli Studi di Catania
- *A.A. 2011-2012 ad oggi*: attività integrativa per l’insegnamento di Farmacologia e Farmacoterapia (CdL in Farmacia e CTF dell’Università degli Studi di Catania).
- *A.A. 2011-2012 ad oggi*: membro della commissione di esami in “Saggi di Riconoscimento di Farmaci (A-L) (CdL in Farmacia dell’Università degli Studi di Catania).
- *A.A. 2011-2012 ad oggi*: membro della commissione di esami in “Saggi di Riconoscimento di Farmaci (A-L) (CdL in Farmacia dell’Università degli Studi di Catania).

Attività Organizzativa

- *2012 ad oggi*: segretario del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche.

Attività Scientifica

Studio delle aree e dei meccanismi alla base del processo della trasmissione dolorifica e dei processi mnemonici, analizzando gli effetti di molecole note o di nuova sintesi. In particolare l’attenzione è rivolta al sistema sigma, al sistema oppioide e al sistema della Nocicettina/Orfanina FQ.

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*.;90(25-26):957-61;2012.
- Parenti C, Aricò G, Ronsisvalle G, Scoto GM. Supraspinal injection of Substance P attenuates allodynia and hyperalgesia in a rat model of inflammatory pain. *Peptides*;34(2):412-8;2012.
- Scoto GM, Aricò G, Ronsisvalle S, Parenti C. Effects of intraplantar nocistatin and (±)-J 113397 injections on nociceptive behavior in a rat model of inflammation. *Pharmacol Biochem Behav*;100(3):639-44;2012.

- Pasquinucci L, Parenti C, Turnaturi R, Arìcò 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*;90(1-2):66-70;2012.
- Marrazzo A, Cobos EJ, Parenti C, Arìcò 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*;54(10):3669-73;2011.
- Prezzavento O, Campisi A, Parenti C, Ronsisvalle S, Arìcò G, Arena E, Pistolozzi M, Scoto GM, Bertucci C, Vanella A, Ronsisvalle G. Synthesis and resolution of cis-(+/-)-methyl(1R,2S/1S,2R)-2-[(4-hydroxy-4-phenylpiperidin-1-yl)methyl]-1-(4-methylphenyl)cyclopropanecarboxylate [(+/-)-PPCC]: new sigma receptor ligands with neuroprotective effect. *J Med Chem*;53(15):5881-5;2010.
- Pasquinucci L, Prezzavento O, Marrazzo A, Amata E, Ronsisvalle S, Georgoussi Z, Fourla DD, Scoto GM, Parenti C, Arìcò G, Ronsisvalle G. Evaluation of N-substitution in 6,7-benzomorphan compounds. *Bioorg Med Chem*;18(14):4975-82;2010.
- Scoto GM, Arìcò G, Iemolo A, Ronsisvalle G, Parenti C. Selective inhibition of the NOP receptor in the ventrolateral periaqueductal gray attenuates the development and the expression of tolerance to morphine-induced antinociception in rats. *Peptides*;31(4):696-700;2010.
- Scoto GM, Arìcò G, Iemolo A, Ronsisvalle S, Parenti C. Involvement of the Nociceptin/Orphanin FQ-NOP receptor system in the ventrolateral periaqueductal gray following mechanical allodynia in chronic pain. *Life Sciences*. 85(5-6):206-10;2009.