
VINCENZO SANTAGADA

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ATTO DI NOTORIETA' (resa ai sensi dell'art. 47 e 19 del D.P.R n° 445 DEL 28/12/2000): Il sottoscritto Vincenzo Santagada, nato a Cerchiara di Calabria (CS) il 05/08/1958, domiciliato in Napoli alla via Cimarosa, 50 - C.F. SNTVCN58M05C489O, ai sensi degli art. 47 e 19 del D.P.R. 28/12/2000 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. per le ipotesi di dichiarazioni mendaci o di formazione od uso di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, sotto la propria responsabilità, dichiara:

Dati Personali

Nome : Vincenzo Santagada
Luogo e data di nascita : Cerchiara di Calabria, 05/08/1958
Cittadinanza : Italiana
Indirizzo : Università degli Studi di Napoli "Federico II"- Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica;
Via Domenico Montesano 49, 80131 Napoli
Telefono : 081-678648
Fax : 081-678649
e-mail : santagad@unina.it

Curriculum Studiorum

1977 : Maturità Scientifica
1977-1982 : Studente presso la Facoltà di Farmacia
1982 : Laurea in Farmacia
1987 : Dottorato in Scienze Farmaceutiche

Curriculum Accademico

1982-83 : Laureato interno presso l'Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
1984-86 : Dottorando di ricerca in Scienze Farmaceutiche I° ciclo - Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
1987 : Dottore di ricerca in Scienze Farmaceutiche
1987 : Ricercatore per la disciplina C07X ed afferenza al Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica.
1992 - 1998 : Supplenza dell'insegnamento di *Laboratorio di Preparazioni Estrattive e Sintetiche dei Farmaci* - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
1998 - 2003 : **Professore Associato** nel settore disciplinare CHIM08 (Chimica Farmaceutica e Tossicologica); titolare dell'insegnamento di *Chimica dei Recettori* e supplenza di *Laboratorio di Preparazioni Estrattive e Sintetiche dei Farmaci* - Facoltà di Farmacia, Dip. di Chimica Farmaceutica e Tossicologica-Università degli Studi di Napoli "Federico II".
2003 -2007 : **Professore Associato** di *Chimica Analitica ed Analisi dei Medicinali I* e supplenza di *Laboratorio di Preparazioni Estrattive e Sintetiche dei Farmaci* - Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica- Università degli Studi di Napoli "Federico II".
2006 : **Professore Ordinario** nel settore disciplinare CHIM08 (Chimica Farmaceutica e Tossicologica); titolare dell'insegnamento di *Chimica Analitica ed Analisi dei Medicinali I* e supplenza di *Laboratorio di Preparazioni Estrattive e Sintetiche dei Farmaci* - Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica - Università degli Studi di Napoli "Federico II".
Dal 2006 ad oggi : **Direttore Scientifico del Centro di Servizio Interdipartimentale di Analisi Strumentale** sito presso la Facoltà di Farmacia dell'Università

Dal 1 Novembre 2011 ad oggi 2012 : degli Studi di Napoli "Federico II".
 Direttore della Scuola di Specializzazione di Farmacia Ospedaliera – Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Napoli "Federico II".
 Componente della Commissione Nazionale per l'Abilitazione Scientifica alle Funzioni di Professore Universitario di prima e seconda Fascia

Permanenza presso Istituti di ricerca nazionali ed esteri

1989-1990 : Permanenza presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche-Università di Ferrara
 Giugno 1992- Febbraio 1993 : Permanenza presso il laboratorio di ricerca della Hoechst A.G.-Francoforte - Germania
 Gennaio-Febbraio 1998 : Visiting Professor presso il "Dept. of Pharmacology, UNICAMP Medical School" Campinas – Brazil.
 Novembre 1999 : Visiting Professor presso il "Dept. of Biochemical, Escola Paulista" San Paolo –Brazil.
 Novembre 2000 : Visiting Professor presso il "Dept. of Pharmacology, UNICAMP Medical School" Campinas – Brazil
Attività Scientifica : Autore di 130 pubblicazioni su riviste Internazionali
Appartenenza a Società Scientifiche : Società Chimica Italiana

Attività Editoriali

Il Prof. Santagada è coautore di due testi di sussidio didattico:

1. *"Peptidi e Peptidomimetici: Progettazione, Sintesi e Caratterizzazione, Applicazioni di Nuove Strategie Sintetiche (Chimica Combinatoriale, Microonde)"*; **V. Santagada, G. Caliendo**, Vol. 690 pag. illustrate; editi in Italia da Piccin – Nuova Libreria – **2003**.
2. *"Le Microonde nella Sintesi Organica - Fondamenti e Applicazioni in Chimica Farmaceutica"*; **V. Santagada, G. Caliendo, E. Perissutti**. Vol. 400 pag. illustrate; editi in Italia da Piccin-Nuova Libreria-**2008**.

Il prof. Santagada ha partecipato alla pubblicazione nel **2009** della Quinta Edizione Italiana sulla sesta Americana del volume *"Foye's Principi di Chimica Farmaceutica"* a cura di: F. Dall'Acqua S. Caffieri Con la collaborazione di: R. Amoroso - D. Barlocco - G. Bettoni G. Caliendo - C. Canu - R. Cerri - G. Cirrincione S. Dall'Acqua - D. Dalzoppo - V. De Filippis - C. De Micheli P. Diana - R. Di Santo - C. Franchini - B. Gatto - S. Grasso F. Gualtieri - A. Minarini - S. Moro - L. Mosti - C. Pizza G. Ronsisvalle - A. Salvador - **V. Santagada** - R. Silvestri B. Tasso - V. Tumiatti - G. Viola - G. Fagotto. Editore PICCIN.

Referee per i seguenti giornali scientifici : J. of Medicinal Chemistry, European J. of Medicinal Chemistry, Tetrahedron Letters, Bioorganic & Medicinal Chemistry.

Incarichi Accademici e Organizzativi

1989 : Ha fatto parte del comitato organizzatore del Simposio "*Strategie di ricerca e programmazione politico-economica nel settore farmaceutico*" tenutosi a Napoli dal 9 all'11 febbraio 1989;
 1990 : Componente del comitato organizzatore del "*Workshop on Peptides as Drugs*" tenutosi a Napoli dal 1 al 2 marzo 1990;
 1990 : Componente del comitato organizzatore dell' "*8th European Symposium on QSAR*" tenutosi a Sorrento dal 9 al 13 settembre 1990;
 1996 : Componente del comitato organizzatore del "*XIII Convegno Nazionale - Divisione di Chimica Farmaceutica - Società Chimica Italiana*" tenuto a Paestum dal 23 al 27 settembre 1996

Triennio 1989-1992	: Membro della Commissione scientifica “ <i>Scienze Chimiche</i> ” per l’assegnazione dei Fondi Ministeriali 60%;
Dal 1990 ad oggi	: Membro della Giunta del Consiglio di Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica
2002	: Componente del comitato organizzatore del “ <i>XVI Convegno Nazionale - Divisione di Chimica Farmaceutica - Società Chimica Italiana</i> ” tenuto a Sorrento dal 18 al 22 settembre 2002.
1998 ad oggi	: Membro del Comitato organizzatore delle Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina, Farmacia, Veterinaria ed Agraria dell’Università di Napoli “Federico II”
Dal 2001 ad oggi	: Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “ <i>Scienze del Farmaco</i> ” istituito presso la Facoltà di Farmacia dell’Università di Napoli “Federico II”.
2001 ad oggi	: Membro del Consiglio dei docenti del Dottorato di ricerca in Scienza del Farmaco.
2002	: Componente della commissione esaminatrice del concorso pubblico per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, di durata biennale nell’ambito disciplinare Chimica Farmaceutica e Tossicologica (Sede della ricerca: Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica - Università degli Studi di Napoli “Federico II”).
2003	Componente della commissione per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di Professore Associato (SSD CHIM/08- Chimica Farmaceutica) – Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
2005	Componente della commissione per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare CHIM/08 (Chimica Farmaceutica) presso la Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi della Calabria (II Sessione 2005), bandita con D.R. N. 1127 del 30/03/2005 pubblicato G.U. 4° Serie Speciale n. 28 del 08/04/2005).
2006	Presidente della commissione esaminatrice del concorso pubblico, per esami, ad un posto di categoria D, posizione economica D1, area amministrativa-gestionale, per le esigenze del centro Interdipartimentale di Ricerca in Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II” (Cod. Rif. 06/06), indetto con decreto direttoriale N. 690 del 5.5.2006, pubblicato nella G.U. della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale «Concorsi ed Esami» - N. 36 del 12.5.2006.
2008	Componente della Commissione esaminatrice del concorso pubblico (bandito dall’ Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Campania-ARPAC), per titoli ed esame, per la copertura a tempo indeterminato di 4 posti di dirigente ambientale - Codice DD09.
2008	Componente della Commissione esaminatrice del concorso pubblico (bandito dall’ Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Campania-ARPAC), per titoli ed esame, per la copertura a tempo

