

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TIZIANA GENOVESE
Indirizzo	ctr/da Margi Torre Faro Messina, Italy
Telefono	+39 3498471394 Fax +39 090 221 3697
E-mail	tgenovese@unime.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18/06/1973

**POSIZIONE
LAVORATIVA
ATTUALE**

Personale Tecnico-Amministrativo, ctg. DS1, con mansioni di Esperto Biologo da svolgersi presso il Programma interdipartimentale di allestimento farmaci, Laboratorio Farmaci Antiblastici (UFA).

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE
TITOLI**

- 1998 Laurea in Biologia, Università di Messina (110/110 e lode)
- 1999 Abilitazione nelle scuole secondarie in Scienze degli Alimenti conseguita con concorso a cattedra del DDG del 1° Aprile 1999 regione Calabria
- 1999-2000 Tirocinio presso Dipartimento di "Diagnostica di Laboratorio", Policlinico Universitario di Messina
- 1999-2000 Corso di formazione in "Esperto di produzione e controllo dell'olio di oliva" organizzato dall'Università degli studi di Messina e finanziato dall'Assessorato Regionale al Lavoro, Previdenza Sociale, Formazione Professionale ed Emigrazione, durata del corso 600 ore AA1999/2000 con esame finale
- 2001 Abilitazione alla professione di Biologo
- 2001 Specializzazione per l'insegnamento secondario conseguita presso la SISIS di Messina (Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario) in scienze naturali, chimica, geografia, microbiologia conseguito nel 2001
- 2004 Borsa di Studio – Cofinanziamento MURST – Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale, da svolgersi sotto la supervisione del Responsabile Scientifico della Ricerca presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia dell'Università degli Studi di Messina a far data dal 10/02/2004, durata 10 mesi
- 2004 Borsa di Studio – Cofinanziamento MURST – Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale, da svolgersi sotto la supervisione del Responsabile Scientifico della Ricerca presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia dell'Università degli Studi di Messina, a far data dal 18/12/2004, durata 11 mesi
- 2006 Dottorato di ricerca in "Medicina Sperimentale" (XVII ciclo) presso l'Istituto di Farmacologia (Coordinatore Prof. Achille P. Caputi e Tutore Prof. Salvatore Cuzzocrea) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina,

- con tesi dal titolo: New therapeutical targets for the treatment of the secondary damage after experimental spinal cord injury, conseguito in data 01/02/2006
- 2006 Specializzazione per l'attività di sostegno didattico in Area Scientifica, agli alunni con disabilità conseguita presso la SISIS di Messina (Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario) in scienze naturali, chimica, geografia, microbiologia
 - 2006 - 2008 Borsa di ricerca, conferita dall'IRCCS Centro Neurolesi Lungodegenti, Università di Messina, da svolgersi presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia sez. di Farmacologia (responsabile del progetto Prof. Salvatore Cuzzocrea) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina
 - 2008 Assegno di ricerca, conferita dall'IRCCS Centro Neurolesi Lungodegenti, Università di Messina, da svolgersi presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia sez. di Farmacologia (responsabile del progetto Prof. Salvatore Cuzzocrea) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina
 - 2008 assunzione a tempo indeterminato dall'Università degli Studi di Messina, personale Tecnico-Amministrativo, ctg. D1, con mansioni di Esperto Biologo da svolgersi presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia sez. di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina
 - 2008 Master in "didattica della biologia" conseguito presso FORCOM in data 17/7/2008
 - 2011 Specializzazione in "Patologia Clinica" presso Università degli Studi di Messina, (Direttore della scuola Prof. Andrea Valenti, Relatore Prof. Diana Teti) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina, con tesi dal titolo: "Ruolo del TNF-alpha nella fibrosi polmonare" con votazione 50/50
 - 2014 Abilitazione Scientifica Nazionale Bando 2012 (DD N. 222/2012) Settore Concorsuale 05/E1 II FASCIA VALIDA DAL 16/06/2014 al 16/06/2020
 - 2015 Master di II Livello in "Corretta preparazione dei farmaci antiblastici e farmacovigilanza in oncologia" VI edizione, Università Degli Studi Di Messina, Dipartimento Di Scienze Biologiche Ed Ambientali, Direttore Prof. Salvatore Cuzzocrea con votazione 60/60 e lode.
 - 2017 Corso "Designazione addetto antincendio, evacuazione e gestione delle emergenze" della durata di tre giorni con esame finale, AOU "G. Martino" Messina
 - 2018 Corso di Formazione SUL Corso sulla Sicurezza nel Laboratorio Chimico AA 2017/2018, secondo l'ART. 37 del Dls 81/08 e l'accordo Stato Regioni del 21/12/2011. Modulo di formazione specifico della durata di n.6 ore, in modalità E-Learning progetto Sperimentale UNIURB Delibera Regione Marche 1345 del 13/11/2017 con verifica finale di apprendimento. Settore Ateco Istruzione, rilasciato in data 23 luglio 2018
 - 2018 Corso di Formazione sui rischi Specifici AA 2017/2018, secondo l'ART. 37 del Dls 81/08 e l'accordo Stato Regioni del 21/12/2011. Modulo di formazione specifico della durata di n.8 ore, in modalità E-Learning progetto Sperimentale UNIURB Delibera Regione Marche 1345 del 13/11/2017 con verifica finale di apprendimento. Settore Ateco Istruzione, rilasciato in data 23 luglio 2018
 - 2018 Corso di Formazione Generale Sulla Sicurezza Per I Lavoratori AA 2017/2018, secondo l'ART. 37 del Dls 81/08 e l'accordo Stato Regioni del 21/12/2011. Modulo di formazione specifico della durata di n.4 ore, in modalità E-Learning progetto Sperimentale UNIURB Delibera Regione Marche 1345 del 13/11/2017 con verifica finale di apprendimento. Settore Ateco Istruzione, rilasciato in data 23 luglio 2018
 - 2018 Abilitazione Scientifica Nazionale Bando 2012 (DD N. 222/2012) Settore Concorsuale 06/A2 II FASCIA con decorrenza da 19/11/2018 .

- 2019 RTDB MED04 Università degli studi di Messina, Dipartimento CHIBIOFARAM
- 2020 attività assistenziale presso A.O.U. Policlinico "G. Martino", D.A.I. SERVIZI, Programma InterDipartimentale allestimento Centralizzato

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

- 2002 partecipazione in qualità di borsista ad un PRA 2002: TITOLO: RUOLO DEL CALPAIN INHIBITOR I NEL DANNO ENDOTELIALE ASSOCIATO AD ISCHEMIA E RIPEREFUSIONE. Codice: ORME020234. Responsabile scientifico: Prof. Cuzzocrea Salvatore.
- 2005 partecipazione ad un PRA 2005: TITOLO: EFFETTI PROTETTIVI DI INIBITORI DEL POLY(ADP-RIBOSE) GLYCOHYDROLASE (PARG) NEL DANNO INTESTINALE ASSOCIATO A COLITE SPERIMENTALE Codice: ORME059443 Responsabile scientifico: Prof. CAPUTI Achille Patrizio
- 2006 partecipazione ad un PRIN 2006. TITOLO: Ruolo di GTR nella regolazione della risposta infiammatoria acuta e cronica. Coordinatore scientifico: Carlo Riccardi. Responsabile scientifico: Prof. Salvatore Cuzzocrea. Protocollo: 2006052432_004. Cofinanziamento: MIUR
- 2006-2007 partecipazione ad un PRA 2006/2007:TITOLO: La stimolazione selettiva del recettore adenosinico A2A riduce la via di segnale coinvolta nello sviluppo del danno da trauma del midollo spinale . Codice: ORME07KTXK. Responsabile scientifico: Prof. CAPUTI Achille Patrizio
- 2006-2008 partecipazione a -Ricerca Finalizzata, Progetto Ordinario- Project Title: Role of A2A and P2 receptor in secondary damage associated to spinal cord injury.
- 2007-2009 partecipazione a -Ricerca Finalizzata, Progetto ordinario Project Title: Implementation of endogenous neurogenesis and gliogenesis via the purinergic system: a new strategy to repair acute neurodegenerative disease.
- 2012 progetto” Ricerca e Sviluppo di bioregolatori attivi sui meccanismi epigenetici di processi infiammatori in malattie croniche e degenerative (BIAM-EPI) (PON01_02512)”
- 2021 Partecipazione al collegio di dottorato "BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE", Università degli Studi di MESSINA, Anno accademico di inizio: 2021/2022 - Ciclo: 37

INCARICHI DI INSEGNAMENTO E RICERCA

- 2001-2013 Attività di ricerca in Medicina Sperimentale, sui meccanismi dell’infiammazione Dipartimento Clinico Sperimentale Di Medicina E Farmacologia, Policlinico Universitario di Messina “G.Martino”
- 2004-2010 attività didattica di supporto nell’ambito del corso di Farmacologia e/o dei corsi integrati comprendenti l’insegnamento della Farmacologia, con particolare riferimento alla Biochemical and Pharmacology, dei quali il Prof. Salvatore Cuzzocrea è stato titolare
- 2014-2015 incarico di docenza nell’ambito del Master di I livello in “tecniche di preparazione dei Farmaci Antitumorali” (II ed.)
- 2016-2017 incarico di docenza per Scienze della Nutrizione “Dietetica”, per il Corso di riqualificazione per Operatore socio sanitario presso il Policlinico G. Martino di Messina, direttore Dott. G. Di Venti , totale ore 8

- 2016-2017 incarico di docenza per Scienze della Nutrizione “Dietetica”, per il Corso di riqualificazione per Operatore socio sanitario presso il Policlinico G. Martino di Messina, direttore Dott. G. Di Venti , totale ore 6
- 2018-2019 incarico di insegnamento a titolo oneroso conferito con decreto n. 191/2019 unità didattica di “Inquinamento dell'aria e tecniche di depurazione” annessa all’insegnamento di Ambiente e sistemi di sicurezza (MED/50),16 ore, 2 CFU, I semestre, II anno, Corso di Studio Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei luoghi di lavoro (L/SNT4).
- 2018-2019 incarico di insegnamento a titolo oneroso conferito con decreto n. 192/2019 dell’unità didattica di “Tecnologia dei farmaci biotecnologici” annessa all’insegnamento di Biotecnologie Farmaceutiche (CHIM/09), 56 ore, 6 CFU, I semestre, III anno, Corso di Studio Biotecnologie (L2)
 - 2019 incarico di docenza nell’ambito del Master di II livello in “tecniche di preparazione dei Farmaci Antiblastici e valutazione della sicurezza ed efficacia dei dispositivi medici” (anno accademico 2018/2019)
- 2014-2019 attività presso il laboratorio di Preparazione farmaci antiblastici Policlinico Universitario di Messina “G.Martino”
 - 2020 Insegnamenti corso di laurea in: Farmacia, CTF, Scienze Biologiche, Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina, MED04

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUA	inglese
• capacità di lettura	Eccellente
• capacità di scrittura	eccellente

MEMBERSHIPS **SIF (Società Italiana di Farmacologia)**

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

COMPETENZE SCIENTIFICHE SPERIMENTALI

Sperimentazione in Vivo ed in Vitro:

Ischemia e riperfusione (miocardio, intestino, cervello)

Fisiopatologia del trauma vertebro midollare

Fiopatologia delle malattie neurodegenerative (alzheimer e parkinson)

Physiopathology of Acute And Chronic Inflammatory Processes in: artrite reumatoide, fibrosi polmonare, pleurite, colite

COMPETENZE CLINICHE

Attività e Gestione delle Sperimentazioni Cliniche:

prevenzione del rischio nella gestione delle preparazioni e valutazione dell'appropriatezza prescrittiva; validazione delle terapie sul sistema informatico Farmasafe; corretta gestione del foglio di lavoro al fine dell'estrazione dei dati per il flusso T; compilazione dei fogli di lavoro per le prescrizioni cartacee in file F; organizzazione di nuovi interventi per una riduzione degli sprechi di farmaco nel rispetto delle stabilità.

