

Giovanna Maria Scoto

Curriculum Vitae

- Laurea in Farmacia con il massimo dei voti
- 1972-73 borsa di studio di perfezionamento e ricerca del MIUR per la facoltà di Farmacia svolta presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Catania
- 1974-1980 tecnico laureato della Facoltà di Farmacia presso l'Istituto di Farmacologia di Catania
- 1980 a tutt'oggi professore associato per il gruppo S.S.D. BIO14 (Farmacologia)
- 1986- a tutt'oggi fa parte del collegio docenti del Dottorato in Scienze Farmaceutiche anche in qualità di tutor per dottorandi con curriculum farmacologico

Attività Didattica

- Docente di Farmacologia e Farmacoterapia - CDLM in Farmacia - Dipartimento di Scienze del Farmaco
- Docente di Farmacologia e Farmacoterapia - CDLM in CTF - Dipartimento di Scienze del Farmaco
- Docente presso la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera - Dipartimento di Scienze del Farmaco
- Docenza in Master ed ECM

Attività Organizzativa

- 2010 - a tutt'oggi Direttore del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Catania
- Gennaio 2010 a tutt'oggi componente della Commissione per l'organizzazione dell'Ateneo dell'Università degli studi di Catania
- 2008- a tutt'oggi Direttore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Catania
- 2008- a tutt'oggi componente del Collegio dei Direttori di Dipartimento dell'Università degli Studi di Catania
- 2007-2008 referente per la Facoltà di Farmacia presso il Nucleo di Valutazione dell'Ateneo di Catania
- 2000 - 2006, Presidente del CdLS in CTF della Facoltà di Farmacia di Catania
- 2000-2006 insegnamento di Farmacologia in ISF
- 2000 promoter, per il programma comunitario Grundtvig per l'Italia meridionale, dell'Agenzia Socrates –Roma
- 1999- a tutt'oggi docente presso la scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera di Catania
- 1997-2000 Presidente della Commissione Didattica della facoltà di Farmacia di Catania
- 1997-2000 organizzazione di un sistema di monitoraggio della Facoltà di Farmacia di Catania mediante un sistema AUDIT ex-ante, in itinere e ex-post
- 1997-2000 Vice-presidente della commissione paritetica per la didattica d'Ateneo di Catania
- 1997-2000 Vice-presidente del CdL in CTF della Facoltà di Farmacia di Catania
- 1997-1998 Direttore Istituto di Farmacologia e Farmacognosia della facoltà di Farmacia di Catania
- 1995-1998 componente il comitato di redazione del Bollettino d'Ateneo di Catania
- 1986- a tutt'oggi fa parte del collegio docenti del Dottorato in Scienze Farmaceutiche anche in qualità di tutor per dottorandi con curriculum farmacologico

Attività di ricerca svolta

- ✓ Studio dei sistemi coinvolti nella modulazione del processo delle informazioni nocicettive a livello spinale e sovraspinale

- ✓ Valutazione di nuove molecole come potenziali farmaci analgesici
- ✓ Ruolo dei mediatori nei processi neuro infiammatori