	indeterminato di 4 posti di collaboratore tecnico-professionale esperto. Codice DS04.
2008	Componente della Commissione esaminatrice del concorso pubblico (bandito dall'Agenda Regionale per la Protezione Ambientale della Campania-ARPAC), per titoli ed esame, per la copertura a tempo indeterminato di 4 posti di collaboratore tecnico-professionale esperto. Codice DS03
2010	Componente della commissione per il concorso per titoli ed esame, per la predisposizione di una graduatoria regionale di farmacisti idonei per l'assegnazione di sedi farmaceutiche di nuova istituzione o vacanti di titolare, dichiarate disponibili per il privato esercizio in regione Campania.
2011	Componente Commissione Regionale per l'Educazione Continua"- Decreto Presidente Giunta n. 171 del 30/08/2011- BURC n. 58 del 5 Settembre 2011
2015	Presidente della Commissione per il Concorso Straordinario per titoli per la predisposizione di una graduatoria regionale di farmacisti idonei per l'assegnazione di sedi farmaceutiche di nuova istituzione, dichiarate disponibili per il privato esercizio in regione Campania.
Dal 2007 al 2011	Componente della commissione per il concorso pubblico, per titoli ed esame per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera afferente alla Facoltà di Farmacia dell' Università degli Studi di Napoli "Federico II".
Dal 1998 al 2010	Componente e/o Presidente delle Commissioni giudicatrici per l'esame di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Farmacista
Dal 2011 ad oggi	Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera- Facoltà di Farmacia - UNINA
Dal 2011 ad oggi	Presidente dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Napoli
2012	Componente della Commissione Nazionale per l'Abilitazione Scientifica alle Funzioni di Professore Universitario di prima e seconda Fascia
Dal 15/03/2013 ad oggi	Componente Comitato Etico ASL-NA-1 ora Comitato Etico ASL-Campania-Centro.
Dal 7 Marzo 2014 ad oggi	Componente Consiglio Direttivo SIPREC (Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare
Dal 19 novembre 2012	Componente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla prima e seconda fascia dei professori universitari nel Settore Concorsuale 03/D1 – Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari. D.D. n. 400 – per la I e II tornata (Abilitazione 2012 e 2013)
Aprile 2015	Presidente della commissione per la copertura di 1 posto di professore universitario diruolo – seconda fascia – per il settore concorsuale 03/D1-Chimica e tecnologie farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari, SSD CHIM08. Dipartimento di Farmacia-UNINA

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- 146 Activity of human kallikrein-related peptidase 6 (KLK6) on substrates containing sequences of basic amino acids. Is it a processing protease?**
Silva, Roberta N.; Oliveira, Lilian C. G.; Parise, Carolina B.; Oliveira, Juliana R.; Severino, Beatrice; Corvino, Angela; di Vaio, Paola; Temussi, Piero A.; Caliendo, Giuseppe; Santagada, Vincenzo; Juliano, Luiz; Juliano, Maria A.
Biochimica et Biophysica Acta, Proteins and Proteomics, **2017**, 1865(5), 558-564
- 145 Synthesis of Arylpiperazine Derivatives as Protease Activated Receptor 1 Antagonists and Their Evaluation as Antiproliferative Agents**
Zotti Andrea Ilaria; Di Gennaro Elena; Terranova-Barberio Manuela; Iannelli Federica; Budillon Alfredo; Corvino Angela; Frecentese Francesco; Magli Elisa; Perissutti Elisa; Cirino Giuseppe; Roviezzo Fiorentina; Caliendo Giuseppe; Santagada Vincenzo; Fiorino Ferdinando; Severino Beatrice
Anti-cancer agents in medicinal chemistry **2017**, 17(7), 973-981
- 144 Fragment-based de novo design of a cystathionine γ -lyase selective inhibitor blocking hydrogen sulfide production.**
Corvino A, Severino B, Fiorino F, Frecentese F, Magli E, Perissutti E, Santagada V, Bucci M, Cirino G, Kelly G, Servillo L, Popowicz G, Pastore A, Caliendo G.
Sci Rep. **2016**
- 143 Microwave Assisted Organic Synthesis of Heterocycles in Aqueous Media: Recent Advances in Medicinal Chemistry**
Frecentese Francesco; Saccone Irene; Caliendo Giuseppe; Corvino Angela; Fiorino Ferdinando; Magli Elisa; Perissutti Elisa; Severino Beatrice; Santagada Vincenzo
Medicinal chemistry (Sharīqah (United Arab Emirates) (**2016**)).
- 142 Level, potential sources of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in particulate matter (PM10) in Naples**
By Di Vaio, Paola; Cocozziello, Beatrice; Corvino, Angela; Fiorino, Ferdinando; Frecentese, Francesco; Magli, Elisa; Onorati, Giuseppe; Saccone, Irene; Santagada, Vincenzo; Settimo, Gaetano
Atmospheric Environment (**2016**), 129, 186-196
- 141 Synthesis, in vitro and in vivo pharmacological evaluation of serotonergic ligands containing an isonicotinic nucleus.**
Fiorino F, Ciano A, Magli E, Severino B, Corvino A, Perissutti E, Frecentese F, Di Vaio P, Izzo AA, Capasso R, Massarelli P, Nencini C, Rossi I, Kędzierska E, Orzelska-Górka J, Bielenica A, Santagada V, Caliendo G.
Eur J Med Chem. **2016** Mar 3;110:133-50
- 140 Synthesis and in Vitro Screening of New Series of 2,6-Dipeptidyl-anthraquinones: Influence of Side Chain Length on HIV-1 Nucleocapsid Inhibitors.**
Frecentese F, Sosic A, Saccone I, Gamba E, Link K, Miola A, Cappellini M, Cattelan MG, Severino B, Fiorino F, Magli E, Corvino A, Perissutti E, Fabris D, Gatto B, Caliendo G, Santagada V.
J Med Chem. **2016** Mar 10;59(5):1914-24. .
- Introduction Of An Organizational Model Of Telemedicine In Management Of Oral**
- 139 Anticoagulant Therapy: A Budget Impact Analysis From Italian Payer Perspective.**
Dionisi M, Santomauro M, Santagada V, Santomauro MA, Garofalo G, Vosa C, Paolini D.
Value Health. **2015 Nov**;18(7):A349. doi: 10.1016/j.jval.2015.09.630. Epub 2015 Oct 20.
- 138 Pharmacological Characterization of the Newly Synthesized 5-Amino-N-butyl-2-(4-ethoxyphenoxy)-benzamide Hydrochloride (BED) as a Potent NCX3 Inhibitor That Worsens**