Gestione documentale, ricezione farmaco sperimentale, allestimento, dispensazione, collaborazione con i monitor di studio, accesso ed uso del portale specifico per ciascun studio sperimentale.

COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows™ e MacOS X™;
Ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Power Point™, Outlook™).

Ottima capacità di utilizzo di motori di ricerca (PubMed, isiWeb, Scopus) della rete internet.

Uso di periferiche di acquisizione: scanner, fotocamera digitale, USB, video.

Conoscenza ed utilizzo di software di elaborazione delle immagini (Adobe Photoshop™, Image J™).

Conoscenza di programmi di acquisizione immagini (Leica, Biorad)

Uso di programmi per elaborazioni dati e statistica (Graphpad prism).

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Consolidata attitudine al lavoro di gruppo; Adattamento ad ambienti pluriculturali; Capacità relazionali; Adattamento alle situazioni difficili; Capacità di risoluzione di problemi in situazioni delicate

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Esperienza nella gestione organizzativa di laboratori, stabulari e nella pianificazione ed esecuzione di esperimenti; Gestione di progetti di gruppo; Senso dell'organizzazione, capacita' di ascolto, capacita' di lavoro in autonomia, flessibilita', capacita' di gestione del tempo e capacita' di coordinare progetti di ricerca.

PATENTE O PATENTI A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione ad enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione :
William Harvey Research Institute (WHRI) at Barts and The London School of Medicine and Dentistry 08/2003 09/2003

ELENCO PUBBLICAZIONI

- 1) Fusco R, Siracusa R, Genovese T, Cuzzocrea S, Di Paola R. Focus on the Role of NLRP3 Inflammasome in Diseases. *Int J Mol Sci.* 2020 Jun 13;21(12):4223. doi: 10.3390/ijms21124223.
- 2) Fusco R, Cordaro M, Siracusa R, D'Amico R, Genovese T, Gugliandolo E, Peritore AF, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. Biochemical Evaluation of the Antioxidant Effects of Hydroxytyrosol on Pancreatitis-Associated Gut Injury. *Antioxidants (Basel).* 2020 Aug 22;9(9):781. doi: 10.3390/antiox9090781.
- 3) Fusco R, Cordaro M, Genovese T, Impellizzeri D, Siracusa R, Gugliandolo E, Peritore AF, D'Amico R, Crupi R, Cuzzocrea S, Di Paola R. Adelmidrol: A New Promising Antioxidant and Anti-Inflammatory Therapeutic Tool in Pulmonary Fibrosis. *Antioxidants (Basel).* 2020 Jul 9;9(7):601. doi: 10.3390/antiox9070601.
- 4) Siracusa R, Fusco R, Cordaro M, Peritore AF, D'Amico R, Gugliandolo E, Crupi R, Genovese T, Evangelista M, Di Paola R, Cuzzocrea S, Impellizzeri D. The Protective Effects of Pre- and Post-Administration of Micronized Palmitoylethanolamide Formulation on Postoperative Pain in Rats. *Int J Mol Sci.* 2020 Oct 18;21(20):7700. doi: 10.3390/ijms21207700.
- 5) Fusco R, Siracusa R, Peritore AF, Gugliandolo E, Genovese T, D'Amico R, Cordaro M, Crupi R, Mandalari G, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. The Role of Cashew (*Anacardium occidentale* L.) Nuts on an Experimental Model of Painful Degenerative Joint Disease. *Antioxidants (Basel).* 2020 Jun 10;9(6):511. doi: 10.3390/antiox9060511.
- 6) Fusco R, Siracusa R, D'Amico R, Cordaro M, Genovese T, Gugliandolo E, Peritore AF, Crupi R, Di Paola R, Cuzzocrea S, Impellizzeri D. Mucosa-Associated Lymphoid Tissue Lymphoma Translocation 1 Inhibitor as a Novel Therapeutic Tool for Lung Injury. *Int J Mol Sci.* 2020 Oct 20;21(20):7761. doi: 10.3390/ijms21207761.
- 7) Siracusa R, Fusco R, Peritore AF, Cordaro M, D'Amico R, Genovese T, Gugliandolo E, Crupi R, Smeriglio A, Mandalari G, Cuzzocrea S, Di Paola R, Impellizzeri D. The Antioxidant and Anti-Inflammatory Properties of *Anacardium occidentale* L. Cashew Nuts in a Mouse Model of Colitis. *Nutrients.* 2020 Mar 20;12(3):834. doi: 10.3390/nu12030834.
- 8) Cordaro M, Siracusa R, Fusco R, D'Amico R, Peritore AF, Gugliandolo E, Genovese T, Scuto M, Crupi R, Mandalari G, Cuzzocrea S, Di Paola R, Impellizzeri D. Cashew (*Anacardium occidentale* L.) Nuts Counteract Oxidative Stress and Inflammation in an Acute Experimental Model of Carrageenan-Induced Paw Edema. *Antioxidants (Basel).* 2020 Jul 24;9(8):660. doi: 10.3390/antiox9080660.
- 9) Fusco R, Cordaro M, Siracusa R, Peritore AF, Gugliandolo E, Genovese T, D'Amico R, Crupi R, Smeriglio A, Mandalari G, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. Consumption of *Anacardium occidentale* L. (Cashew Nuts) Inhibits Oxidative Stress

through Modulation of the Nrf2/HO-1 and NF-kB Pathways. *Molecules*. 2020 Sep 26;25(19):4426. doi: 10.3390/molecules25194426.

- 10) D'Amico R, Siracusa R, Fusco R, Cordaro M, Genovese T, Peritore AF, Gugliandolo E, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Paola RD. Protective effects of Colomast®, A New Formulation of Adelmidrol and Sodium Hyaluronate, in A Mouse Model of Acute Restraint Stress. *Int J Mol Sci*. 2020 Oct 30;21(21):8136. doi: 10.3390/ijms21218136.
- 11) Gugliandolo E, Cordaro M, Siracusa R, D'Amico R, Peritore AF, Genovese T, Impellizzeri D, Paola RD, Crupi R, Cuzzocrea S, Fusco R. Novel Combination of COX-2 Inhibitor and Antioxidant Therapy for Modulating Oxidative Stress Associated with Intestinal Ischemic Reperfusion Injury and Endotoxemia. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Sep 28;9(10):930. doi: 10.3390/antiox9100930.
- 12) Cordaro M, Fusco R, D'Amico R, Siracusa R, Peritore AF, Gugliandolo E, Genovese T, Crupi R, Mandalari G, Cuzzocrea S, Di Paola R, Impellizzeri D. Cashew (*Anacardium occidentale* L.) Nuts Modulate the Nrf2 and NLRP3 Pathways in Pancreas and Lung after Induction of Acute Pancreatitis by Cerulein. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Oct 14;9(10):992. doi: 10.3390/antiox9100992.
- 13) Peritore AF, Siracusa R, Fusco R, Gugliandolo E, D'Amico R, Cordaro M, Crupi R, Genovese T, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. Ultramicronized Palmitoylethanolamide and Paracetamol, a New Association to Relieve Hyperalgesia and Pain in a Sciatic Nerve Injury Model in Rat. *Int J Mol Sci*. 2020 May 15;21(10):3509. doi: 10.3390/ijms21103509.
- 14) Cross, J., Stenton, G.R., Harwig, C., Szabo, C., Genovese, T., Di Paola, R., Esposito, E., Cuzzocrea, S., Mackenzie, L.F. AQX-1125, small molecule SHIP1 activator inhibits bleomycin-induced pulmonary fibrosis (2017) 174 (18), pp. 3045-3057. DOI: 10.1111/bph.13934
- 15) Conte, E., Iemmolo, M., Fruciano, M., Fagone, E., Gili, E., Genovese, T., Esposito, E., Cuzzocrea, S., Vancheri, C. Effects of thymosin β 4 and its N-terminal fragment AC-SDKP on TGF- β -treated human lung fibroblasts and in the mouse model of bleomycin-induced lung fibrosis (2015) 15, pp. 211-221. DOI: 10.1517/14712598.2015.1026804
- 16) Conte, E., Iemmolo, M., Fagone, E., Gili, E., Fruciano, M., Genovese, T., Esposito, E., Cuzzocrea, S., Vancheri, C. Thymosin β 4 reduces IL-17-producing cells and IL-17 expression, and protects lungs from damage in bleomycin-treated mice (2014) 219 (6), pp. 425-431. DOI: 10.1016/j.imbio.2014.02.001
- 17) Genovese, T., Impellizzeri, D., Ahmad, A., Cornelius, C., Campolo, M., Cuzzocrea, S., Esposito, E. Post-ischaemic thyroid hormone treatment in a rat model of acute stroke (2013) 1513, pp. 92-102. DOI: 10.1016/j.brainres.2013.03.001
- 18) Ahmad, A., Crupi, R., Campolo, M., Genovese, T., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Absence of TLR4 Reduces Neurovascular Unit and Secondary Inflammatory Process after Traumatic Brain Injury in Mice (2013) 8 (3), art. no. e57208, . DOI: 10.1371/journal.pone.0057208
- 19) Conte, E., Genovese, T., Gili, E., Esposito, E., Iemmolo, M., Fruciano, M., Fagone, E., Pistorio, M.P., Crimi, N., Cuzzocrea, S., Vancheri, C. Thymosin β 4 protects C57BL/6 mice from bleomycin-induced damage in the lung (2013) 43 (3), pp. 309-315. DOI: 10.1111/eci.12048
- 20) Di Paola, R., Genovese, T., Impellizzeri, D., Ahmad, A., Cuzzocrea, S., Esposito, E. The renal injury and inflammation caused by ischemia-reperfusion are reduced by genetic inhibition of TNF- α R1: A comparison with infliximab treatment (2013) 700 (1-3), pp. 134-146. DOI: 10.1016/j.ejphar.2012.11.066
- 21) Ahmad, A., Genovese, T., Impellizzeri, D., Crupi, R., Velardi, E., Marino, A., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Reduction of ischemic brain injury by administration of palmitoylethanolamide after transient middle cerebral artery occlusion in rats (2012) 1477, pp. 45-58. DOI: 10.1016/j.brainres.2012.08.006
- 22) Adawi, A., Bisignano, C., Genovese, T., Filocamo, A., Khouri-Assi, C., Neville, A., Feuerstein, G.Z., Cuzzocrea, S., Neville, L.F. In vitro and in vivo properties of a fully

