

Curriculum Vitae

Il Dott. Simone Ronsisvalle è ricercatore universitario a tempo pieno (SSD CHIM/08 – Chimica Farmaceutica) dal Novembre 2008 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Catania.

Formazione e carriera:

2005: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (tesi sperimentale) con il massimo dei voti e lode accademica (Università degli Studi di Catania).

2005: Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista (Università degli Studi di Catania).

2005: Vincitore "Premio di Laurea Federfarma Catania in C.T.F." (per giovani laureati in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) assegnato da Federfarma, Catania.

2005: Vincitore di Borsa di Studio "FIRB-Giovani Ricercatori", nell'ambito della ricerca: "Sviluppo di metodologie innovative per l'identificazione e la sintesi di nuove molecole a scopo terapeutico: applicazioni nel campo della malattia di Alzheimer"

2007: Stage presso il Dip. di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Torino.

2009: Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (XXI ciclo) (Università degli Studi di Catania)

DI 2008 in servizio presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Catania come ricercatore universitario a tempo pieno.

2009: Stage presso il Dip. di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Ferrara, Italia.

2010: Stage presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Cardiff, UK.

2011/2012: Stage presso IIT (Istituto Italiano di Tecnologia), Ge, Italia

2012: Facente parte della Commissione del Dottorato Internazionale di Ricerca in Scienze Farmaceutiche.

2012/2013: Stage presso IEO (Istituto Oncologico Europeo), Mi, Italia

Attività Didattica

- Insegnamento di Saggi di riconoscimento di Farmaci (6CFU, Farmacia) (M-Z) ex. Analisi dei Farmaci e Principi Attivi III (6/6 CFU, CLS in Farmacia).

- Membro commissione esami di..CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA

Attività Organizzativa

Responsabile del Lab. di Modellistica Molecolare DDS-MML (Dep. of Drug Sciences - Molecular Modeling Laboratory)

Attività Scientifica

L'attività scientifica del Dott. Simone Ronsisvalle è documentata in 30 pubblicazioni su riviste di rilevanza internazionale con referee e da 20 comunicazioni a Congressi e Convegni nazionali e internazionali.

I temi principali della sua attività scientifica riguardano la progettazione, la sintesi la caratterizzazione, lo studio delle relazioni struttura/attività e l'ottimizzazione di composti di interesse farmaceutico.

Attualmente la sua attività di ricerca è rivolta alla progettazione, sintesi, molecular modeling, studio delle relazioni struttura/attività di: ligandi selettivi per i recettori sigma (σ_1 e σ_2) come agenti neuroprotettivi, immuno modulatori e antiinfiammatori, diagnostici e potenziali antitumorali. In anni recenti la sua attività di ricerca ha riguardato anche lo studio di: coinvolgimento del sistema recettoriale nocicettina/orfanina nel dolore cronico, sintesi di inibitori della Elastase leucocitaria umana, derivati benzomorfanici come agenti su recettori oppioidi μ e κ .

Pubblicazioni ultime cinque anni

2013 - Articolo in rivista

The multitarget opioid ligand LP1's effects in persistent pain and in primary cell neuronal cultures.

Parenti C, Turnaturi R, Aricò G, Gramowski-Voß A, Schroeder OH, Marrazzo A, Prezzavento O, Ronsisvalle S, Scoto GM, Ronsisvalle G, Pasquinucci L. Neuropharmacology. 2013 Aug;71:70-82. doi: 10.1016/j.neuropharm.2013.03.008. Epub 2013 Mar 27.

2013 - Articolo in rivista

Design and synthesis of new bifunctional sigma-1 selective ligands with antioxidant activity.

Prezzavento O, Arena E, Parenti C, Pasquinucci L, Aricò G, Scoto GM, Grancara S, Toninello A, Ronsisvalle S.

J Med Chem. 2013 Mar 28;56(6):2447-55. doi: 10.1021/jm3017893. Epub 2013 Mar 19.

2013 - Articolo in rivista

Panico A, Maccari R, Cardile V, Crascì L, Ronsisvalle S, Ottanà R. (in stampa). 5-Arylidene-4-Thiazolidinone Derivatives Active as Antidegenerative Agents on Human Chondrocyte Cultures.. MEDICINAL CHEMISTRY, 2013 Feb;9(1):84-90.

2012 - Articolo in rivista

Scoto GM, Aricò G, Ronsisvalle S, Parenti C. (2012). Effects of intraplantar nocistatin and (\pm)-J113397 injections on nociceptive behavior in a rat model of inflammation.. PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, vol. 100, p. 639-644, ISSN: 0091-3057

2012 - Articolo in rivista

Pasquinucci L, Parenti C, Turnaturi R, Aricò G, Marrazzo A, Prezzavento O, Ronsisvalle S, Georgoussi Z, Fourla DD, Scoto GM, Ronsisvalle G. (2012). The benzomorphan-based LP1 ligand is a suitable MOR/DOR agonist for chronic pain treatment.. LIFE SCIENCES, vol. 90, p. 66-70, ISSN: 0024-3205

2012 - Articolo in rivista

Parenti C, Turnaturi R, Aricò G, Marrazzo A, Prezzavento O, Ronsisvalle S, Scoto GM, Ronsisvalle G, Pasquinucci L. (2012). Antinociceptive profile of LP1, a non-peptide multitarget opioid ligand.. LIFE SCIENCES, vol. 90, p. 957-961, ISSN:

2011 - Articolo in rivista

ANNA MARIA PANICO, PAOLA VICINI, ATHINA GERONIKAKI, MATTEO INCERTI, VENERA CARDILE, LUCIA CRASCÌ, ROSSELLA MESSINA, RONSISVALLE S (2011). Heteroarylimino-4-thiazolidinones as inhibitors of cartilage degradation. BIOORGANIC CHEMISTRY, vol. 39, p. 48-52, ISSN: 0045-2068, doi: 10.1016/j.bioorg.2010.11.002

2011 - Articolo in rivista

MARRAZZO AGOSTINO, FIORITO JOLE, ZAPPALÀ LAURA, PREZZAVENTO ORAZIO, RONSISVALLE S, PASQUINUCCI LORELLA, SCOTO GIOVANNA M, BERNARDINI RENATO, RONSISVALLE GIUSEPPE(2011). Antiproliferative activity of phenylbutyrate ester of haloperidol metabolite II [(\pm)-MRJF4] in prostate cancer cells. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 46, p. 433-438, ISSN:0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2010.10.012

2011 - Articolo in rivista

ANTONINI V, MARRAZZO A, KLEINER G, CORADAZZI M, RONSISVALLE S, PREZZAVENTO O, RONSISVALLE G, LEANZA G (2011). Anti-Amnesic and

Neuroprotective Actions of the Sigma-1 Receptor Agonist (-)-MR22 in Rats with Selective Cholinergic Lesion and Amyloid Infusion. JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE, vol. 24, p. 569-586, ISSN: 1387-2877

2011 - Articolo in rivista

VICINI P, CRASCÌ L, INCERTI M, RONSISVALLE S, CARDILE V, PANICO AM (2011). Benzisothiazolyliminothiazolidin-4-ones with Chondroprotective Properties: Searching for Potent and Selective Inhibitors of MMP-13. CHEMMEDCHEM, vol. 6, p. 1199-1202, ISSN: 1860-7179

2011 - Articolo in rivista

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 (2011). Novel Potent and Selective σ Ligands: Evaluation of Their Agonist and Antagonist Properties. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 54, p. 3669-3673, ISSN: 0022-2623

2011 - Articolo in rivista

Rossi D, Pedrali A, Urbano M, Gaggeri R, Serra M, Fernández L, Fernández M, Caballero J, Ronsisvalle S, Prezzavento O, Schepmann D, Wuensch B, Peviani M, Curti D, Azzolina O, Collina S. (2011). Identification of a potent and selective σ_1 receptor agonist potentiating NGF-induced neurite outgrowth in PC12 cells.. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 19, p. 6210-6224, ISSN:0968-0896

2011 - Articolo in rivista

Gitto R, De Luca L, Ferro S, Buemi MR, Russo E, De Sarro G, Costa L, Ciranna L, Prezzavento O, Arena E, Ronsisvalle S, Bruno G, Chimirri A. (2011). Synthesis and biological characterization of 3-substituted-1H-indoles as ligands of GluN2B-containing N-methyl-D-aspartate receptors.. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 54, p. 8702-8706, ISSN: 0022-2623

2010 - Articolo in rivista

PASQUINUCCI L, PREZZAVENTO O, MARRAZZO A, AMATA E, RONSISVALLE S, GEORGOUSI Z, FOURLA DD, SCOTO GM, PARENTI C, ARICÒ G, RONSISVALLE G (2010). Evaluation of N-substitution in 6,7-benzomorphan compounds. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 14, p. 4975-4982,ISSN: 0968-0896

2010 - Articolo in rivista

IANNAZZO DANIELA, BRUNACCINI ELISA, GIOFRE SALVATORE V, PIPERNO ANNA, ROMEO GIOVANNI, RONSISVALLE S, CHIACCHIO MARIA A, LANZA GIUSEPPE, CHIACCHIO UGO (2010). Competitive Formation of α -Enaminones and 3-Amino-2(5H)-furanones from the Isoxazolidine System: A Combined Synthetic and Quantum Chemical Study. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 30, p. 5897-5905, ISSN: 1434-193X

2010 - Articolo in rivista

PREZZAVENTO O, CAMPISI A, PARENTI C, RONSISVALLE S, ARICÒ G, ARENA E, PISTOLOZZI, M, SCOTO GM, BERTUCCI C, VANELLA A, RONSISVALLE G (2010). 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. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 53, p. 5881-5885, ISSN: 0022-2623

2009 - Articolo in rivista

ANTONINI V, PREZZAVENTO O, CORADAZZI M, MARRAZZO A, RONSISVALLE S, ARENA E, LEANZA G (2009). Anti-amnesic properties of (+/-)-PPCC, a novel sigma receptor ligand, on cognitive dysfunction induced by selective cholinergic lesion in rats. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, vol. 109, p. 744-754, ISSN: 0022-3042, doi: 10.1111/j.1471-4159.2009.06000.x

2009 - Articolo in rivista

SCOTO GM, ARICÒ G, IEMOLO A, RONSISVALLE S, PARENTI C (2009). Involvement of the Nociceptin/Orphanin FQ-NOP receptor system in the ventrolateral periaqueductal gray following mechanical allodynia in chronic pain. LIFE SCIENCES, vol. 85, p. 206-211, ISSN: 0024-3205