- 137 Anoxic Injury in Cortical Neurons, Organotypic Hippocampal Cultures, and Ischemic Brain**
 Secondo, Agnese; Pignataro, Giuseppe; Ambrosino, Paolo; Pannaccione, Anna; Molinaro, Pasquale; Boscia, Francesca; Cantile, Maria; Cuomo, Ornella; Esposito, Alba; Sisalli, Maria Jose; et al
ACS Chemical Neuroscience (2015),
- 136 Synthesis, biological evaluation, and docking studies of PAR2-AP-derived pseudopeptides as inhibitors of kallikrein 5 and 6**
 Severino, Beatrice; Fiorino, Ferdinando; Corvino, Angela; Caliendo, Giuseppe; Santagada, Vincenzo; Assis, Diego Magno; Oliveira, Juliana R.; Juliano, Luiz; Manganelli, Serena; Benfenati, Emilio; et al
Biological Chemistry (2015), 396(1), 45-52.
- 135 Specificity studies on Kallikrein-related peptidase 7 (KLK7) and effects of osmolytes and glycosaminoglycans on its peptidase activity**
 Oliveira, Juliana R.; Bertolin, Thiago C.; Andrade, Douglas; Oliveira, Lilian C. G.; Kondo, Marcia Y.; Santos, Jorge A. N.; Blaber, Michael; Juliano, Luiz; Severino, Beatrice; Caliendo, Giuseppe; et al
Biochimica et Biophysica Acta, Proteins and Proteomics (2015), 1854(1), 73-83.
- 134 Synthesis and In Vitro Pharmacological Evaluation of Novel 2-Hydroxypropyl-4-arylpiperazine Derivatives as Serotonergic Ligands**
 Fiorino, Ferdinando; Magli, Elisa; Severino, Beatrice; Corvino, Angela; Ciano, Antonio; Perissutti, Elisa; Frecentese, Francesco; Massarelli, Paola; Nencini, Cristina; Santagada, Vincenzo; et al
Archiv der Pharmazie (Weinheim, Germany) (2014), 347(10), 698-706.
- 133 5-HT1A Receptor: An Old Target as a New Attractive Tool in Drug Discovery from Central Nervous System to Cancer**
 By Fiorino, Ferdinando; Severino, Beatrice; Magli, Elisa; Ciano, Antonio; Caliendo, Giuseppe; Santagada, Vincenzo; Frecentese, Francesco; Perissutti, Elisa
Journal of Medicinal Chemistry (2014), 57(11), 4407-4426.
- 132 Preparation of 7-nitro-5-phenyl-1-(pyrrolidin-1-ylmethyl)-1H-benzo[e][1,4]diazepin-2(3H)-one and other benzodiazepine derivatives useful in treating cerebral ischemia**
 By Annunziato, Lucio; Caliendo, Giuseppe; Cantile, Maria; Cuomo, Ornella; Di Renzo, Gianfranco; Fiorino, Fernando; Molinaro, Pasquale; Pannaccione, Anna; Pignataro, Giuseppe; Santagada, Vincenzo; et al (patent-2013)
- 131 5-HT1A receptor: An old target as a new Attractive Tool in drug Discovery from Central Nervous System to cancer**
 Fiorino F., Severino B., Magli E., Ciano A., Caliendo G., Santagada V., Frecentese F., Perissutti E.,
J. Med. Chem. 2013 Dec.10
- 130 Identification of a pepducin acting as S1P3 receptor antagonist**
 Beatrice Severino,* Giuseppina Maria Incisivo, Ferdinando Fiorino, Antonio Bertolino, Francesco Frecentese, Francesco Barbato, Serena Manganelli, Giada Maggioni, Domenica Capasso, Giuseppe Caliendo, Vincenzo Santagada, Raffaella Sorrentino, Fiorentina Roviezzo and Elisa Perissutti
Journal of Peptide Science, Volume 19, Issue 11, pages 717–724, November 2013
- 129 Neurounina-1, a Novel Compound That Increases Na⁺/Ca²⁺ Exchanger Activity, Effectively Protects against Stroke Damage.**
 Molinaro P, Cantile M, Cuomo O, Secondo A, Pannaccione A, Ambrosino P, Pignataro G, Fiorino F, Severino B, Gatta E, Sisalli MJ, Milanese M, Scorziello A, Bonanno G, Robello M, Santagada V, Caliendo G, Di Renzo G, Annunziato L.
Mol Pharmacol. 2013 Jan;83(1):142-56
- 128 Synthesis of benzamide derivatives and their evaluation as antiprion agents.**
 Fiorino F, Eiden M, Giese A, Severino B, Esposito A, Groschup MH, Perissutti E, Magli E, Incisivo

- GM, Ciano A, Frecentese F, Kretzschmar HA, Wagner J, **Santagada V**, Caliendo G.
Bioorg Med Chem. 2012 Aug 15;20(16):5001-11.
- 127 New potent 5-HT(2A) receptor ligands containing an N'-cyanopicolinamidinium nucleus: Synthesis and in vitro pharmacological evaluation.**
Fiorino F, Severino B, Magli E, Perissutti E, Frecentese F, Esposito A, Incisivo GM, Ciano A, Massarelli P, Nencini C, **Santagada V**, Caliendo G.
Eur J Med Chem. 2012 Jan;47(1):520-9
- 126 Kallikrein protease activated receptor (PAR) axis: an attractive target for drug development**
Caliendo G.; Santagada V.; Perissutti E.; Fiorino F.; Frecentese F.; Juliano L.
J. Med. Chem. 2012, 9, 55(15): 6669-86
- 125 Synthesis of 1-naphthylpiperazine derivatives as serotonergic ligands and their evaluation as antiproliferative agents.**
Fiorino, Ferdinando; Magli, Elisa; Perissutti, Elisa; Severino, Beatrice; Frecentese, Francesco; Esposito, Antonella; De Angelis, Francesca; Incisivo, Giuseppina Maria; Massarelli, Paola; Nencini, Cristina; Di Gennaro, Elena; Budillon, Alfredo; Di Cintio, Alessandra; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe.
European Journal of Medicinal Chemistry (2011), 46(6), 2206-2216.
- 124 Synthesis and Biological Effects of Hydrogen Sulfide (H₂S): Development of H₂S-Releasing Drugs as Pharmaceuticals**
Caliendo G, Cirino G, Santagada V, Wallace JL.
J Med Chem. 2010, 53, 6275-6286.
- 123 New 5-HT(1A) receptor ligands containing a N'-cyanoisonicotinamidinium nucleus: Synthesis and in vitro pharmacological evaluation.**
Fiorino F, Severino B, De Angelis F, Perissutti E, Magli E, Frecentese F, Esposito A, Massarelli P, Nencini C, Santagada V, Caliendo G.
Bioorg. Med Chem Lett. 2010, 20(9), 2978-2982.
- 122 Markedly Reduced Toxicity of a Hydrogen Sulfide-Releasing Derivative of Naproxen (ATB-346)**
John L. Wallace, Giuseppe Caliendo, Vincenzo Santagada and Giuseppe Cirino
Br. J. Pharmacol. 2010, 159(6), 1236-1246.
- 121 Efficient Microwave Combinatorial Synthesis of Novel Indolic Arylpiperazine Derivatives as Serotonergic Ligands**
Frecentese F, Fiorino F, Perissutti E, Severino B, Magli E, Esposito A, De Angelis F, Massarelli P, Nencini C, Viti B, Santagada V, Caliendo G.
Eur J Med Chem. 2010, 45(2), 752-759.
- 120 Synthesis and in vitro pharmacological evaluation of a new series of 5-HT_{1A} 5-HT_{2A} and 5-HT_{2C} receptor ligands containing a norbornene nucleus.**
Fiorino F, Severino B, De Angelis F, Perissutti E, Magli E, Frecentese F, Esposito A, Massarelli P, Nencini C, Viti B, Santagada V, Caliendo G.
Pharmazie. 2009 Sep;64(9):555-64
- 119 Recent advances in synthesis of par ligands as therapeutic strategy for inflammatory diseases.**
Severino B, Santagada V, Perissutti E, Fiorino F, Frecentese F, De Angelis F, Esposito A, Caliendo G.
Mini Rev Med Chem. 2009 Jun; 9(6):653-663.
- 118 A nitro-arginine derivative of trimebutine (NO₂-Arg-Trim) attenuates pain induced by colorectal distension in conscious rats**
Eleonora Distrutti, Andrea Mencarelli, Barbara Renga, Giuseppe Caliendo, Vincenzo Santagada, Beatrice Severino, Stefano Fiorucci
Pharmacological Research 59 (2009) 319–329

- 117 Microwave assisted synthesis: a new technology in drug discovery.**
Santagada, V.; Frecentese, F.; Perissutti, E.; Fiorino, F.; Severino, B.; Caliendo, G.
Mini Rev. Med. Chem. (2009), Mar; 9(3), 340-358
- 116 Efficient microwave-assisted synthesis of 4-amino-2-benzazepin-3-ones as conformationally restricted dipeptide mimetics.**
Severino, Beatrice; Fiorino, Ferdinando; Esposito, Antonella; Frecentese, Francesco; De Angelis, Francesca; Perissutti, Elisa; Caliendo, Giuseppe; Santagada, Vincenzo.
Tetrahedron (2009), 65(1), 206-211.
- 115 Synthesis and pharmacological evaluation of peptide-mimetic protease-activated receptor-1 antagonists containing novel heterocyclic scaffolds.**
Severino B, Fiorino F, Perissutti E, Frecentese F, Cirino G, Roviezzo F, Santagada V, Caliendo G
Bioorg Med Chem. 2008 Jun 1;16(11):6009-20.
- 114 Synthesis and Pharmacological Evaluations of Sildenafil Analogues for Treatment of Erectile Dysfunction.**
Lores Toque, Haroldo A.; Priviero, Fernanda B. M.; Teixeira, Cleber E.; Perissutti, Elisa; Fiorino, Ferdinando; Severino, Beatrice; Frecentese, Francesco; Lorenzetti, Raquel; Baracat, Juliana S.; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe; Antunes, Edson; De Nucci, Gilberto.
Journal of Medicinal Chemistry 2008 May 8;51(9):2807-2815.
- 113 Effect of positive charge in VIP (16) gamma-glutamyl diamino derivatives on hVPAC1 and hVPAC2 receptor function.**
De Maria S., Metafora V., Metafora S., Ravagnan G., Cartenì M., Pontoni G., Facchiano A., Lepretti M., Severino B., Caliendo G., Santagada V., Langer I., Robberecht P.
J Pept Sci. 2008 Jan;14(1):102-9.;
- 112 Synthesis and In-vitro Pharmacological Evaluation of New 5-HT(1A)Receptor Ligands Containing a Benzotriazinone Nucleus.**
Fiorino F, Severino B, De Angelis F, Perissutti E, Frecentese F, Massarelli P, Bruni G, Collavoli E, Santagada V, Caliendo G.
Arch Pharm (Weinheim). 2008 Jan;341(1):20-7.
- 111 Hydrogen sulfide derivatives of non-steroidal anti-inflammatory drugs.**
Wallace, John; Cirino, Giuseppe; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe.
U.S. Pat. Appl. Publ. (2008),
Cont.-in-part of Appl. No. PCT/CA2006/000484.
- 110 Design and synthesis of potential β -sheet nucleators via Suzuki coupling reaction.**
Perissutti, Elisa; Frecentese, Francesco; Lavecchia, Antonio; Fiorino, Ferdinando; Severino, Beatrice; De Angelis, Francesca; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe.
Tetrahedron 2007, 63(51), 12779-12785.
- 109 Pharmacokinetic Profile of Atenolol Aspirinate.**
Montes-Gil AC, Zanfolin M, Okuyama CE, Lilla S, Alves DP, Santagada V, Perissutti E, Lavecchia A, Fiorino F, Severino B, Caliendo G, Priviero FB, Mendes GD, Donato JL, Nucci GD.
Arch Pharm (Weinheim). 2007 Aug 30;
- 108 Microwave solvent free regioselective 1,3 dipolar cycloaddition in the synthesis of 1,4 substituted [1,2,3]-triazoles as amide bond isosteres.**
Perissutti, Elisa; Frecentese, Francesco; Fiorino, Ferdinando; Severino, Beatrice; Cirillo, Donatella; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe.
Journal of Heterocyclic Chemistry (2007), 44(4), 815-819.
- 107 Synthesis of 6- α -D-Glucosyl and 6-Nitroxy (-)-Galanthamine Derivatives as Acetylcholinesterase Inhibitors**