- human IgG1 monoclonal antibody that combats multidrug resistant *Pseudomonas aeruginosa* (2012) 30 (3), pp. 455-464. DOI: 10.3892/ijmm.2012.1040
- 23) Babu, B.I., Genovese, T., Mazzon, E., Riccardi, L., Paterniti, I., Galuppo, M., Crisafulli, C., Siriwardena, A.K., Cuzzocrea, S. Recombinant human activated protein C (Xigris) attenuates murine cerulein-induced acute pancreatitis via regulation of nuclear factor κ b and apoptotic pathways (2012) 41 (4), pp. 619-628. DOI: 10.1097/MPA.0b013e31823ca26d
 - 24) Conte, E., Genovese, T., Gili, E., Esposito, E., Iemmolo, M., Fruciano, M., Fagone, E., Pistorio, M.P., Crimi, N., Cuzzocrea, S., Vancheri, C. Protective effects of thymosin β 4 in a mouse model of lung fibrosis (2012) 1269 (1), pp. 69-73. DOI: 10.1111/j.1749-6632.2012.06694.x
 - 25) Genovese, T., Mazzon, E., Paterniti, I., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Neuroprotective effects of olprinone after cerebral ischemia/reperfusion injury in rats (2011) 503 (2), pp. 93-99. DOI: 10.1016/j.neulet.2011.08.015
 - 26) Esposito, E., Paterniti, I., Mazzon, E., Genovese, T., Di Paola, R., Galuppo, M., Cuzzocrea, S. Effects of palmitoylethanolamide on release of mast cell peptidases and neurotrophic factors after spinal cord injury (2011) 25 (6), pp. 1099-1112. DOI: 10.1016/j.bbi.2011.02.006
 - 27) Esposito, E., Paterniti, I., Mazzon, E., Genovese, T., Galuppo, M., Meli, R., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. MK801 attenuates secondary injury in a mouse experimental compression model of spinal cord trauma (2011) 12, art. no. 31, .DOI: 10.1186/1471-2202-12-31
 - 28) Mandalari, G., Genovese, T., Bisignano, C., Mazzon, E., Wickham, M.S.J., Di Paola, R., Bisignano, G., Cuzzocrea, S. Neuroprotective effects of almond skins in experimental spinal cord injury (2011) 30 (2), pp. 221-233. DOI: 10.1016/j.clnu.2010.08.002
 - 29) Genovese, T., Mazzon, E., Paterniti, I., Esposito, E., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Modulation of NADPH oxidase activation in cerebral ischemia/reperfusion injury in rats (2011) 1372, pp. 92-102. DOI: 10.1016/j.brainres.2010.11.088
 - 30) Mandalari, G., Bisignano, C., Genovese, T., Mazzon, E., Wickham, M.S.J., Paterniti, I., Cuzzocrea, S. Natural almond skin reduced oxidative stress and inflammation in an experimental model of inflammatory bowel disease (2011) 11 (8), pp. 915-924. DOI: 10.1016/j.intimp.2011.02.003
 - 31) Genovese, T., Paterniti, I., Mazzon, E., Esposito, E., Di Paola, R., Galuppo, M., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Efficacy of treatment with verbascoside, biotechnologically produced by *Syringa vulgaris* plant cell cultures in an experimental mice model of spinal cord trauma (2010) 382 (4), pp. 331-345. DOI: 10.1007/s00210-010-0537-2
 - 32) Di Paola, R., Crisafulli, C., Mazzon, E., Esposito, E., Paterniti, I., Galuppo, M., Genovese, T., Thiernemann, C., Cuzzocrea, S. GW0742, A high-affinity PPAR- β/δ agonist, inhibits acute lung injury in mice (2010) 33 (4), pp. 426-435. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3181b8f2fb
 - 33) Genovese, T., Melani, A., Esposito, E., Paterniti, I., Mazzon, E., Di Paola, R., Bramanti, P., Linden, J., Pedata, F., Cuzzocrea Adenosine A2a receptor agonists reduce the apoptosis in an experimental model of spinal cord trauma (Biological Regulators and Homeostatical Agents (73))(2010) 24 (2), p. 228.
 - 34) Galuppo, M., Di Paola, R., Mazzon, E., Genovese, T., Crisafulli, C., Paterniti, I., Cuzzocrea, E., Bramanti, P., Kapoor, A., Thiernemann, C., Cuzzocrea, S. Role of PPAR- δ in the development of zymosan-induced multiple organ failure: An experiment mice study (2010) 7, art. no. 12, . DOI: 10.1186/1476-9255-7-12
 - 35) Paterniti, I., Genovese, T., Mazzon, E., Crisafulli, C., Di Paola, R., Galuppo, M., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Liver X receptor agonist treatment regulates inflammatory response after spinal cord trauma (2010) 112 (3), pp. 611-624. DOI: 10.1111/j.1471-4159.2009.06471.x
 - 36) Crisafulli, C., Di Paola, R., Mazzon, E., Paterniti, I., Galuppo, M., Genovese, T., Bramanti, P., Cappellani, A., Cuzzocrea, S. Liver X receptor agonist treatment

- reduced splanchnic ischemia and reperfusion injury (2010) 87 (2), pp. 309-321. DOI: 10.1189/jlb.0609438
- 37) Genovese, T., Melani, A., Esposito, E., Paterniti, I., Mazzon, E., Di Paola, R., Bramanti, P., Linden, J., Pedata, F., Cuzzocrea, S. Adenosine A2a receptor agonists reduce the apoptosis in an experimental model of spinal cord trauma (*Biological Regulators and Homeostatical Agents* (73)) (2010) 24 (2), p. 228.
- 38) Genovese, T., Melani, A., Esposito, E., Mazzon, E., Di Paola, R., Bramanti, P., Pedata, F., Cuzzocrea, S. The selective adenosine A2A receptor agonist CGS 21680 reduces JNK MAPK activation in oligodendrocytes in injured spinal cord (2009) 32 (6), pp. 578-585. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3181a20792
- 39) Crisafulli, C., Bruscoli, S., Esposito, E., Mazzon, E., Di Paola, R., Genovese, T., Bramanti, P., Migliorati, G., Cuzzocrea, S. PPAR- α contributes to the anti-inflammatory activity of 17 β -estradiol (2009) 331 (3), pp. 796-807. DOI: 10.1124/jpet.109.156646
- 40) Babu, B.I., Malleo, G., Genovese, T., Mazzon, E., Di Paola, R., Crisafulli, C., Caminiti, R., Siriwardena, A.K., Cuzzocrea, S. Green tea polyphenols ameliorate pancreatic injury in cerulein-induced murine acute pancreatitis (2009) 38 (8), pp. 954-967. DOI: 10.1097/MPA.0b013e3181b28d11
- 41) Paterniti, I., Genovese, T., Crisafulli, C., Mazzon, E., Di Paola, R., Galuppo, M., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Treatment with green tea extract attenuates secondary inflammatory response in an experimental model of spinal cord trauma (2009) 380 (2), pp. 179-192. DOI: 10.1007/s00210-009-0414-z
- 42) Genovese, T., Esposito, E., Mazzon, E., Di Paola, R., Meli, R., Caminiti, R., Bramanti, P., Fink, M.P., Cuzzocrea, S. Beneficial effects of ethyl pyruvate in a mouse model of spinal cord injury (2009) 32 (2), pp. 217-227. DOI: 10.1097/SHK.0b013e31818d4073
- 43) Ceruti, S., Villa, G., Genovese, T., Mazzon, E., Longhi, R., Rosa, P., Bramanti, P., Cuzzocrea, S., Abbracchio, M.P. The P2Y-like receptor GPR17 as a sensor of damage and a new potential target in spinal cord injury (2009) 132 (8), pp. 2206-2218. DOI: 10.1093/brain/awp147
- 44) Marino, A., Di Paola, R., Crisafulli, C., Mazzon, E., Morabito, R., Paterniti, I., Galuppo, M., Genovese, T., La Spada, G., Cuzzocrea, S. Protective effect of melatonin against the inflammatory response elicited by crude venom from isolated nematocysts of *Pelagia noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa) (2009) 47 (1), pp. 56-69. DOI: 10.1111/j.1600-079X.2009.00688.x
- 45) Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Di Paola, R., Murthy, K., Neville, L., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Effects of a metalloporphyrinic peroxynitrite decomposition catalyst, ww-85, in a mouse model of spinal cord injury (2009) 43 (7), pp. 631-645. DOI: 10.1080/10715760902954126
- 46) Failla, M., Genovese, T., Mazzon, E., Fruciano, M., Fagone, E., Gili, E., Barera, A., La Rosa, C., Conte, E., Crimi, N., Cuzzocrea, S., Vancheri, C. 16,16-Dimethyl prostaglandin E2 efficacy on prevention and protection from bleomycin-induced lung injury and fibrosis (2009) 41 (1), pp. 50-58. DOI: 10.1165/rcmb.2007-0438OC
- 47) Cuzzocrea, S., Deigner, H.-P., Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Crisafulli, C., Di Paola, R., Bramanti, P., Matuschak, G., Salvemini, D. Inhibition of ceramide biosynthesis ameliorates pathological consequences of spinal cord injury (2009) 31 (6), pp. 634-644. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3181891396
- 48) Genovese, T., Esposito, E., Mazzon, E., Crisafulli, C., Paterniti, I., Di Paola, R., Galuppo, M., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. PPAR- α modulate the anti-inflammatory effect of glucocorticoids in the secondary damage in experimental spinal cord trauma (2009) 59 (5), pp. 338-350. DOI: 10.1016/j.phrs.2009.01.018
- 49) Genovese, T., Menegazzi, M., Mazzon, E., Crisafulli, C., Di Paola, R., Dal Bosco, M., Zou, Z., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. Glycyrrhizin reduces secondary inflammatory process after spinal cord compression injury in mice (2009) 31 (4), pp. 367-375. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3181833b08

