

# Curriculum Vitae

Agostino MARRAZZO

Nato a Belvedere Spinello (KR) il 16.07.1963

Università di Catania

Facoltà di Farmacia

Viale Andrea Doria, 6 - Città Universitaria, Ed.2

95125 Catania – ITALY

Telefono/Fax: +39 095 738 42 50

email: [marrazzo@unict.it](mailto:marrazzo@unict.it)

- 26-04-1990    Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli studi di Camerino
- 1990-1991    Borsa di studio dell'ENI-Ricerche (Dip. Scienze Chimiche Università di Parma)  
"SURFACTANTI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI
- 18-05-1992    Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Catania.
- (dal 2001)    Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Catania.
- 2001-2008    Referente CInAP (Centro per l'integrazione attiva e partecipata-Sevizi per la disabilità) per la Facoltà di Farmacia dell'Università di Catania.
- 2002-2004    Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Neurofarmacologia
- (dal 2005)    Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Farmaceutiche
- 2005          Visiting Scientist al Dipartimento di Neuropeptidi, Mossakowski Medical Research Centre, Polish Academy of Sciences, Varsavia
- (dal 2009)    Presidente del Corso di Laurea in "Informazione Scientifica sul Farmaco"
- (dal 2011)    Componente della Seconda Sezione del Collegio di Disciplina

## Attività Didattica

- dal 2012          **Chimica Farmaceutica e Tossicologica** per il corso di L. S. in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.
- 2009-2011      **Ricerca e Sviluppo del Farmaco** per il Corso di Laurea In Informazione Scientifica sul Farmaco.

- dal 2001 **Laboratorio di preparazione ed analisi dei farmaci con metodi di biotecnologie farmaceutiche**” per il corso di L. S. in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.
- 2001-2004 **Biotecnologie farmaceutiche** per il corso di laurea in Farmacia.
- 2002-2004 **Chimica dei recettori** per il corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.
- 2001-2006 **Analisi farmaceutica strumentale (Risonanza Magnetica Nucleare)** per i corsi di Dottorato in Scienze Farmaceutiche.
- 2001-2006 **Biotecnologie farmaceutiche** per i corsi di Dottorato in Scienze Farmaceutiche.

## Attività Organizzativa

- (dal 2009) Presidente del Corso di Laurea in “Informazione Scientifica sul Farmaco”
- (dal 2011) Componente della Seconda Sezione del Collegio di Disciplina
- 2001-2008 Referente CInAP (Centro per l’integrazione attiva e partecipata-Sevizi per la disabilità) per la Facoltà di Farmacia dell’Università di Catania.
- 2002-2004 Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Neurofarmacologia
- (dal 2005) Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Farmaceutiche
- 2011 “*Hungarian-Austrian-Czech-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian Joint Meeting on Medicinal Chemistry*” Catania June 30th - July 2nd, 2011
- 1999 “*Italian-Hungarian-Polish Joint Meeting on Medicinal Chemistry*” Giardini Naxos-Taormina-Ramada Hotel- September 28-October 1.

## Attività Scientifica

Progettazione sintesi e valutazione farmacologica di nuove molecole capaci di inibire/attenuare i processi patologici neurodegenerativi e tumorali attraverso l’interazione con nuovi target biologici epigenetici e non.

## Pubblicazioni ultime cinque anni

Barone M, Graziano AC, Marrazzo A, Gemmellaro P, Santagati A, Cardile V. **Synthesis and biological evaluation of new benzo-thieno[3,2-d]pyrimidin-4-one sulphonamide thio-derivatives as potential selective cyclooxygenase-2 inhibitors.** *Mol Divers.* Apr 26 (2013).

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.* 71:70-82 (2013).

Li Destri G, Marrazzo A, Rescifina A, Punzo F. **Crystal morphologies and polymorphs in tolbutamide microcrystalline powder.** *J Pharm Sci.* 102(1):73-83 (2013).

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).

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.* 90(1-2):66-70, (2012)

Destri GL, Marrazzo A, Rescifina A, Punzo F. **How molecular interactions affect crystal morphology: The case of haloperidol.** *J. Pharm. Sci.* 100(11), 4896-906 (2011).

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  $\sigma$  ligands: evaluation of their agonist and antagonist properties.** *J. Med. Chem.* 54(10), 3669-73 (2011).

Antonini V, Marrazzo A, Kleiner G, Coradazzi M, Ronsisvalle S, Prezzavento O, Ronsisvalle G, Leanza G. **Anti-Amnesic and Neuroprotective Actions of the Sigma-1 Receptor Agonist (-)-MR22 in Rats with Selective Cholinergic Lesion and Amyloid Infusion.** *J. Alzheimers Dis.* 24(3):569-86 (2011).

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.*, 46(1), 433-8 (2011).

*Recensione* Marrazzo, Agostino. **Opiate Receptors and Antagonists: From Bench to Clinic.** Edited by R. Dean, E. J. Bilsky, and S. S. Negus. *Chem. Med. Chem.* 5(2), 304-305(2010).

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.*, 18(14), 4975-82 (2010).

Antonini Vuokko, Prezzavento Orazio, Coradazzi Marino, Marrazzo Agostino, Ronsisvalle Simone, Arena Emanuela, Leanza Giampiero. **Anti-amnesic properties of (+/-)-PPCC, a novel sigma receptor ligand, on cognitive dysfunction induced by selective cholinergic lesion in rats.** *J. Neurochem.* 109(3), 744-754 (2009).

Perdicaro, Antonio; Granata, Giuseppe; Marrazzo, Agostino; Santagati, Andrea. **Copper-Catalyzed Coupling Reaction of 2-Thioxo-4-quinazolinone and Thieno[3,2-d]pyrimidin-4-one Methane Sulphonamide with Aryl Iodides: Preparation of Potential COX-2 Selective Inhibitors.** *Synthetic Communications* 38(5), 723-37, (2008).

Orazio Prezzavento, Carmela Parenti, Agostino Marrazzo, Simone Ronsisvalle, Franco Vittorio, Giuseppina Aricò, Giovanna M. Scoto, Giuseppe Ronsisvalle. **A new sigma ligand, (+/-)-PPCC, antagonizes kappa opioid receptor-mediated antinociceptive effect.** *Life Sci* 82(11-12), 549-553, (2008).