- Elisa Perissutti, Ferdinando Fiorino, Beatrice Severino, Francesco Frecentese, Paola Massarelli, Cristina Nencini, Vincenzo Santagada, and Giuseppe Caliendo
Pharmazie (2007), 62(6), 403-405.
- 106 Conformation-activity relationship of peptide T and new pseudocyclic hexapeptide analogs.**
D'ursi A, Caliendo G, Perissutti E, Santagada V, Severino B, Albrizio S, Bifulco G, Spisani S, Temussi PA.
J Pept Sci. (2007), 13(6), 413-421.
- 105 Enhanced activity of a hydrogen sulphide-releasing derivative of mesalamine (ATB-429) in a mouse model of colitis.**
Fiorucci S., Orlandi S., Mencarelli A., Caliendo G., Santagada V., Distrutti E., Santucci L., Cirino G., Wallace J.L.,
Br J Pharmacol. 2007, 150(8), 996-1002.
- 104 Gastrointestinal Safety and Anti-Inflammatory Effects of a Hydrogen Sulfide-Releasing Diclofenac Derivative in the Rat**
John L. Wallace, Giuseppe Caliendo, Vincenzo Santagada, Giuseppe Cirino and Stefano Fiorucci
Gastroenterology 2007 Jan;132(1):261-71.
- 103 Substrate specificity of Recombinant Dengue 2 Virus NS2B-NS3 Protease: Influence of Natural and Unnatural Basic Amino Acids on Hydrolysis of Synthetic Fluorescent Substrates**
Iuri E. Gouvea, Mario A. Izidoro, Wagner A.S. Judice, Maria H.S. Cezari, Giuseppe Caliendo, Vincenzo Santagada, Claudia N. Duarte dos Santos, Mario H. Queiroz, Maria A. Juliano, Paul R. Young, David P. Fairlie and Luiz Juliano
Arch Biochem Biophys. 2007 Jan 15;457(2):187-96.
- 102 Salts of trimebutine and n-desmethyl trimebutine.**
Wallace, John L.; Cirino, Giuseppe; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe.
U.S. Pat. Appl. Publ. (2007), 29pp., Cont.-in-part of Appl. No. PCT/CA2006/000484.
- 101 Derivatives of 4- or 5-aminosalicylic acid and their preparation, pharmaceutical compositions an use in the treatment of intestinal diseases and colon cancer.**
Wallace, John L.; Cirino, Giuseppe; Caliendo, Giuseppe; Sparatore, Anna; Santagada, Vincenzo; Fiorucci, Stefano.
U.S. Pat. Appl. Publ. (2007), 58pp., Cont.-in-part of U.S. Ser. No. 139,871.
- 100 Derivatives of 4- or 5-aminosalicylic acid.**
Wallace, John L.; Cirino, Giuseppe; Caliendo, Giuseppe; Sparatore, Anna; Santagada, Vincenzo; Fiorucci, Stefano.
U.S. Pat. Appl. Publ. (2007), 58pp., Cont.-in-part of U.S. Ser. No. 139,871.
- 99 Synthesis of 2-methyl-3-indolylacetic Derivatives as Anti-Inflammatory Agents that Inhibit preferentially Cyclooxygenase 1 without Gastric Damage**
Elisa Perissutti, Ferdinando Fiorino, Christian Renner, Beatrice Severino, Fiorentina Roviezzo, Lidia sautebin, Antonietta Rossi, Giuseppe Cirino, Vincenzo Santagada, and Giuseppe Caliendo
Journal of Medicinal Chemistry, 2006 Dec 28;49(26):7774-80.
- 98 5-amino-2-hydroxybenzoic acid 4-(5-thioxo-5H-[1,2]dithiol-3yl)-phenyl ester (ATB- 429), a hydrogen sulfide-releasing derivative of mesalamine, exerts antinociceptive effects in a model of postinflammatory hypersensitivity.**
Distrutti E, Sediari L, Mencarelli A, Renga B, Orlandi S, Russo G, Caliendo G, Santagada V, Cirino G, Wallace JL, Fiorucci S.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics (2006), 319(1), 447-458.
- 97 Comparative bioavailability of two losartan formulations in healthy human volunteers after a single dose administration.**

Oliveira CH, Medeiros Silva R, Santagada V, Caliendo G, Perissutti E, Prado Galoppo M, Marcondes Rezende V, Barrientos-Astigarraga RE, Duarte Mendes, De Nucci G. *Int J Clin Pharmacol Ther.* 2006 Mar;44(3):142-8.

- 96 Synthesis, Pharmacological Evaluation, and Molecular Modeling Studies of Novel Peptidic CAAX Analogues as Farnesyl-Protein-Transferase Inhibitors.**
Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe; Severino, Beatrice; Lavecchia, Antonio; Perissutti, Elisa; Fiorino, Ferdinando; Zampella, Angela; Sepe, Valentina; Califano, Daniela; Santelli, Giovanni; Novellino, Ettore.
Journal of Medicinal Chemistry, 2006 Mar 23;49(6):1882-1890.
- 95 In vitro mutagenicity of anti-inflammatory parsalimide analogues PA7, PA10, and PA31 triggered by biotransformation into hydroxy derivatives**
Cardoso HS, Bicalho B, Genari P, Santagada V, Caliendo G, Perissutti E, Donato JL, De Nucci G. *Eur. J Med Chem.* 2006 Jan 13. 49(6):1882-1890.
- 94 Pharmacokinetics of dihydroergocristine and its major metabolite 8-Hydroxydihydro ergocristine in human plasma.**
Bicalho, Beatriz; Guzzo, Giovanni C.; Lilla, Sergio; dos Santos, Hilton O.; Mendes, Gustavo D.; Caliendo, Giuseppe; Perissutti, Elisa; Aiello, Anna; Luciano, Paolo; Santagada, Vincenzo; Pereira, Alberto S.; De Nucci, Gilberto.
Current Drug Metabolism (2005), 6(6), 519-529.
- 93 Preparation of derivatives of 4- or 5-aminosalicylic acid for treating colon cancer, inflammatory bowel disease and irritable bowel syndrome.**
Wallace, John L.; Cirino, Giuseppe; Caliendo, Giuseppe; Sparatore, Anna; Santagada, Vincenzo; Fiorucci, Stefano.
U.S. Pat. Appl. Publ. (2006), 60pp. CODEN: USXXCO US 2006270635 A1 20061130 CAN 146:8116 AN 2006:1256494
- 92 Preparation of hydrogen sulfide-releasing aminosalicylates for treatment of gastrointestinal inflammatory disease and colon cancer.**
Wallace, John L.; Cirino, Giuseppe; Caliendo, Giuseppe; Sparatore, Anna; Santagada, Vincenzo; Fiorucci, Stefano.
PCT Int. Appl. (2006), 117pp. CODEN: PIXXD2 WO 2006125293 A1 20061130 CAN 146:27624 AN 2006:1252481
- 91 Synthesis by microwave irradiation and antidiarrhoeal activity of benzotriazinone and saccharine derivatives.**
Fiorino F, Caliendo G, Perissutti E, Severino B, Frecentese F, Preziosi B, Izzo AA, Capasso R, Santagada V.
Arch Pharm (Weinheim). 2005 Nov; 338(11):548-55.
- 90 New 5-Hydroxytryptamine_{1A} Receptor Ligands Containing a Norbornene Nucleus: Synthesis and in Vitro Pharmacological Evaluation.**
Fiorino, Ferdinando; Perissutti, Elisa; Severino, Beatrice; Santagada, Vincenzo; Cirillo, Donatella; Terracciano, Sara; Massarelli, Paola; Bruni, Giancarlo; Collavoli, Elga; Renner, Christian; Caliendo, Giuseppe.
Journal of Medicinal Chemistry, 2005, 48(17), 5495-5503.
- 89 Derivatives as 5HT_{1A} Receptor Ligands-Past and Present**
Caliendo, Giuseppe, Santagada, Vincenzo; Perissutti, Elisa; Fiorino, Ferdinando.
Current Medicinal Chemistry, 2005, 12, 1721-1753
- 88 Efficient Microwave Combinatorial Parallel and Nonparallel Synthesis of N-Alkylated Glycine Methyl Esters as Peptide Building Blocks.**

Santagada, Vincenzo; Frecentese, Francesco; Perissutti, Elisa; Fiorino, Ferdinando; Severino, Beatrice; Cirillo, Donatella; Terracciano, Sara; Caliendo, Giuseppe.