- 50) Di Paola, R., Menegazzi, M., Mazzon, E., Genovese, T., Crisafulli, C., Dal Bosco, M., Zou, Z., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. Protective effects of glycyrrhizin in a gut hypoxia (ischemia)- reoxygenation (reperfusion) model (2009) 35 (4), pp. 687-697. DOI: 10.1007/s00134-008-1334-y
- 51) Rossi, A., Di Paola, R., Mazzon, E., Genovese, T., Caminiti, R., Bramanti, P., Pergola, C., Koeberle, A., Werz, O., Sautebin, L., Cuzzocrea, S. Myrtucommulone from myrtus communis exhibits potent antiinflammatory effectiveness in vivo (2009) 329 (1), pp. 76-86. DOI: 10.1124/jpet.108.143214
- 52) Genovese, T., Esposito, E., Mazzon, E., Di Paola, R., Caminiti, R., Bramanti, P., Cappelani, A., Cuzzocrea, S. Absence of endogenous interleukin-10 enhances secondary inflammatory process after spinal cord compression injury in mice (2009) 108 (6), pp. 1360-1372. DOI: 10.1111/j.1471-4159.2009.05899.x
- 53) Cuzzocrea, S., Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Crisafulli, C., Paola, R.D., Bramanti, P., Salvemini, D. Fumonisin B1 reduces the development of multiple organ failure induced by zymosan in mice (2009) 31 (2), pp. 170-177. DOI: 10.1097/SHK.0b013e31817fbd4a
- 54) Esposito, E., Genovese, T., Caminiti, R., Bramanti, P., Meli, R., Cuzzocrea, S. Melatonin reduces stress-activated/mitogen-activated protein kinases in spinal cord injury (2009) 46 (1), pp. 79-86. DOI: 10.1111/j.1600-079X.2008.00633.x
- 55) Di Paola, R., Crisafulli, C., Mazzon, E., Genovese, T., Paterniti, I., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Effect of PD98059, a selective MAPK3/MAPK1 inhibitor, on acute lung injury in mice (2009) 22 (4), pp. 937-950. DOI: 10.1177/039463200902200409
- 56) Di Paola, R., Mazzon, E., Genovese, T., Crisafulli, C., Bramanti, P., Caminiti, R., Esposito, E., Fink, M.P., Cuzzocrea, S. Ethyl pyruvate reduces the development of zymosan-induced generalized inflammation in mice (2009) 37 (1), pp. 270-282. DOI: 10.1097/CCM.0b013e318192fa63
- 57) Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Crisafulli, C., Bramanti, P., Salvemini, D. Anti-inflammatory and anti-apoptotic effects of fumonisin B1, an inhibitor of ceramide synthase, in a rodent model of splanchnic ischemia and reperfusion injury (2008) 327 (1), pp. 45-57. DOI: 10.1124/jpet.108.139808
- 58) Esposito, E., Genovese, T., Caminiti, R., Bramanti, P., Meli, R., Cuzzocrea, S. Melatonin regulates matrix metalloproteinases after traumatic experimental spinal cord injury (2008) 45 (2), pp. 149-156. DOI: 10.1111/j.1600-079X.2008.00569.x
- 59) Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Di Paola, R., Caminiti, R., Meli, R., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Effect of thalidomide on signal transduction pathways and secondary damage in experimental spinal cord trauma (2008) 30 (3), pp. 231-240. DOI: 10.1097/SHK.0b013e318162d290
- 60) Genovese, T., Esposito, E., Mazzon, E., Di Paola, R., Muià, C., Meli, R., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Effect of cyclopentanone prostaglandin 15-deoxy- δ 12,14PGJ2 on early functional recovery from experimental spinal cord injury (2008) 30 (2), pp. 142-152. DOI: 10.1097/SHK.0b013e31815dd381
- 61) Menegazzi, M., Di Paola, R., Mazzon, E., Genovese, T., Crisafulli, C., Dal Bosco, M., Zou, Z., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. Glycyrrhizin attenuates the development of carrageenan-induced lung injury in mice (2008) 58 (1), pp. 22-31. DOI: 10.1016/j.phrs.2008.05.012
- 62) Genovese, T., Esposito, E., Mazzon, E., Di Paola, R., Meli, R., Bramanti, P., Piomelli, D., Calignano, A., Cuzzocrea, S. Effects of palmitoylethanolamide on signaling pathways implicated in the development of spinal cord injury (2008) 326 (1), pp. 12-23. DOI: 10.1124/jpet.108.136903
- 63) Mazzon, E., Esposito, E., Di Paola, R., Muià, C., Crisafulli, C., Genovese, T., Caminiti, R., Meli, R., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Effect of tumour necrosis factor- α receptor 1 genetic deletion on carrageenan-induced acute inflammation: A comparison with etanercept (2008) 153 (1), pp. 136-149. DOI: 10.1111/j.1365-2249.2008.03669.x
- 64) Nocentini, G., Cuzzocrea, S., Genovese, T., Bianchini, R., Mazzon, E., Ronchetti, S., Esposito, E., Rosanna, D.P., Bramanti, P., Riccardi, C. Glucocorticoid-induced tumor necrosis factor receptor-related (GITR)-Fc fusion protein inhibits GITR triggering and

- protects from the inflammatory response after spinal cord injury (2008) 73 (6), pp. 1610-1621. DOI: 10.1124/mol.107.044354
- 65) Malleo, G., Mazzon, E., Genovese, T., Paola, R.D., Muià, C., Caminiti, R., Esposito, E., Bella, P.D., Cuzzocrea, S. Etanercept reduces acute tissue injury and mortality associated to zymosan-induced multiple organ dysfunction syndrome (2008) 29 (5), pp. 560-571. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3181507234
 - 66) Genovese, T., Esposito, E., Mazzon, E., Muià, C., Di Paola, R., Meli, R., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Evidence for the role of mitogen-activated protein kinase signaling pathways in the development of spinal cord injury (2008) 325 (1), pp. 100-114. DOI: 10.1124/jpet.107.131060
 - 67) Cuzzocrea, S., Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Di Paola, R., Muià, C., Crisafulli, C., Peli, A., Bramanti, P., Chaudry, I.H. Effect of 17 β -estradiol on signal transduction pathways and secondary damage in experimental spinal cord trauma (2008) 29 (3), pp. 362-371. DOI: 10.1097/SHK.0b013e31814545dc
 - 68) Genovese, T., Cuzzocrea, S. Role of free radicals and poly (ADP-Ribose) Polymerase-1 in the development of spinal cord injury: New potential therapeutic targets (2008) 15 (5), pp. 477-487. DOI: 10.2174/092986708783503177
 - 69) Malleo, G., Mazzon, E., Genovese, T., Di Paola, R., Caminiti, R., Esposito, E., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Absence of endogenous interleukin-10 enhanced organ dysfunction and mortality associated to zymosan-induced multiple organ dysfunction syndrome (2008) 41 (2), pp. 136-143. DOI: 10.1016/j.cyto.2007.11.003
 - 70) Genovese, T., Rossi, A., Mazzon, E., Di Paola, R., Muià, C., Caminiti, R., Bramanti, P., Sautebin, L., Cuzzocrea, S. Effects of zileuton and montelukast in mouse experimental spinal cord injury (2008) 153 (3), pp. 568-582. DOI: 10.1038/sj.bjp.0707577
 - 71) Malleo, G., Mazzon, E., Genovese, T., Di Paola, R., Muià, C., Crisafulli, C., Siriwardena, A.K., Cuzzocrea, S. Effects of thalidomide in a mouse model of cerulein-induced acute pancreatitis (2008) 29 (1), pp. 89-97. DOI: 10.1097/shk.0b013e318067df68
 - 72) Genovese, T., Mazzon, E., Crisafulli, C., Di Paola, R., Muià, C., Esposito, E., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. TNF- α blockage in a mouse model of SCI: Evidence for improved outcome (2008) 29 (1), pp. 32-41. DOI: 10.1097/shk.0b013e318059053a
 - 73) Genovese, T., Mazzon, E., Crisafulli, C., Esposito, E., Di Paola, R., Muià, C., Di Bella, P., Meli, R., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Combination of dexamethasone and etanercept reduces secondary damage in experimental spinal cord trauma (2007) 150 (1), pp. 168-181. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2007.06.059
 - 74) Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Muià, C., Di Paola, R., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Beneficial effects of FeTSP, a peroxynitrite decomposition catalyst, in a mouse model of spinal cord injury (2007) 43 (5), pp. 763-780. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2007.05.012
 - 75) Genovese, T., Mazzon, E., Crisafulli, C., Esposito, E., Di Paola, R., Muià, C., Di Bella, P., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Effects of combination of melatonin and dexamethasone on secondary injury in an experimental mice model of spinal cord trauma (2007) 43 (2), pp. 140-153. DOI: 10.1111/j.1600-079X.2007.00454.x
 - 76) Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Muià, C., Di Paola, R., Di Bella, P., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Role of endogenous glutathione in the secondary damage in experimental spinal cord injury in mice (2007) 423 (1), pp. 41-46. DOI: 10.1016/j.neulet.2007.05.058
 - 77) Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Muià, C., Di Paola, R., Crisafulli, C., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Inhibition of tyrosine kinase-mediated cellular signalling by Tyrphostins AG126 and AG556 modulates secondary damage in experimental spinal cord trauma (2007) 52 (7), pp. 1454-1471. DOI: 10.1016/j.neuropharm.2007.01.017
 - 78) Malleo, G., Mazzon, E., Genovese, T., Di Paola, R., Muià, C., Centorrino, T., Siriwardena, A.K., Cuzzocrea, S. Etanercept attenuates the development of cerulein-