Pubblicazioni ultime cinque anni

1. The multitarget opioid ligand LP1's effects in persistent pain and in primary cell neuronal cultures. C. Parenti, R. Turnaturi, G. Aricò, A. Gramowski, O. H.-U. Schroeder, A. Marrazzo, O. Prezzavento, S. Ronsisvalle, G.M. Scoto, G. Ronsisvalle, L. Pasquinucci, *Neuropharmacology*, 2013, 71, 70-82, DOI: [10.1016/j.neuropharm.2013.03.008](https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2013.03.008)
2. Design and Synthesis of New Bifunctional Sigma-1 Selective Ligands with Antioxidant Activity. O. Prezzavento, E. Arena, C. Parenti, L. Pasquinucci, G. Aricò, G. M. Scoto, S. Grancara, A. Toninello, S. Ronsisvalle *J. Med. Chem.*, 2013, 56, pp 2447–2455 DOI: [10.1021/jm3017893](https://doi.org/10.1021/jm3017893)
3. Antinociceptive profile of LP1 multitarget opioid ligand. C. Parenti, R. Turnaturi, G. Aricò, A. Marrazzo, O. Prezzavento, S. Ronsisvalle, G.M. Scoto, G. Ronsisvalle, L. Pasquinucci, *Life Sciences*, 2012, 90, 957-961, DOI: [10.1021/jm3017893](https://doi.org/10.1021/jm3017893)
4. Supraspinal injection of Substance P attenuates allodynia and hyperalgesia in a rat model of inflammatory pain. C. Parenti, G. Aricò, G. Ronsisvalle, G.M. Scoto, *Peptides*, 2012, 34, 412-418 DOI [10.1016/j.peptides.2012.01.016](https://doi.org/10.1016/j.peptides.2012.01.016)
5. Effects of intraplantar Nocistatin and (+)-J 113397 injections on nociceptive behavior in a rat model of inflammation. G.M. Scoto, G. Aricò, S. Ronsisvalle, C. Parenti, *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 2012, 100, 639-644. DOI [10.1016/j.pbb.2011.11.007](https://doi.org/10.1016/j.pbb.2011.11.007)
6. Benzomorphan-based LP1 ligand as suitable MOR/DOR agonist for chronic pain treatment. L. Pasquinucci, C. Parenti, R. Turnaturi, G. Aricò, A. Marrazzo, O. Prezzavento, S. Ronsisvalle, Z. Georgoussi, D. Fourla, G.M. Scoto, G. Ronsisvalle, *Life Sciences*, 2012, 90, 66-70. DOI [10.1016/j.lfs.2011.10.024](https://doi.org/10.1016/j.lfs.2011.10.024)
7. Novel Potent and Selective σ Ligands: Evaluation of Their Agonist and Antagonist Properties A. Marrazzo, E. J. Cobos, C. Parenti, G. Aricò, G. Marrazzo, S. Ronsisvalle, L. Pasquinucci, O. Prezzavento, N. A. Colabufo, M. Contino, L. G. Gonzalez, G. M. Scoto, G. Ronsisvalle *J. Med. Chem.*, 2011, 54, 3669-3673. DOI: [10.1021/jm200144j](https://doi.org/10.1021/jm200144j)
8. Antiproliferative activity of phenylbutyrate ester of haloperidol metabolite [(\pm)MRJF4] in prostate cancer cells. A. Marrazzo, J. Fiorito, L. Zappalà, O. Prezzavento, L. Pasquinucci, S. Ronsisvalle, G.M. Scoto, R. Bernardini, G. Ronsisvalle, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2011, 46, 433-438
9. Synthesis and Resolution of cis (\pm)-Methyl (1R,2S/1S,2R)-2-[(4-hydroxy-4-phenylpiperidin-1-yl)methyl]-1-(4-methylphenyl) cyclopropanecarboxylate [(\pm)-PPCC]: New Sigma Receptor Ligands with Neuroprotective Effect. O. Prezzavento, A. Campisi, C. Parenti, S. Ronsisvalle, G. Aricò, E. Arena, C. Bertucci, G.M. Scoto, M. Pistolozzi, A. Vanella, G. Ronsisvalle, *Journal of Medicinal Chemistry*, 2010, 53, 5881-5885
10. The functional antiopioid action of the ventrolateral periaqueductal gray N/OFQ/NOP receptor system underlies DAMGO analgesic tolerance. C. Parenti, G.M. Scoto, *Pharmacology*, 2010, 86, 138-144. DOI [1159/000317070](https://doi.org/10.1159/000317070)
11. Evaluation of N-Substitution in 6,7- benzomorphan compounds. L. Pasquinucci, O. Prezzavento, A. Marrazzo, E. Amata, S. Ronsisvalle, Z. Georgoussi, D. Fourla, G.M. Scoto, C. Parenti, G. Aricò, G. Ronsisvalle, *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2010, 18, 4975-4982
12. 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 G.M. Scoto, G. Aricò, A. Iemolo, G. Ronsisvalle, C. Parenti, *Peptides*, 2010, 31, 696-700.
13. Involvement of the Nociceptin/Orphanin FQ-NOP receptor system in the ventrolateral periaqueductal gray following mechanical allodynia in chronic pain G.M. Scoto, G. Aricò, A. Iemolo, S. Ronsisvalle, C. Parenti, *Life Sciences*, 2009, 85, 206-210.