Journal of Combinatorial Chemistry, 2005

- 87 The Application of Microwaves in Combinatorial and High-Throughput Synthesis as New Synthetic Procedure in Drug Discovery**
V. Santagada, F. Frecentese, E. Perissutti, L. Favretto and G. Caliendo
QSAR & Combinatorial Science, 2004, vol. 23, 10, 919-944
- 86 A Valuable Synthesis of Reduced Peptide Bond by Microwave Irradiation**
Vincenzo Santagada, Francesco Frecentese, Ferdinando Fiorino, Donatella Cirillo, Elisa Perissutti, Beatrice Severino, Sara Terracciano and Giuseppe Caliendo
QSAR & Combinatorial Science, 2004, vol. 23, 10, 899-901
- 85 Synthesis of N^α -Fmoc- N,N' -bis-Boc-5-, 6- and 8-guanyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline-3 carboxylic acid (5-GTIC, 6-GTIC and 8-GTIC).**
Beatrice Severino, Vincenzo Santagada, Francesco Frecentese, Elisa Perissutti, Sara Terracciano, Ferdinando Fiorino, Donatella Cirillo, Severo Salvatori, Gianfranco Balboni and Giuseppe Caliendo
Synthesis 2004, 18, 3011-3016
- 84 Synthesis by microwave irradiation of a substituted benzoxazine parallel library with preferential relaxant activity for guinea pig trachealis**
Giuseppe Caliendo, Elisa Perissutti; Vincenzo Santagada; Ferdinando Fiorino; Beatrice Severino; Donatella Cirillo; Roberta d'Emmanuele di Villa Bianca; Laura Lippolis; Aldo Pinto; Raffaella Sorrentino
European Journal of Medicinal Chemistry 2004, 39, 815-826
- 83 A suitable 1,2,4-oxadiazoles synthesis by microwave irradiation**
Vincenzo Santagada, Francesco Frecentese, Elisa Perissutti, Donatella Cirillo, Sara Terracciano and Giuseppe Caliendo
Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2004, Vol 14/17 pp 4491-4493
- 82 Evidence for a protective role played by the Na^+/Ca^{2+} exchanger in cerebral ischemia induced by middle cerebral artery occlusion in male rats**
Pignataro, Giuseppe; Tortiglione, Anna; Scorziello, Antonella; Giaccio, Lucia; Secondo, Agnese; Severino, Beatrice; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe; Amoroso, Salvatore; Di Renzo, Gianfranco; Annunziato, Lucio.
Neuropharmacology, 46, 2004, 439-448
- 81 Bromazepam determination in human plasma by high-performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry: a highly sensitive and specific tool for bioequivalence studies**
Tiago L. Laurito, Gustavo D. Mendes, Vincenzo Santagada, Giuseppe Caliendo, Maria Elisabete A. de Moraes and Gilberto de Nucci
Journal of Mass Spectrometry, 2004, 39:168-176
- 80 PAR1 Antagonism Protects Against Experimental Liver Fibrosis. Role of Proteinase Receptors in Stellate Cell Activation**
Fiorucci S., Antonelli E., Distrutti E., Severino B., Fiorentina R., Baldoni M., Caliendo G., Santagada V., Morelli A., Cirino G.
HEPATOLOGY, February, 39(2):365-75, 2004
- 79 Sequence and structure-activity relationship of a scorpion venom toxin with nitrenergic activity in rabbit corpus cavernosum.**
Teixeira CE, Ifa DR, Corso G, Santagada V, Caliendo G, Antunes E, De Nucci G.
FASEB J. 2003 Jan 22

- 78 A convenient synthesis by microwave irradiation of an active metabolite (EXP-3174) of losartan**
Vincenzo Santagada; Ferdinando Fiorino; Elisa Perissutti; Beatrice Severino; Sara Terracciano; Cleber Evandro Teixeira and Giuseppe Caliendo
Tetrahedron Letters, 2003, vol 44/6 pp 1149 – 1152
- 77 A convenient strategy of dimerization by microwave heating and using 2,5 diketopiperazine as scaffold.**
Vincenzo Santagada; Ferdinando Fiorino; Elisa Perissutti; Beatrice Severino; Sara Terracciano; Giuseppe Cirino and Giuseppe Caliendo
Tetrahedron Letters, 2003 vol 44/6 pp 1145 – 1148.
- 76 Na(+)/Ca(2+) exchanger in Na(+) efflux-Ca(2+) influx mode of operation exerts a neuroprotective role in cellular models of in vitro anoxia and in vivo cerebral ischemia.**
Tortiglione A. Pignataro, G. Minale M. Secondo A. Scorziello A. Di Renzo GF. Amoroso S. Caliendo G. Santagada V. Annunziato L.
Ann N Y Acad Sci. 2002 Nov;976:408-12.
- 75 Anti-inflammatory peptides: an update and future perspectives.**
V. Santagada, A. Ialenti, S. Metafora, G. Caliendo, P. Maffia, F. Morelli, R. De Rosa, S. De Maria, and M. Cartenì. Research Signpost 37/661 (2), Fort P.O., Trivandrum-695 023, Kerala, India
Recent Res. Devel. Peptides, 1 2002, 1-33 ISBN 81-7736-156-2
- 74 Design of inhibitors for human tissue kallikrein using non-natural aromatic and basic amino acids.**
Pimenta DC.; Melo, RL.; Caliendo, G; Santagada, V.; Fiorino F.; Severino B.; de Nucci G.; Juliano, L.; Juliano M.A.
Biol Chem. 2002 May;383(5):853-7.
- 73 A convenient synthesis by microwave heating and pharmacological evaluation of novel benzoyltriazole and saccharine derivatives as 5-HT1A receptor ligands.**
Caliendo, Giuseppe; Fiorino, Ferdinando; Perissutti, Elisa; Severino, Beatrice; Scolaro, Daniela; Gessi, Stefania; Cattabriga, Elena; Borea, Pier Andrea; Santagada, Vincenzo.
European Journal of Pharmaceutical Sciences (2002), 16(1-2), 15-28.
- 72 The application of microwave irradiation as new convenient synthetic procedure in drug discovery.**
Santagada V; Perissutti E; Caliendo G.
Current Medicinal Chemistry (2002 Jul), 9(13), 1251-1283.
- 71 Synthesis and vasorelaxant activity of new 1,4-benzoxazine derivatives potassium channel openers.**
Caliendo, Giuseppe; Perissutti, Elisa; Santagada, Vincenzo; Fiorino, Ferdinando; Severino, Beatrice; di Villa Bianca, Roberta d'Emmanuele; Lippolis, Laura; Pinto, Aldo; Sorrentino, Raffaella.
Bioorganic & Medicinal Chemistry (2002), 10(8), 2663-2669.
- 70 Protease-activated receptor-2 activation improves efficiency of experimental ischemic preconditioning**
C. Napoli, F. De Nigris, C. Cicala, J.L. Wallace, M.R. Bucci, D. Bonaduce, G. Caliendo, M. Condorelli, V. Santagada, G. Cirino
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2002 Jun;282(6):H2004-10.
- 69 Nevirapine quantification in human plasma by high-performance liquid chromatography coupled to electrospray tandem mass spectrometry. Application to bioequivalence study.**
Laurito, Tiago L.; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe; Oliveira, Celso H.; Barrientos Astigarraga, Rafael E.; De Nucci, Gilberto
Journal of Mass Spectrometry (2002), 37(4), 443-53.