- induced acute pancreatitis in mice: A comparison with TNF- α genetic deletion (2007) 27 (5), pp. 542-551. DOI: 10.1097/01.shk.0000246900.50445.1d
- 79) Cuzzocrea, S., Genovese, T., Failla, M., Vecchio, G., Fruciano, M., Mazzon, E., Di Paola, R., Muià, C., La Rosa, C., Crimi, N., Rizzarelli, E., Vancheri, C. Protective effect of orally administered carnosine on bleomycin-induced lung injury (2007) 292 (5), pp. L1095-L1104. DOI: 10.1152/ajplung.00283.2006
- 80) Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Muià, C., Di Paola, R., Crisafulli, C., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. N-benzyloxycarbonyl-Val-Ala-Asp-fluoromethylketone reduces severity of experimental spinal cord injury (2007) 27 (3), pp. 258-265. DOI: 10.1097/01.shk.0000239775.41022.54
- 81) Paola, R.D., Mazzon, E., Muià, C., Crisafulli, C., Genovese, T., Bella, P.D., Esposito, E., Menegazzi, M., Meli, R., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. Protective effect of Hypericum perforatum in zymosan-induced multiple organ dysfunction syndrome: Relationship to its inhibitory effect on nitric oxide production and its peroxynitrite scavenging activity (2007) 16 (1), pp. 118-130. DOI: 10.1016/j.niox.2006.05.006
- 82) Cuzzocrea, S., Malleo, G., Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Muià, C., Abdelrahman, M., Di Paola, R., Thiemermann, C. Effects of glycogen synthase kinase-3 β inhibition on the development of cerulein-induced acute pancreatitis in mice (2007) 35 (12), pp. 2811-2821. DOI: 10.1097/01.CCM.0000295303.62996.9F
- 83) Cuzzocrea, S., Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Muià, C., Abdelrahman, M., Di Paola, R., Bramanti, P., Thiemermann, C. Glycogen synthase kinase-3 β inhibition attenuates the development of bleomycin-induced lung injury (2007) 20 (3), pp. 619-630. DOI: 10.1177/039463200702000320
- 84) Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Mazzon, E., Crisafulli, C., Genovese, T., Muià, C., Abdelrahman, M., Esposito, E., Thiemermann, C. Glycogen synthase kinase 3 β inhibition reduces the development of nonseptic shock induced by zymosan in mice (2007) 27 (1), pp. 97-107. DOI: 10.1097/01.shk.0000235084.56100.71
- 85) Cuzzocrea, S., Ronchetti, S., Genovese, T., Mazzon, E., Agostini, M., Di Paola, R., Esposito, E., Muià, C., Nocentini, G., Riccardi, C. Genetic and pharmacological inhibition of G1TR-G1TRL interaction reduces chronic lung injury induced by bleomycin instillation (2007) 21 (1), pp. 117-129. DOI: 10.1096/fj.06-6611com
- 86) Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Genovese, T., Crisafulli, C., Min, W.-K., Di Paola, R., Muià, C., Li, J.-H., Malleo, G., Xu, W., Massuda, E., Esposito, E., Zhang, J., Wang, Z.-Q. Role of poly(ADP-ribose) glycohydrolase in the development of inflammatory bowel disease in mice (2007) 42 (1), pp. 90-105. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2006.09.025
- 87) Failla, M., Genovese, T., Mazzon, E., Gili, E., Muià, C., Sortino, M., Crimi, N., Caputi, A.P., Cuzzocrea, S., Vancheri, C. Pharmacological inhibition of leukotrienes in an animal model of bleomycin-induced acute lung injury (2006) 7, art. no. 137, . DOI: 10.1186/1465-9921-7-137
- 88) Mazzon, E., Genovese, T., Di Paola, R., Muià, C., Crisafulli, C., Malleo, G., Esposito, E., Meli, R., Sessa, E., Cuzzocrea, S. Effects of 3-aminobenzamide, an inhibitor of poly (ADP-ribose) polymerase, in a mouse model of acute pancreatitis induced by cerulein (2006) 549 (1-3), pp. 149-156. DOI: 10.1016/j.ejphar.2006.08.008
- 89) Di Paola, R., Esposito, E., Mazzon, E., Genovese, T., Muià, C., Crisafulli, C., Malleo, G., Sessa, E., Meli, R., Cuzzocrea, S. Absence of peroxisome proliferators-activated receptors (PPAR) α enhanced the multiple organ failure induced by zymosan (2006) 26 (5), pp. 477-484. DOI: 10.1097/01.shk.0000230299.78515.2c
- 90) Cuzzocrea, S., Genovese, T., Mazzon, E., Crisafulli, C., Min, W., Di Paola, R., Muià, C., Li, J.-H., Esposito, E., Bramanti, P., Xu, W., Massuda, E., Zhang, J., Wang, Z.-Q. Poly(ADP-ribose) glycohydrolase activity mediates post-traumatic inflammatory reaction after experimental spinal cord trauma (2006) 319 (1), pp. 127-138. DOI: 10.1124/jpet.106.108076
- 91) Di Paola, R., Mazzon, E., Muià, C., Crisafulli, C., Genovese, T., Di Bella, P., Esposito, E., Menegazzi, M., Meli, R., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. Green tea polyphenol extract

- attenuates zymosan-induced non-septic shock in mice (2006) 26 (4), pp. 402-409. DOI: 10.1097/01.shk.0000191379.62897.1d
- 92) Genovese, T., Mazzon, E., Rosanna, D.P., Muià, C., Crisafulli, C., Malleo, G., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Role of peroxisome proliferator-activated receptor- α in acute pancreatitis induced by cerulein (2006) 118 (4), pp. 559-570. DOI: 10.1111/j.1365-2567.2006.02393.x
- 93) Cuzzocrea, S., Genovese, T., Mazzon, E., Crisafulli, C., Di Paola, R., Muià, C., Collin, M., Esposito, E., Bramanti, P., Thiemermann, C. Glycogen synthase kinase-3 β inhibition reduces secondary damage in experimental spinal cord trauma (2006) 318 (1), pp. 79-89. DOI: 10.1124/jpet.106.102863
- 94) Genovese, T., Mazzon, E., Menegazzi, M., Di Paola, R., Muià, C., Crisafulli, C., Bramanti, P., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. Neuroprotection and enhanced recovery with *Hypericum perforatum* extract after experimental spinal cord injury in mice (2006) 25 (6), pp. 608-617. DOI: 10.1097/01.shk.0000209560.54328.69
- 95) Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Di Paola, R., Peli, A., Bonato, A., Britti, D., Genovese, T., Muià, C., Crisafulli, C., Caputi, A.P. The role of the peroxisome proliferator-activated receptor- α (PPAR- α) in the regulation of acute inflammation (2006) 79 (5), pp. 999-1010. DOI: 10.1189/jlb.0605341
- 96) Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Mazzon, E., Patel, N.S.A., Genovese, T., Muià, C., Crisafulli, C., Caputi, A.P., Thiemermann, C. Erythropoietin reduces the development of nonseptic shock induced by zymosan in mice (2006) 34 (4), pp. 1168-1177. DOI: 10.1097/01.CCM.0000207346.56477.E8
- 97) Genovese, T., Mazzon, E., Crisafulli, C., Di Paola, R., Muià, C., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Immunomodulatory effects of etanercept in an experimental model of spinal cord injury (2006) 316 (3), pp. 1006-1016. DOI: 10.1124/jpet.105.097188
- 98) Menegazzi, M., Di Paola, R., Mazzon, E., Muià, C., Genovese, T., Crisafulli, C., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. *Hypericum perforatum* attenuates the development of carrageenan-induced lung injury in mice (2006) 40 (5), pp. 740-753. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2005.08.034
- 99) Di Paola, R., Mazzon, E., Maiere, D., Zito, D., Britti, D., De Majo, M., Genovese, T., Cuzzocrea, S. Rosiglitazone reduces the evolution of experimental periodontitis in the rat (2006) 85 (2), pp. 156-161. DOI: 10.1177/154405910608500208
- 100) Genovese, T., Mazzon, E., Di Paola, R., Muià, C., Crisafulli, C., Menegazzi, M., Malleo, G., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. *Hypericum perforatum* attenuates the development of cerulein-induced acute pancreatitis in mice (2006) 25 (2), pp. 161-167. DOI: 10.1097/01.shk.0000188326.82641.b7
- 101) Genovese, T., Mazzon, E., Mariotto, S., Menegazzi, M., Cardali, S., Conti, A., Suzuki, H., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Modulation of nitric oxide homeostasis in a mouse model of spinal cord injury (2006) 4 (2), pp. 145-153. DOI: 10.3171/spi.2006.4.2.145
- 102) Cannarile, L., Fallarino, F., Agostini, M., Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Vacca, C., Genovese, T., Migliorati, G., Ayroldi, E., Riccardi, C. Increased GILZ expression in transgenic mice up-regulates Th-2 lymphokines (2006) 107 (3), pp. 1039-1047. DOI: 10.1182/blood-2005-05-2183
- 103) Genovese, T., Mazzon, E., Di Paola, R., Crisafulli, C., Muià, C., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Increased oxidative-related mechanisms in the spinal cord injury in old rats (2006) 393 (2-3), pp. 141-146. DOI: 10.1016/j.neulet.2005.09.060
- 104) Genovese, T., Mazzon, E., Di Paola, R., Muià, C., Crisafulli, C., Caputi, A.P., Cuzzocrea, S. Role of endogenous and exogenous ligands for the peroxisome proliferator-activated receptor α in the development of bleomycin-induced lung injury (2006) 24 (6), pp. 547-555. DOI: 10.1097/01.shk.0000190825.28783.a4
- 105) Muià, C., Mazzon, E., Crisafulli, C., Di Paola, R., Genovese, T., Caputi, A.P., Cuzzocrea, S. Role of endogenous peroxisome proliferator-activated receptor- α (PPAR- α) ligands in the development of gut ischemia and reperfusion in mice (2006) 25 (1), pp. 17-22. DOI: 10.1097/01.shk.0000186930.95227.4f
- 106) Di Paola, R., Mazzon, E., Xu, W., Genovese, T., Ferraris, D., Muià, C., Crisafulli, C., Zhang, J., Cuzzocrea, S. Treatment with PARP-1 inhibitors, GPI 15427 or GPI 16539,

- ameliorates intestinal damage in rat models of colitis and shock (2005) 527 (1-3), pp. 163-171. DOI: 10.1016/j.ejphar.2005.09.055
- 107) Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Di Paola, R., Genovese, T., Muià, C., Caputi, A.P., Salvemini, D. Synergistic interaction between methotrexate and a superoxide dismutase mimetic: Pharmacologic and potential clinical significance (2005) 52 (12), pp. 3755-3760. DOI: 10.1002/art.21480
 - 108) Balachandra, S., Genovese, T., Mazzon, E., Di Paola, R., Thiernerman, C., Siriwardena, A.K., Cuzzocrea, S. Inhibition of tyrosine-kinase-mediated cellular signaling by typhostins AG 126 and AG556 modulates murine experimental acute pancreatitis (2005) 138 (5), pp. 913-923. DOI: 10.1016/j.surg.2005.05.021
 - 109) Di Paola, R., Mazzon, E., Zito, D., Maiere, D., Britti, D., Genovese, T., Cuzzocrea, S. Effects of Tempol, a membrane-permeable radical scavenger, in a rodent model periodontitis (2005) 32 (10), pp. 1062-1068. DOI: 10.1111/j.1600-051X.2005.00818.x
 - 110) Genovese, T., Di Paola, R., Mazzon, E., Muià, C., Caputi, A.P., Cuzzocrea, S. Melatonin limits lung injury in bleomycin treated mice (2005) 39 (2), pp. 105-112. DOI: 10.1111/j.1600-079X.2005.00229.x
 - 111) Mazzon, E., Muià, C., Di Paola, R., Genovese, T., Menegazzi, M., De Sarro, A., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. Green tea polyphenol extract attenuates colon injury induced by experimental colitis (2005) 39 (9), pp. 1017-1025. DOI: 10.1080/10715760500197177
 - 112) De Paola, R., Muià, C., Mazzon, E., Genovese, T., Crisafulli, C., Menegazzi, M., Caputi, A.P., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. Effects of Hypericum perforatum extract in a rat model of ischemia and reperfusion injury (2005) 24 (3), pp. 255-263. DOI: 10.1097/01.shk.0000175428.57769.34
 - 113) Genovese, T., Mazzon, E., Rossi, A., Di Paola, R., Cannavò, G., Muià, C., Crisafulli, C., Bramanti, P., Sautebin, L., Cuzzocrea, S. Involvement of 5-lipoxygenase in spinal cord injury (2005) 166 (1-2), pp. 55-64. DOI: 10.1016/j.jneuroim.2005.05.009
 - 114) Muià, C., Mazzon, E., Di Paola, R., Genovese, T., Menegazzi, M., Caputi, A.P., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. Green tea polyphenol extract attenuates ischemia/reperfusion injury of the gut (2005) 371 (5), pp. 364-374. DOI: 10.1007/s00210-005-1076-0
 - 115) Cuzzocrea, S., Ayroldi, E., Di Paola, R., Agostini, M., Mazzon, E., Bruscoli, S., Genovese, T., Ronchetti, S., Caputi, A.P., Riccardi, C. Role of glucocorticoid-induced TNF receptor family gene (GITR) in collagen-induced arthritis (2005) 19 (10), pp. 1253-1265. DOI: 10.1096/fj.04-3556com
 - 116) Genovese, T., Mazzon, E., Di Paola, R., Cannavò, G., Muià, C., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Role of endogenous ligands for the peroxisome proliferators activated receptors alpha in the secondary damage in experimental spinal cord trauma (2005) 194 (1), pp. 267-278. DOI: 10.1016/j.expneurol.2005.03.003
 - 117) Di Paola, R., Mazzon, E., Muià, C., Genovese, T., Menegazzi, M., Zaffini, R., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. Green tea polyphenol extract attenuates lung injury in experimental model of carrageenan-induced pleurisy in mice (2005) 6, art. no. 66, 13 p. DOI: 10.1186/1465-9921-6-66
 - 118) Genovese, T., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Failla, M., Mazzon, E., Sortino, M.A., Frasca, G., Gili, E., Crimi, N., Caputi, A.P., Vancheri, C. Inhibition or knock out of inducible nitric oxide synthase result in resistance to bleomycin-induced lung injury (2005) 6, art. no. 58, 17 p. DOI: 10.1186/1465-9921-6-58
 - 119) Mazzon, E., Muià, C., Di Paola, R., Genovese, T., De Sarro, A., Cuzzocrea, S. Thalidomide treatment reduces colon injury induced by experimental colitis (2005) 23 (6), pp. 556-564. DOI: 10.1097/01.shk.0000163385.12490.9d
 - 120) Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Di Paola, R., Genovese, T., Muià, C., Caputi, A.P., Salvemini, D., Dunton, A. Effects of combination M40403 and dexamethasone therapy on joint disease in a rat model of collagen-induced arthritis (2005) 52 (6), pp. 1929-1940. DOI: 10.1002/art.21044

- 121) Di Paola, R., Mazzon, E., Rotondo, F., Dattola, F., Britti, D., De Majo, M., Genovese, T., Cuzzocrea, S. Reduced development of experimental periodontitis by treatment with M40403, a superoxide dismutase mimetic (2005) 516 (2), pp. 151-157. DOI: 10.1016/j.ejphar.2005.04.039
- 122) Cuzzocrea, S., Rossi, A., Mazzon, E., Di Paola, R., Genovese, T., Muià, C., Caputi, A.P., Sautebin, L. 5-Lipoxygenase modulates colitis through the regulation of adhesion molecule expression and neutrophil migration (2005) 85 (6), pp. 808-822. DOI: 10.1038/labinvest.3700276
- 123) Corsini, E., Di Paola, R., Viviani, B., Genovese, T., Mazzon, E., Lucchi, L., Marinovich, M., Galli, C.L., Cuzzocrea, S. Increased carrageenan-induced acute lung inflammation in old rats (2005) 115 (2), pp. 253-261. DOI: 10.1111/j.1365-2567.2005.02148.x
- 124) Marzocco, S., Di Paola, R., Mazzon, E., Genovese, T., Britti, D., Pinto, A., Autore, G., Cuzzocrea, S. The cyclopentenone prostaglandin 15-deoxy Δ 12,14- prostaglandin J2 attenuates the development of zymosan-induced shock (2005) 31 (5), pp. 693-700. DOI: 10.1007/s00134-005-2596-2
- 125) Genovese, T., Mazzon, E., Di Paola, R., Muià, C., Threadgill, M.D., Caputi, A.P., Thiernemann, C., Cuzzocrea, S. Inhibitors of poly(ADP-ribose) polymerase modulate signal transduction pathways and the development of bleomycin-induced lung injury (2005) 313 (2), pp. 529-538. DOI: 10.1124/jpet.104.080705
- 126) Genovese, T., Mazzon, E., Muià, C., Bramanti, P., De Sarro, A., Cuzzocrea, S. Attenuation in the evolution of experimental spinal cord trauma by treatment with melatonin (2005) 38 (3), pp. 198-208. DOI: 10.1111/j.1600-079X.2004.00194.x
- 127) Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Mazzon, E., Cortes, U., Genovese, T., Muià, C., Li, W., Xu, W., Li, J.-H., Zhang, J., Wang, Z.-Q. PARG activity mediates intestinal injury induced by splanchnic artery occlusion and reperfusion (2005) 19 (6), pp. 558-566. DOI: 10.1096/fj.04-3117com
- 128) Scott, G.S., Cuzzocrea, S., Genovese, T., Koprowski, H., Hooper, D.C. Uric acid protects against secondary damage after spinal cord injury (2005) 102 (9), pp. 3483-3488. DOI: 10.1073/pnas.0500307102
- 129) Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Paola, R.D., Genovese, T., Patel, N.S.A., Britti, D., De Majo, M., Caputi, A.P., Thiernemann, C. Erythropoietin reduces the degree of arthritis caused by type II collagen in the mouse (2005) 52 (3), pp. 940-950. DOI: 10.1002/art.20875
- 130) Genovese, T., Mazzon, E., Muià, C., Patel, N.S.A., Threadgill, M.D., Bramanti, P., De Sarro, A., Thiernemann, C., Cuzzocrea, S. Inhibitors of poly(ADP-ribose) polymerase modulate signal transduction pathways and secondary damage in experimental spinal cord trauma (2005) 312 (2), pp. 449-457. DOI: 10.1124/jpet.104.076711
- 131) Genovese, T., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Mazzon, E., Mastruzzo, C., Catalano, P., Sortino, M., Crimi, N., Caputi, A.P., Thiernemann, C., Vancheri, C. Effect of rosiglitazone and 15-deoxy- Δ 12, 14-prostaglandin J2 on bleomycin-induced lung injury (2005) 25 (2), pp. 225-234. DOI: 10.1183/09031936.05.00049704
- 132) Di Paola, R., Mazzon, E., Patel, N.S.A., Genovese, T., Muià, C., Thiernemann, C., De Sarro, A., Cuzzocrea, S. Beneficial effects of GW274150 treatment on the development of experimental colitis induced by dinitrobenzene sulfonic acid (2005) 507 (1-3), pp. 281-289. DOI: 10.1016/j.ejphar.2004.11.041
- 133) Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Mazzon, E., Genovese, T., Muià, C., Centorrino, T., Caputi, A.P. Role of endogenous and exogenous ligands for the peroxisome proliferators activated receptors alpha (PPAR- α) in the development of inflammatory bowel disease in mice (2004) 84 (12), pp. 1643-1654. DOI: 10.1038/labinvest.3700185
- 134) Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Di Paola, R., Patel, N.S.A., Genovese, T., Muià, C., De Sarro, A., Thiernemann, C. Erythropoietin reduces the development of experimental inflammatory bowel disease (2004) 311 (3), pp. 1272-1280. DOI: 10.1124/jpet.104.073197

- 135) Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Di Paola, R., Genovese, T., Patel, N.S.A., Muià, C., Threadgill, M.D., De Sarro, A., Thiemermann, C. 5-Aminoisoquinolinone reduces colon injury by experimental colitis (2004) 370 (6), pp. 464-473. DOI: 10.1007/s00210-004-1002-x
- 136) Cuzzocrea, S., Nocentini, G., Di Paola, R., Mazzon, E., Ronchetti, S., Genovese, T., Muià, C., Caputi, A.P., Riccardi, C. Glucocorticoid-induced TNF receptor family gene (GITR) knockout mice exhibit a resistance to splanchnic artery occlusion (SAO) shock (2004) 76 (5), pp. 933-940. DOI: 10.1189/jlb.0204110
- 137) Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Mazzon, E., Genovese, T., Muià, C., Caputi, A.P. WY 14643, a potent exogenous PPAR- α ligand, reduces intestinal injury associated with splanchnic artery occlusion shock (2004) 22 (4), pp. 340-346. DOI: 10.1097/01.shk.0000136704.26372.2d
- 138) Di Paola, R., Di Marco, R., Mazzon, E., Genovese, T., Bendtzen, K., Macri, B., Nicoletti, F., Cuzzocrea, S. Prevention of carrageenan-induced pleurisy in mice by anti-CD30 ligand monoclonal antibody (2004) 113 (1), pp. 64-73. DOI: 10.1016/j.clim.2004.05.008
- 139) Cuzzocrea, S., Rossi, A., Serraino, I., Di Paola, R., Dugo, L., Genovese, T., Britti, D., Sciarra, G., De Sarro, A., Caputi, A.P., Sautebin, L. Role of 5-lipoxygenase in the multiple organ failure induced by zymosan (2004) 30 (10), pp. 1935-1943. DOI: 10.1007/s00134-004-2353-y
- 140) Cuzzocrea, S., Genovese, T., Mazzon, E., Di Paola, R., Muià, C., Britti, D., Salvemini, D. Reduction in the development of cerulein-induced acute pancreatitis by treatment with M40401, a new selective superoxide dismutase mimetic (2004) 22 (3), pp. 254-261. DOI: 10.1097/01.shk.0000132490.79498.11
- 141) Marzocco, S., Di Paola, R., Genovese, T., Sorrentino, R., Britti, D., Scollo, G., Pinto, A., Cuzzocrea, S., Autore, G. Methylguanidine reduces the development of non septic shock induced by zymosan in mice (2004) 75 (12), pp. 1417-1433. DOI: 10.1016/j.lfs.2004.02.031
- 142) Sautebin, L., Rossi, A., Serraino, I., Dugo, P., Di Paola, R., Mondello, L., Genovese, T., Britti, D., Peli, A., Dugo, G., Caputi, A.P., Cuzzocrea, S. Effect of anthocyanins contained in a blackberry extract on the circulatory failure and multiple organ dysfunction caused by endotoxin in the rat (2004) 70 (8), pp. 745-752. DOI: 10.1055/s-2004-827206
- 143) Genovese, T., Di Paola, R., Catalano, P., Li, J.-H., Xu, W., Massuda, E., Caputi, A.P., Zhang, J., Cuzzocrea, S. Treatment with a novel poly(ADP-ribose) glycohydrolase inhibitor reduces development of septic shock-like syndrome induced by zymosan in mice (2004) 32 (6), pp. 1365-1374. DOI: 10.1097/01.CCM.0000127775.70867.0C
- 144) Di Paola, R., Genovese, T., Caputi, A.P., Threadgill, M., Thiemermann, C., Cuzzocrea, S. Beneficial effects of 5-aminoisoquinolinone, a novel, potent, water-soluble, inhibitor of poly (ADP-ribose) polymerase, in a rat model of splanchnic artery occlusion and reperfusion (2004) 492 (2-3), pp. 203-210. DOI: 10.1016/j.ejphar.2004.03.033
- 145) Cuzzocrea, S., Pisano, B., Dugo, L., Ianaro, A., Britti, D., Patel, N.S.A., Di Paola, R., Genovese, T., Di Rosa, M., Caputi, A.P., Thiemermann, C. Rosiglitazone, a ligand of the peroxisome proliferator-activated receptor- γ , reduces acute pancreatitis induced by cerulein (2004) 30 (5), pp. 951-956. DOI: 10.1007/s00134-004-2180-1
- 146) Dugo, L., Marzocco, S., Mazzon, E., Di Paola, R., Genovese, T., Caputi, A.P., Cuzzocrea, S. Effects of GW274150, a novel and selective inhibitor of iNOS activity, in acute lung inflammation (2004) 141 (6), pp. 979-987. DOI: 10.1038/sj.bjp.0705683
- 147) Cuzzocrea, S., Pisano, B., Dugo, L., Ianaro, A., Patel, N.S.A., Di Paola, R., Genovese, T., Chatterjee, P.K., Fulia, F., Cuzzocrea, E., Di Rosa, M., Caputi, A.P., Thiemermann, C. Rosiglitazone, a ligand of the peroxisome proliferator-activated receptor- γ , reduces the development of nonseptic shock induced by zymosan in mice (2004) 32 (2), pp. 457-466. DOI: 10.1097/01.CCM.0000109446.38675.61
- 148) Cuzzocrea, S., Dugo, L., Patel, N.S., Di Paola, R., Cockerill, G.W., Genovese, T., Thiemermann, C. High-density lipoproteins reduce the intestinal damage associated