- 68 Nevirapine quantification in human plasma by high-performance liquid chromatography coupled to electrospray tandem mass spectrometry. Application to bioequivalence study.**
Laurito, Tiago L.; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe; Oliveira, Celso H.; Barrientos-Astigarraga, Rafael E.; De Nucci, Gilberto.
Journal of Mass Spectrometry (2002), 37(4), 434-441.
- 67 Nitric oxide related therapeutic phenomenon: a challenging task.**
Cirino G. Santagada V. Caliendo G.,
Curr Pharm Des. 2002 Feb;8(3):233-9.
- 66 Minimal structural requirements for agonist activity of PAR-2 activating peptides**
Santagada V., Caliendo G., Severino B., Perissutti E., Fiorino F., Cicala C., De Filippis V., Cirino G.,
Bioorg Med Chem Lett. 2002 Jan 7;12(1):21-4.
- 65 Synthesis by microwave irradiation and binding properties of novel 5-HT(1A) receptor ligands.**
Caliendo G., Fiorino F., Perissutti E., Severino B., Gessi S., Cattabriga E., Borea PA.,
Santagada V.,
Eur J Med Chem. (2001) Nov-Dec;36(11-12):873-86.
- 64 Four-step process for the preparation of the antiinflammatory agent 5-acetamido-N butyl-2-(4 chlorophenoxy)benzamide.**
de Nucci, Gilberto; Caliendo, Giuseppe; Santagada, Vincenzo.
Braz. Pedido PI (2001), 18 pp.
- 63 Synthesis of substituted benzamides as anti-inflammatory agents that inhibit preferentially cyclooxygenase 1 but do not cause gastric damage.**
Caliendo, G.; Santagada, V.; Perissutti, E.; Severino, B.; Fiorino, F.; Warner, T. D.; Wallace, J. L.; Ifa, D. R.; Antunes, E.; Cirino, G.; de Nucci, G.
Eur. J. Med. Chem. (2001), 36(6), 517-530.
- 62 Probing the shape of a hydrophobic pocket in the active site of delta-opioid antagonists.**
Santagada, V.; Caliendo, G.; Severino, B.; Perissutti, E.; Ceccarelli, F.; Giusti, L.; Mazzoni, MR.; Salvadori, S.; Temussi, PA.
J. Pept Sci. 2001 Jul;7(7):374-85.
- 61 Microwave-enhanced solution coupling of the α,α -dialkyl amino acid, Aib.**
Santagada, V.; Fiorino, F.; Perissutti, E.; Severino, B.; De Filippis, V.; Vivenzio, B.; Caliendo, G.
Tetrahedron Lett. (2001), 42(31), 5171-5173.
- 60 Synthesis of novel anti-inflammatory peptides derived from the amino-acid sequence of the bioactive protein SV-IV.**
Ialenti, Armando; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe; Severino, Beatrice; Fiorino, Ferdinando; Maffia, Pasquale; Ianaro, Angela; Morelli, Francesco; Di Micco, Biagio; Carteni, Maria; Stiuso, Paola; Metafora, Vittoria; Metafora, Salvatore.
Eur. J. Biochem. (2001), 268(12), 3399-3406.
- 59 Peptide T revisited: conformational mimicry of epitopes of anti-HIV proteins.**
Picone, Delia; Riviuccio, Angela; Crescenzi, Orlando; Caliendo, Giuseppe; Santagada, Vincenzo; Perissutti, Elisa; Spisani, Susanna; Traniello, Serena; Temussi, Piero Andrea.
J. Pept. Sci. (2001), 7(4), 197-207.
- 58 Pharmacological dissection of vascular effects caused by activation of protease-activated receptors 1 and 2 in anesthetized rats.**
Cicala C, Morello S, Santagada V, Caliendo G, Sorrentino L, Cirino G.
FASEB J. 2001 Jun;15(8):1433-5
- 57 Synthesis and hydrolysis by cathepsin B of fluorogenic substrates with the general structure benzoyl-X-ARG-MCA containing non-natural basic amino acids at position X.**

Melo, R. L.;Barbosa Pozzo, R. C.;Alves, L.C.;Perissutti, E.;Caliendo, G.;Santagada, V.;Juliano, L.;Juliano,M. A.

Biochim. Biophys. Acta (2001), 1547(1), 82-94.

- 56 A convenient synthesis of N-Fmoc-N,N'-bis-Boc-7-guanyl-1,2,3,4-tetrahydro-isoquinoline-3-carboxylic acid (Fmoc-N,N'-bis-Boc-7-guanyl-Tic-OH, GTIC).**
Santagada, V.; Fiorino, F.; Severino, B.; Salvadori, S.; Lazarus, L. H.; Bryant, S. D.; Caliendo, G. *Tetrahedron Lett.* (2001), 42(20), 3507-3509.
- 55 Human Tissue Kallikrein S1 Subsite Recognition of Non-Natural Basic Amino Acids.**
Melo, Robson L.; Pozzo, Roseli C. Barbosa; Pimenta, Daniel C.; Perissutti, Elisa; Caliendo, Giuseppe; Santagada, Vincenzo; Juliano, Luiz; Juliano, Maria A. *Biochemistry* (2001), 40(17), 5226-5232.
- 54 S1 subsite specificity of a recombinant cysteine proteinase, CPB, of Leishmania Mexicana compared with cruzain, human cathepsin L and papain using substrates containing non-natural basic amino acids.**
Alves, Lira C.; Melo, Robson L.; Sanderson, Sanya J.; Mottram, Jeremy C.; Coombs, Graham H.; Caliendo, Giuseppe; Santagada, Vincenzo; Juliano, Luiz; Juliano, Maria A. *Eur. J. Biochem.* (2001), 268(5), 1206-1212.
- 53 Microwave enhanced solution synthesis of 1,4-benzodiazepin-5-ones.**
Santagada, V.; Perissutti, E.; Fiorino, F.; Vivencio, B.; Caliendo, G. *Tetrahedron Lett.* (2001), 42(12), 2397-2400.
- 52 Preparation of peptides which inhibit human tissue kallikrein and the liberation of kinins.**
De Nucci, Gilberto; Neto, Luiz Juliano; Giuseppe, Caliendo; Vincenzo, Santagada. *Braz. Pedido PI* (2000), 11 pp.
- 51 Assessment of substitution in the second pharmacophore of Dmt-Tic analogues.**
Santagada, V.; Balboni, G.; Caliendo, G.; Guerrini, R.; Salvadori, S.; Bianchi, C.; Bryant, S. D.; Lazarus, L. H. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* (2000), 10(24), 2745-2748.
- 50 Opioid pseudopeptides containing heteroaromatic or heteroaliphatic nuclei.**
Balboni, G.; Salvadori, S.; Guerrini, R.; Bianchi, C.; Santagada, V.; Calliendo, G.; Bryant, S. D.; Lazarus, L. H. *Peptides (N. Y.)* (2000), 21(11), 1663-1671.
- 49 Synthesis and structure-activity of antisense peptides corresponding to the region for CaM binding domain of the inducible nitric oxide synthase.**
Sautebin, Lidia; Rombola, Laura; Di Rosa, Massimo; Caliendo, Giuseppe; Perissutti, Elisa; Grieco, Paolo; Severino, Beatrice; Santagada, Vincenzo. *Eur. J. Med. Chem.* (2000), 35(7 & 8), 727-732.
- 48 Protease-activated receptor-2 modulates myocardial ischemia-reperfusion injury in the rat heart**
Napoli, Claudio; Cicala, Carla; Wallace, John L.; De Nigris, Filomena; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe; Franconi, Flavia; Ignarro, Louis J.; Cirino, Giuseppe. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* (2000), 97(7), 3678-3683.
- 47 Determination of 21-hydroxydeflazacort in human plasma by high-performance liquid chromatography/atmospheric pressure chemical ionization tandem mass spectrometry. Application to bioequivalence study.**
Ifa, Demian R.; Moraes, Maria E.; Moraes, Manuel O.; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe; De Nucci, Gilberto. *J. Mass Spectrom.* (2000), 35(3), 440-445.
- 46 Synthesis of new 1,2,3-benzotriazin-4-one-arylpiperazine derivatives as 5-HT1A serotonin**

receptor ligands.

Caliendo, G.; Fiorino, F.; Grieco, P.; Perissutti, E.; Santagada, V.; Severino, B.; Bruni, G.; Romeo, M. R. *Bioorg. Med. Chem.* (2000), 8(3), 533-538.

- 45 Clarithromycin Bioequivalence Study of Two Oral Formulations in Healthy Human Volunteers**
F.E. Lerner, G. Caliendo, V. Santagada, G.S. M.Santana, M.E.A. Moraes, G. De Nucci
Int. J. Clin. Pharmacol. Ther., 38, 7/2000, 345-354
- 44 Preparation and local anesthetic activity of benzotriazinone and benzoyltriazole derivatives.**
Caliendo, Giuseppe; Fiorino, Ferdinando; Grieco, Paolo; Perissutti, Elisa; Santagada, Vincenzo; Meli, Rosaria; Raso, Giuseppina Mattace; Zanesco, Angelina; De Nucci, Gilberto.
Eur. J. Med. Chem. (1999), 34(12), 1043-1051.
- 43 Synthesis and biological activity of pseudopeptides inhibitors of Ras farnesyl transferase containing unconventional amino acids.**
Caliendo, Giuseppe; Fiorino, Ferdinando; Grieco, Paolo; Perissutti, Elisa; De Luca, Stefania; Giuliano, Ada; Santelli, Giovanni; Califano, Daniela; Severino, Beatrice; Santagada, Vincenzo.
Farmaco (1999), 54(11-12), 785-790.
- 42 Synthesis and binding affinities for 5-HT_{1A}, 5-HT_{2A} and 5-HT_{2C} receptors of a series of 1- and 2-(4-arylpiperazinylalkyl)-4-(benzoyl)-1,2,3-triazole derivatives.**
Caliendo, Giuseppe; Fiorino, Ferdinando; Grieco, Paolo; Perissutti, Elisa; Santagada, Vincenzo; Albrizio, Stefania; Spadola, Loredana; Bruni, Giancarlo; Romeo, Maria Rosaria.
Eur. J. Med. Chem. (1999), 34(9), 719-727.
- 41 Synthesis, biological activity and conformational study of 1,4-benzoxazine derivatives as potassium channel modulators.**
Caliendo, Giuseppe; Grieco, Paolo; Perissutti, Elisa; Santagada, Vincenzo; Santini, Antonello; Albrizio, Stefania; Fattorusso, Caterina; Pinto, Aldo; Sorrentino, Raffaella.
Eur. J. Med. Chem. (1998), 33(12), 957-967.
- 40 Phenol-derived CVFM analog inhibitors of ras farnesyltransferase possessing cellular in vitro activity.**
Caliendo, Giuseppe; Fiorino, Ferdinando; Grieco, Paolo; Perissutti, Elisa; Ramunno, Anna; Santagada, Vincenzo; Albrizio, Stefania; Califano, Daniela; Giuliano, Ada; Santelli, Giovanni.
Eur. J. Med. Chem. (1998), 33(9), 725-732.
- 39 X-ray structural analysis of ethyl [2,2-dimethyl-6-(\square 2-thiazolin-2-yl)-4H-1,4 benzoxazin-3-one-4 yl]butyrate.**
Caliendo, Giuseppe; Fiorino, Ferdinando; Grieco, Paolo; Perissutti, Elisa; Albrizio, Stefania; Giordano, Marialuisa; Santagada, Vincenzo; Santini, Antonello.
Struct. Chem. (1998), 9(2), 121-127.
- 38 Synthesis and in vitro activities of NK-1 antagonists derived from L-tryptophan.**
Caliendo, Giuseppe; Fiorino, Ferdinando; Grieco, Paolo; Perissutti, Elisa; Santagada, Vincenzo; Calignano, Antonio; Mancuso, Franca; Albrizio, Stefania
Farmaco (1997), 52(10), 589-593.
- 37 Synthesis and Pharmacological Activity of Deltorphin and Dermorphin-Related Glycopeptides.**
Tomatis, Roberto; Marastoni, Mauro; Balboni, Gianfranco; Guerrini, Remo; Capasso, Anna; Sorrentino, Ludovico; Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe; Lazarus, Lawrence H.; Salvadori, Severo
J. Med. Chem. (1997), 40(18), 2948-2952.
- 36 Synthesis and antinociceptive activity of peptides related to interleukin-1 β 193-195 Lys-Pro-Thr.**
Caliendo, G.; Greco, G.; Grieco, P.; Perissutti, E.; Santagada, V.; Ialenti, A.; Maffia, P.; Albrizio, S.; Santini, A.

Biopolymers (1997), Volume Date 1996, 40(5), 479-484.

- 35 Conformational Analysis of Three NK1 Tripeptide Antagonists: A Proton Nuclear Magnetic Resonance Study.**
Caliendo, Giuseppe; Grieco, Paolo; Perissutti, Elisa; Santagada, Vincenzo; Saviano, Gabriella; Tancredi, Teodorico; Temussi, Piero A
J. Med. Chem. (1997), 40(4), 594-601.
- 34 Synthesis and biological activity of lipocortin-5 N-terminus: an attempt to define some structural requirements for activity.**
Santagada, Vincenzo; Caliendo, Giuseppe; Perissutti, Elisa; Grieco, Paolo; Cirino, Giuseppe; Santini, Antonello
Lett. Pept. Sci. (1996), 3(5), 275-281.
- 33 Synthesis and Biological Evaluation of Proline Derivatives as Potential Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor.**
G.Giugliano, P.Grieco, A.Ialenti, M.Mottola, E.Perissutti, V.Santagada
J.Biol.Res. - Boll.Soc.It.Biol.Sper., (1996), 72(1-2), 29-36.
- 32 Molecular structures of quinuclidinic neurokinin antagonists: 2-(2-phenylbenzylidene) 3-(2-X-benzylamino) derivatives.**
Santini, Antonello; Benedetti, Ettore; Pedone, Carlo; Caliendo, Giuseppe; Santagada, Vincenzo; Grieco, Paolo; Perissutti, Elisa
Struct. Chem. (1996), 7(3), 173-181.
- 31 Modification of the potent peptide FK888 with unusual amino acids: effects on activity on neurokinin receptors.**
Caliendo, Giuseppe; Greco, Giovanni; Grieco, Paolo; Perissutti, Elisa; Santagada, Vincenzo; Calignano, Antonio; Mancuso, Franca; Novellino, Ettore.
Farmaco (1996), 51(3), 197-201.
- 30 Structure-affinity relationship studies on benzotriazole derivatives binding to 5-HT receptor subtypes.**
Caliendo, G.; Greco, G.; Grieco, P.; Novellino, E.; Perissutti, E.; Santagada, V.; Barbarulo, D.; Esposito, E.; De Blasi, A.
Eur. J. Med. Chem. (1996), 31(3), 207-13.
- 29 Synthesis and Pharmacological Evaluation of a Set of N-[[2(Alkylamino)ethyl] benzotriazolyl] isobutyramides Acting as Local Anesthetics.**
Caliendo, G.; Greco, G.; Grieco, P.; Mattace Raso, G.; Meli, R.; Novellino, E.; Perissutti, E.; Santagada, V..
Eur. J. Med. Chem. (1996), 31(2), 99-104.
- 28 Shape-dependent effects in a series of aromatic nitro compounds acting as mutagenic agents on *S. typhimurium* TA98.**
Caliendo, G.; Fattorusso, C.; Greco, G.; Novellino, E.; Perissutti, E.; Santagada, V..
SAR QSAR Environ. Res. (1995), 4(1), 21-27.
- 27 Synthesis and in vitro activities of highly potent and selective tripeptide antagonists of the neurokinin NK-1 receptor.**
Caliendo, Giuseppe; Greco, Giovanni; Grieco, Paolo; Perissutti, Elisa; Santagada, Vincenzo; Calignano, Antonio; Mancuso, Franca; Novellino, Ettore.
Farmaco (1995), 50(11), 755-9.
- 26 Synthesis, local anesthetic activity and QSAR studies for a set of N-[2(alkylamino)ethyl benzotriazol-x-yl acetamides.**
Caliendo, G.; Di Carlo, R.; Greco, G.; Grieco, P.; Meli, R.; Novellino, E.; Perissutti, E.; Santagada, V..

Eur. J. Med. Chem. (1995), 30(7-8), 603-8.