- with ischemia/reperfusion and colitis. (2004) 21 (4), pp. 342-351. DOI: 10.1097/00024382-200404000-00009
- 149) La Rosa, G., Cardali, S., Genovese, T., Conti, A., Di Paola, R., La Torre, D., Cacciola, F., Cuzzocrea, S. Inhibition of the nuclear factor-kappaB activation with pyrrolidine dithiocarbamate attenuating inflammation and oxidative stress after experimental spinal cord trauma in rats. (2004) 1 (3), pp. 311-321. DOI: 10.3171/spi.2004.1.3.0311
- 150) Virlos, I., Mazzon, E., Serraino, I., Genovese, T., Di Paola, R., Thiemerman, C., Siriwardena, A., Cuzzocrea, S. Calpain I inhibitor ameliorates the indices of disease severity in a murine model of cerulein-induced acute pancreatitis (2004) 30 (8), pp. 1645-1651. DOI: 10.1007/s00134-004-2328-z
- 151) Di Paola, R., Marzocco, S., Mazzon, E., Dattola, F., Rotondo, F., Britti, D., De Majo, M., Genovese, T., Cuzzocrea, S. Effect of aminoguanidine in ligature-induced periodontitis in rats (2004) 83 (4), pp. 343-348. DOI: 10.1177/154405910408300414
- 152) Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Di Paola, R., Genovese, T., Serraino, I., Dugo, L., Cuzzocrea, E., Fulia, F., Caputi, A.P., Salvemini, D. Protective effects of M40401, a selective superoxide dismutase mimetic, on zymosan-induced nonseptic shock (2004) 32 (1), pp. 157-167. DOI: 10.1097/01.CCM.0000098859.67006.45
- 153) Cuzzocrea, S., Pisano, B., Dugo, L., Ianaro, A., Maffia, P., Patel, N.S.A., Di Paola, R., Ialenti, A., Genovese, T., Chatterjee, P.K., Di Rosa, M., Caputi, A.P., Thiemermann, C. Rosiglitazone, a ligand of the peroxisome proliferator-activated receptor- γ , reduces acute inflammation (2004) 483 (1), pp. 79-93. DOI: 10.1016/j.ejphar.2003.10.056
- 154) Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Dugo, L., Patel, N.S.A., Serraino, I., Di Paola, R., Genovese, T., Britti, D., De Maio, M., Caputi, A.P., Thiemermann, C. Reduction in the Evolution of Murine Type II Collagen-Induced Arthritis by Treatment with Rosiglitazone, a Ligand of the Peroxisome Proliferator-Activated Receptor γ (2003) 48 (12), pp. 3544-3556. DOI: 10.1002/art.11351
- 155) Cuzzocrea, S., Rossi, A., Pisano, B., Di Paola, R., Genovese, T., Patel, N.S.A., Cuzzocrea, E., Ianaro, A., Sautebin, L., Fulia, F., Chatterjee, P.K., Caputi, A.P., Thiemermann, C. Pyrrolidine dithiocarbamate attenuates the development of organ failure induced by zymosan in mice (2003) 29 (11), pp. 2016-2025. DOI: 10.1007/s00134-003-1887-8
- 156) Cuzzocrea, S., Pisano, B., Dugo, L., Ianaro, A., Patel, N.S.A., Di Paola, R., Genovese, T., Chatterjee, P.K., Di Rosa, M., Caputi, A.P., Thiemermann, C. Rosiglitazone and 15-deoxy- Δ 12,14-prostaglandin J 2, ligands of the peroxisome proliferator-activated receptor- γ (PPAR- γ), reduce ischaemia/reperfusion injury of the gut (2003) 140 (2), pp. 366-376. DOI: 10.1038/sj.bjp.0705419
- 157) Cuzzocrea, S., Rossi, A., Serraino, I., Di Paola, R., Dugo, L., Genovese, T., Britti, D., Sciarra, G., De Sarro, A., Caputi, A.P., Sautebin, L. 5-lipoxygenase knockout mice exhibit a resistance to acute pancreatitis induced by cerulein (2003) 110 (1), pp. 120-130. DOI: 10.1046/j.1365-2567.2003.01715.x
- 158) Rossi, A., Serraino, I., Dugo, P., Di Paola, R., Mondello, L., Genovese, T., Morabito, D., Dugo, G., Sautebin, L., Caputi, A.P., Cuzzocrea, S. Protective effects of anthocyanins from blackberry in a rat model of acute lung inflammation (2003) 37 (8), pp. 891-900. DOI: 10.1080/1071576031000112690
- 159) Conti, A., Cardali, S., Genovese, T., Di Paola, R., La Rosa, G. Role of inflammation in the secondary injury following experimental spinal cord trauma (2003) 47 (2), pp. 89-94.
- 160) Cuzzocrea, S., Rossi, A., Serraino, I., Mazzon, E., Di Paola, R., Dugo, L., Genovese, T., Calabrò, B., Caputi, A.P., Sautebin, L. 5-Lipoxygenase knockout mice exhibit a resistance to pleurisy and lung injury caused by carrageenan (2003) 73 (6), pp. 739-746. DOI: 10.1189/jlb.1002477
- 161) Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Dugo, L., Genovese, T., Di Paola, R., Ruggeri, Z., Vegeto, E., Caputi, A.P., Van De Loo, F.A.J., Puzzolo, D., Maggi, A. Inducible nitric oxide synthase mediates bone loss in ovariectomized mice (2003) 144 (3), pp. 1098-1107. DOI: 10.1210/en.2002-220597

- 162) Cuzzocrea, S., Rossi, A., Serraino, I., Di Paola, R., Dugo, L., Genovese, T., Caputi, A.P., Sautebin, L. 5-lipoxygenase knockout mice exhibit a resistance to splanchnic artery occlusion shock. (2003) 20 (3), pp. 230-236. DOI: 10.1097/00024382-200309000-00006
- 163) Virlos, I., Mazzon, E., Serraino, I., Di Paola, R., Genovese, T., Britti, D., Thiemerman, C., Siriwardena, A., Cuzzocrea, S. Pyrrolidine dithiocarbamate reduces the severity of cerulein-induced murine acute pancreatitis. (2003) 20 (6), pp. 544-550. DOI: 10.1097/01.shk.0000093543.78705.aa
- 164) Mazzon, E., Dugo, L., Li, J.-H., Di Paola, R., Genovese, T., Caputi, A.P., Zhang, J., Cuzzocrea, S. GPI 6150, a PARP inhibitor, reduces the colon injury caused by dinitrobenzene sulfonic acid in the rat (2002) 64 (2), pp. 327-337. DOI: 10.1016/S0006-2952(02)01075-4
- 165) Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Dugo, L., Serraino, I., Di Paola, R., Genovese, T., De Sarro, A., Caputi, A.P. Absence of endogenous interleukin-10 enhances the evolution of acute lung injury (2002) 13 (3), pp. 285-297.

CAPITOLI DI LIBRO

1. REDUCTION IN THE DEVELOPMENT OF CERULEIN-INDUCED ACUTE PANCREATITIS BY TREATMENT WITH M40401, A NEW SELECTIVE SUPEROXIDE DISMUTASE MIMETIC. S. CUZZOCREA, T. GENOVESE, E. MAZZON, R. DI PAOLA, C. MUIÀ, D. BRITTI, D. SALVEMINI 11TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY VIENNA, AUSTRIA JANUARY 27-30, 2005 MONDUZZI EDITORE S.P.A. BOLOGNA, P 61-65; F127R9009
2. PYRROLIDINE DITHIOCARBAMATE REDUCED SPINAL CORD TRAUMA IN RATS T. GENOVESE, S. CARDALI, A. CONTI, R. DI PAOLA, S. CUZZOCREA. IMMUNE CONSEQUENCES AND THERAPY EDITOR EUGEN FAIST. MEDIMOND INTERNATIONAL PROCEEDINGS. MONDUZZI EDITORE S.P.A. BOLOGNA, ITALIA; PP: 17-22
3. ROSIGLITAZONE, A LIGAND OF THE PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR GAMMA (PPAR- γ) REDUCES THE DEVELOPMENT OF NON SEPTIC SHOCK INDUCED BY ZYMOSAN IN MICE S. CUZZOCREA, L. DUGO, N.S.A. PATEL, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, P.K. CHATTERJEE, A.P. CAPUTI, C. THIEMERMANN IMMUNE CONSEQUENCES AND THERAPY EDITOR EUGEN FAIST. MEDIMOND INTERNATIONAL PROCEEDINGS. MONDUZZI EDITORE S.P.A. BOLOGNA, ITALIA; PP:225-230
4. BENEFICIAL EFFECTS OF 5-AMINOISOQUINOLINONE, A NOVEL, POTENT, WATER-SOLUBLE, INHIBITOR OF THE OF POLY (ADP-RIBOSE) POLYMERASE, IN A RAT MODEL OF SPLANCHNIC ARTERY OCCLUSION AND REPERFUSION R. DI PAOLA, T. GENOVESE, A.P. CAPUTI, M. THREADGILL, C. THIEMERMANN, S. CUZZOCREA 11TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY VIENNA, AUSTRIA JANUARY 27-30, 2005 MONDUZZI EDITORE S.P.A. BOLOGNA, P67-70; F127R9010
5. INHIBITORS OF POLY (ADP-RIBOSE) POLYMERASE MODULATE SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS AND SECONDARY DAMAGE IN EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA. T. GENOVESE, E. MAZZON, C. MUIÀ, N.S.A. PATEL, M.D. THREADGILL, P. BRAMANTI, A. DE SARRO, C. THIEMERMANN, S. CUZZOCREA. 11TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY VIENNA, AUSTRIA JANUARY 27-30, 2005 MONDUZZI EDITORE S.P.A. BOLOGNA, P127-131; F127R9011
6. WY 14643, A POTENT EXOGENOUS PPAR- α LIGAND REDUCES INTESTINAL INJURY ASSOCIATED WITH SPLANCHNIC ARTERY OCCLUSION (SAO) SHOCK. S. CUZZOCREA, R. DI PAOLA, E. MAZZON, T. GENOVESE, C. MUIÀ, A.P. CAPUTI 11TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY VIENNA, AUSTRIA JANUARY 27-30, 2005 MEDIMOND P 79-83; F127R9013