- 25 An integrated approach of CoMFA and cluster analysis for series design,**
G.Caliendo, G.Greco, E.Novellino, E.Perissutti, V.Santagada in: **QSAR and Molecular Modelling: Concepts, Computational Tools and Biological Applications** p. 473, 1995; F. Sanz, J.Giraldo and F.Manaut (Eds) Prous Science Publishers
- 24 Quantitative structure-activity relationships in a set of local anesthetic benzotriazole derivatives,**
G.Caliendo, G.Greco, E.Novellino, E.Perissutti, V.Santagada in: **QSAR and Molecular Modelling: Concepts, Computational Tools and Biological Applications** p. 473, 1995; F. Sanz, J.Giraldo and F.Manaut (Eds) Prous Science Publishers
- 23 Synthesis and antiinflammatory-analgesic profile of 1-methyl-2-(4-X-benzoyl)imidazole-5-carboxylic acids.**
Caliendo, G.; Cirino, G.; Greco, G.; Novellino, E.; Perissutti, E.; Pinto, A.; Santagada, V.; Sorrentino, L.
Eur. J. Med. Chem. (1995), 30(4), 315-20.
- 22 Synthesis and biological activity of benzotriazole derivatives structurally related to trazodone.**
Caliendo, G.; Di Carlo, R.; Greco, G.; Meli, R.; Novellino, E.; Perissutti, E.; Santagada, V..
Eur. J. Med. Chem. (1995), 30(1), 77-84.
- 21 Molecular structure and conformation of the (Z) and (E) geometric isomers of 2-(2-phenylbenzylidene)-3-quinuclidinone.**
Santini, Antonello; Benedetti, Ettore; Pedone, Carlo; Giordano, Marialuisa; Caliendo, Giuseppe; Santagada, Vincenzo; Grieco, Paolo; Greco, Giovanni.
Tetrahedron (1995), 51(7), 1995-2008.
- 20 Synthesis and Biological Activity of Tripeptide FR113680 analogues containing unconventional amino acids.**
Caliendo, Giuseppe; Grieco, Paolo; Mancuso, Franca; Perissutti, Elisa; Santini Antonello; Santagada, Vincenzo.
Biopolymers, 1995, 36(4), 409-14.
- 19 Combined use of factorial design and comparative molecular field analysis (CoMFA): a case Study.**
Caliendo, Giuseppe; Greco, Giovanni; Novellino, Ettore; Perissutti, Elisa; Santagada, Vincenzo
Quant. Struct.-Act. Relat. (1994), 13(3), 249-61.
- 18 Synthesis and structure-activity relationships of antiinflammatory 1-methyl-2-(4-Xbenzoyl)imidazole-5-acetic acids.**
Caliendo, G.; Cirino, G.; Greco, G.; Novellino, E.; Perissutti, E.; Pinto, A.; Santagada, V.; Silipo, C.; Sorrentino, L.
Eur. J. Med. Chem. (1994), 29(5), 381-8
- 17 Combined Approach of NMR and Molecular Dynamics within a biphasic Membrane Mimetic: Conformation and Orientation of the Bradykinin Antagonist Hoe 140.**
Guba, Wolfgang; Haessner, Rainer; Breipohl, Gerd; Henke, Stefan; Knolle, Jochen; Santagada, Vincenzo; Kessler, Horst.
J. Am. Chem. Soc. (1994), 116(17), 7532-40
- 16 Synthesis and neurokinin antagonist activity of 2-benzylidene- and 2-benzyl-3-benzylaminoquinuclidines.**
Caliendo, Giuseppe; Greco, Giovanni; Perissutti, Elisa; Santagada, Vincenzo; Silipo, Carlo; Vittoria, Antonio; Turbanti, Luigi; Renzetti, Anna Rita; Benedetti, Ettore;
Farmaco (1993), 48(10), 1359-78.
- 15 Synthesis and trazodone-like pharmacological profile of 1- and 2-[3-[4-(X)-1-piperazinyl]propyl]benzotriazoles.**

- Caliendo, G.; Di Carlo, R.; Meli, R.; Perissutti, E.; Santagada, V.; Silipo, C.; Vittoria, A.
Eur. J. Med. Chem. (1993), 28(12), 969-74.
- 14 Synthesis and muscarinic receptor binding profiles of antagonist benzotriazole derivatives.**
Cappello, Brunella; Greco, Giovanni; Novellino, Ettore; Perissutti, Elisa; Santagada, Vincenzo; Silipo, Carlo; Vittoria, Antonio; Di Carlo, Raffaele; Meli, Rosaria; Muccioli, Giampiero.
Farmaco (1993), 48(7), 907-18
- 13 Synthesis, antimicrobial data and correlation analysis in a set of 2-alkyl-5 amidobenzotriazoles.**
Caliendo, G.; Novellino, E.; Sogliocco, G.; Santagada, V.; Silipo, C.; Vittoria, A.
Eur. J. Med. Chem. (1992), 27(2), 161-6.
- 12 Synthesis and activity of antinflamin.**
Salvadori, S.; Marastoni, M.; Balboni, G.; Scaranari, V.; Santagada, V.; Romualdi, P.; Ferri, S.; Tomatis, R. Dip. Sci. Farm., Univ. Ferrara, Italy. Editor(s): Giralt, Ernest; Andreu, David.
Pept. 1990, Proc. Eur. Pept. Symp., 21st (1991), Meeting Date 1990, 757-8.
- 11 Application of QSAR strategies in the design of antimuscarinic benzotriazole derivatives.**
Caliendo, G.; Perissutti, E.; Santagada, V.; Silipo, C.; Vittoria, A.; Di Carlo, R.; Meli, R.; Muccioli, G. Dep. Pharm. Toxicol. Chem., Univ. Naples, Naples, Italy.
Pharmacochem. Libr. (1991), 16(*QSAR: Ration. Approaches Des. Bioact. Compd.*), 439-42
- 10 Structure-activity relationships in a set of antimicrobial 2-alkyl-5-amidobenzotriazoles**
Caliendo, G.; Novellino, E.; Santagada, V.; Silipo, C.; Vittoria, A.
Pharmacochem. Libr. (1991), 16(*QSAR: Ration. Approaches Des. Bioact. Compd.*), 401-4.
- 9 New insights on μ/δ selectivity of opioid peptides: conformational analysis of deltorphin analogs.**
Tancredi, T.; Temussi, P. A.; Picone, D.; Amodeo, P.; Tomatis, R.; Salvadori, S.; Marastoni, M.; Santagada, V.; Balboni, G.
Biopolymers (1991), 31(6), 751-60.
- 8 Studies on the anti-phospholipase A2 and anti-inflammatory activities of a synthetic nonapeptide from uteroglobin.**
Marastoni, M.; Salvadori, S.; Balboni, G.; Scaranari, V.; Santagada, V.; Romualdi, P.; Ferri, S.; Tomatis, R.
Arzneim.-Forsch. (1991), 41(3), 240-3.
- 7 Function of negative charge in the "address domain" of deltorphins.**
Lazarus, L. H.; Salvadori, S.; Santagada, V.; Tomatis, R.; Wilson, W. E.
J. Med. Chem. (1991), 34(4), 1350-5
- 6 Identification and analysis of local anesthetics and antihistamines in cosmetic formulations.**
Barbato, F.; La Rotonda, M. I.; Morrica, P.; Santagada, V..
Boll. - Soc. Ital. Biol. Sper. (1990), 66(8), 803-7
- 5 Synthesis and antimicrobial activities of 5-amidobenzotriazole derivatives.**
Caliendo, G.; Novellino, E.; Sogliocco, G.; Santagada, V.; Silipo, C.; Vittoria, A.
Eur. J. Med. Chem. (1990), 25(4), 343-50.
- 4 Pharmacological characterization of benzotriazole derivatives active on the muscarinic receptor**
R.Meli, G.Muccioli, E.Perissutti, V.Santagada, C.Silipo, A.Vittoria, R.Di Carlo
Acta Physiologica Hungarica, Vol. 75, 1990, 205
- 3 Utilization of operational schemes in the design of a set of antiinflammatory pyrrol derivatives**
B.Cappello, V.Santagada, C.Silipo, A.Vittoria, R.Lisciani, A.Mancini
Proceedings, Vol. 1, Editors: Richard Dehlbom and J. Lars G., Nilsson
Acta Pharmaceutica Suecica, Suppl. 1985:1
- 2 Fatty acids and sterols in two *Hygrophorus* species.**
Morrica, Patrizia; Mustacchi, Silvia; Santagada, Vincenzo; Senatore, Alfonso; Serra, Domenico.

Boll. Soc. Nat. Napoli (1984), Volume Date 1982, 91 153-6.

1 1,5-Naphthodiazepine derivatives with potential biological activity.

Capasso, Francesco; Morrica, Patrizia; Ramundo, Eliseo; Santagada, Vincenzo; Vinciguerra, Carmine Donato.

Rend. Accad. Sci. Fis. Mat., Naples (1983), 50(2), 247-57.

ATTIVITA' EDITORIALI

3 Il prof. Santagada ha partecipato alla pubblicazione nel **2009** della Quinta Edizione Italiana sulla sesta Americana del volume "*Foye's Principi di Chimica Farmaceutica*" a cura di: F. Dall'Acqua S. Caffieri Con la collaborazione di: R. Amoroso - D. Barlocco - G. Bettoni G. Caliendo - C. Canu - R. Cerri - G. Cirrincione S. Dall'Acqua - D. Dalzoppo - V. De Filippis - C. De Micheli P. Diana - R. Di Santo - C. Franchini - B. Gatto - S. Grasso F. Gualtieri - A. Minarini - S. Moro - L. Mosti - C. Pizza G. Ronsisvalle - A. Salvador - **V. Santagada** - R. Silvestri B. Tasso - V. Tumiatti - G. Viola - G. Fagotto. Editore PICCIN.

2 "*Le Microonde nella Sintesi Organica - Fondamenti e Applicazioni in Chimica Farmaceutica*"

V. Santagada, G. Caliendo, E. Perissutti.

Vol. 400 pag. illustrate; editi in Italia da Piccin-Nuova Libreria- **2008**.

1 Peptidi e Peptidomimetici; Progettazione, Sintesi e Caratterizzazione, Applicazioni di Nuove Strategie Sintetiche (Chimica Combinatoriale, Microonde);

V. Santagada, G. Caliendo,

Vol. 600 pag. illustrate; editi in Italia da Piccin-Nuova Libreria, **2003**

Autorizzo il trattamento dei dati personali per gli usi consentiti dal DLgs 196/2003

Napoli, 5 Luglio 2016

Firma