7. ROSIGLITAZONE AND 15-DEOXY- $\Delta^{12,14}$ -PROSTAGLANDIN J₂, LIGANDS OF THE PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR- α (PPAR- α), REDUCE ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY OF THE GUT S. CUZZOCREA, B. PISANO, L. DUGO, A. IANARO, N.S.A. PATEL, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, P.K. CHATTERJEE, M. DI ROSA, A.P. CAPUTI, CHRISTOPH THIEMERMANN 11TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY VIENNA, AUSTRIA JANUARY 27-30, 2005 MONDUZZI EDITORE S.P.A. BOLOGNA, P 71-77; F127R9012
8. 17 β -ESTRADIOL ON SECONDARY DAMAGE AFTER SCI S. CUZZOCREA, T. GENOVESE, E. MAZZON, E. ESPOSITO, R. DI PAOLA, C. MUIÀ, C. CRISAFULLI, E. CUZZOCREA, P. BRAMANTI AND I.H. CHAUDRY 7TH WORLD CONGRESS ON TRAUMA, SHOCK, INFLAMMATION AND SEPSIS MUNICH, GERMANY MARCH 1317, 2007 MEDIMOND S.R.L. BOLOGNA, P 45-49; H313C0026 45.
9. ETANERCEPT ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF CERULEIN-INDUCED ACUTE PANCREATITIS IN MICE. A COMPARISON WITH TNF-A GENETIC DELETION G. MALLEO, E. MAZZON, T. GENOVESE, R. DI PAOLA, C. MUIÀ, E. CUZZOCREA, A.K. SIRIWARDENA AND S. CUZZOCREA. 7TH WORLD CONGRESS ON TRAUMA, SHOCK, INFLAMMATION AND SEPSIS MUNICH, GERMANY MARCH 1317, 2007 MEDIMOND S.R.L. BOLOGNA, P 97-101; H313C0028.

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI
NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

1. ABSENCE OF ENDOGENOUS INTERLEUKIN-6 ENHANCES THE INFLAMMATORY RESPONSE DURING ACUTE PANCREATITIS IN MICE. E. MAZZON, L. DUGO, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, A.P. CAPUTI, S. CUZZOCREA. TWENTY-FIFTH ANNUAL CONFERENCE ON SHOCK, BIG SKY, MONTANA, U.S.A. GIUGNO 8-11, 2002. SHOCK 17, ABS. 55, 2002.
2. THE PPAR- α LIGAND 15-DEOXY- $\Delta^{12,14}$ PGJ₂ ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF INTESTINAL ISCHEMIA/REPERFUSION. B. PISANO, A. IANARO, E. MAZZON, L. DUGO, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, A.P. CAPUTI, S. CUZZOCREA. TWENTY-FIFTH ANNUAL CONFERENCE ON SHOCK, BIG SKY, MONTANA, U.S.A. GIUGNO 8-11, 2002. SHOCK 17, ABS. 144, 2002.
3. BENEFICIAL EFFECTS OF SUPEROXIDE DISMUTASE MIMETICS THE MULTIPLE ORGAN FAILURE INDUCED BY ZYMOSAN IN THE RAT. S. CUZZOCREA, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, L. DUGO, I. SERRAINO, A.P. CAPUTI, D. SALVEMINI. TWENTY-FIFTH ANNUAL CONFERENCE ON SHOCK, BIG SKY, MONTANA, U.S.A. GIUGNO 8-11, 2002. SHOCK 17, ABS. 185, 2002.
4. BENEFICIAL EFFECTS OF SUPEROXIDE DISMUTASE MIMETICS THE MULTIPLE ORGAN FAILURE INDUCED BY ZYMOSAN IN THE RAT. S. CUZZOCREA, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, L. DUGO, I. SERRAINO, A.P. CAPUTI, D. SALVEMINI. TENTH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY, OSLO, NORWAY. SETTEMBRE 5-7, 2002. SHOCK 18, ABS. 11, 2002.
5. EFFECTS OF CALPAIN INHIBITOR I ON THE MULTIPLE ORGAN FAILURE INDUCED BY ZYMOSAN IN THE RAT. T. GENOVESE, S. CUZZOCREA, I. SERRAINO. VI SEMINARIO NAZIONALE PER DOTTORANDI IN FARMACOLOGIA E SCIENZE AFFINI, CERTOSA DI PONTIGNANO, SIENA, ITALIA. SETTEMBRE 23-26, 2002.

SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA, ATTI DEL CONGRESSO, PAG.141, 2002.

6. ROLE OF INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE IN THE INITIATION OF THE INFLAMMATORY RESPONSE AFTER POSTISCHEMIC INJURY. T. GENOVESE, L. DUGO, R. DI PAOLA, E. MAZZON, A. DE SARRO, A.P. CAPUTI, S. CUZZOCREA. VIII CONVEGNO NAZIONALE "ASPETTI BIOLOGICI DELL'OSSIDO DI AZOTO", CERTOSA DI PONTIGNANO, SIENA, ITALIA. OTTOBRE 6-8, 2002. ATTI DEL CONGRESSO, 2002.
7. ROLE OF NITRIC OXIDE ON PROSTAGLANDIN BIOSYNTHESIS. T. GENOVESE, L. DUGO, R. DI PAOLA, E. MAZZON, A. DE SARRO, A.P. CAPUTI, S. CUZZOCREA. VIII CONVEGNO NAZIONALE "ASPETTI BIOLOGICI DELL'OSSIDO DI AZOTO", CERTOSA DI PONTIGNANO, SIENA, ITALIA. OTTOBRE 6-8, 2002. ATTI DEL CONGRESSO, 2002.
8. EFFECTS OF GW274150, A NOVEL, POTENT AND SELECTIVE INHIBITOR OF INOS ACTIVITY, IN A RODENT MODEL OF COLLAGEN-INDUCED ARTHRITIS. R. DI PAOLA, T. GENOVESE, E. MAZZON, L. DUGO, I. SERRAINO, A.P. CAPUTI, S. CUZZOCREA. VIII CONVEGNO NAZIONALE "ASPETTI BIOLOGICI DELL'OSSIDO DI AZOTO", CERTOSA DI PONTIGNANO, SIENA, ITALIA. OTTOBRE 6-8, 2002. ATTI DEL CONGRESSO, 2002.
9. EFFETTI PROTETTIVI DELLE ANTOCIANINE ESTRATTE DAL SUCCO DI MORA IN UN MODELLO DI INFIAMMAZIONE POLMONARE ACUTA NEL RATTO. I. SERRAINO, A. ROSSI, P. DUGO, R. DI PAOLA, L. MONDELLO, T. GENOVESE, D. MORABITO, G. DUGO, L. SAUTEBIN, A.P. CAPUTI, S. CUZZOCREA. XV CONGRESSO NAZIONALE, CATANIA, ITALIA. NOVEMBRE 28-30, 2002. ASSOCIAZIONE ITALIANA DI IMMUNOFARMACOLOGIA. ATTI DEL CONGRESSO, PAG.83, 2002.
10. RUOLO DELLA 5-LIPOSSIGENASI NEL DANNO POLMONARE INDOTTO DA CARRAGENINA NEL TOPO. A. ROSSI, I. SERRAINO, R. DI PAOLA, L. DUGO, T. GENOVESE, B. CALABRÒ, A.P. CAPUTI, S. CUZZOCREA, L. SAUTEBIN. XV CONGRESSO NAZIONALE, CATANIA, ITALIA. NOVEMBRE 28-30, 2002. ASSOCIAZIONE ITALIANA DI IMMUNOFARMACOLOGIA. ATTI DEL CONGRESSO, PAG.80, 2002.
11. RUOLO DELLA INTERLEUCHINA-6 NELLA PANCREATITE ACUTA INDOTTA DA CERULEINA NEL TOPO. T. GENOVESE, I. SERRAINO, L. DUGO, R. DI PAOLA, A.P. CAPUTI, S. CUZZOCREA. XV CONGRESSO NAZIONALE, CATANIA, ITALIA. NOVEMBRE 28-30, 2002. ASSOCIAZIONE ITALIANA DI IMMUNOFARMACOLOGIA. ATTI DEL CONGRESSO, PAG.67, 2002.
12. RUOLO DELLA INTERLEUCHINA-10 NEL DANNO POLMONARE ACUTO INDOTTO DA CARRAGENINA. R. DI PAOLA, T. GENOVESE, L. DUGO, I. SERRAINO, A.P. CAPUTI, S. CUZZOCREA. XV CONGRESSO NAZIONALE, CATANIA, ITALIA. NOVEMBRE 28-30, 2002. ASSOCIAZIONE ITALIANA DI IMMUNOFARMACOLOGIA. ATTI DEL CONGRESSO, PAG.64, 2002.
13. RUOLO DELLA PROSTAGLANDINA 15-DEOSSI12,14-PGJ2, LIGANDO DEL PPAR- α , NELL'INFIAMMAZIONE ACUTA E CRONICA. S. CUZZOCREA, L. DUGO, I. SERRAINO, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, A.P. CAPUTI. XV CONGRESSO NAZIONALE, CATANIA, ITALIA. NOVEMBRE 28-30, 2002. ASSOCIAZIONE ITALIANA DI IMMUNOFARMACOLOGIA. ATTI DEL CONGRESSO, PAG.26, 2002.
14. ROLE OF INTERLEUKIN-10 IN ACUTE AND CHRONIC INFLAMMATION CUZZOCREA S, DUGO L, SERRAINO I, GENOVESE

- T, DI PAOLA R, CAPUTI AP. PROCEEDINGS OF THE BRITISH PHARMACOLOGICAL SOCIETY, METROPOLE BRIGHTON, BRIGHTON, UK, JANUARY 8TH-10TH, 2003
15. ROLE OF PPAR-G LIGAND ROSIGLITAZONE ON THE DEVELOPMENT OF CARRAGEENAN INDUCED LUNG INJURY. CUZZOCREA S, DUGO L, DI PAOLA R, SERRAINO I, GENOVESE T, CAPUTI AP, THIEMERMANN C. PROCEEDINGS OF THE BRITISH PHARMACOLOGICAL SOCIETY, METROPOLE BRIGHTON, BRIGHTON, UK, JANUARY 8TH-10TH, 2003
 16. ROLE OF THE INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE IN EXPERIMENTAL MODEL OF ACUTE PANCREATITIS. S. CUZZOCREA, L. DUGO, I. SERRAINO, T. GENOVESE, R. DI PAOLA, D. BRITTI, A.P. CAPUTI, C. THIEMERMANN. JOINT MEETING OF THE ITALIAN AND DUTCH PHARMACOLOGICAL SOCIETIES, LUNTEREN, OLANDA. FEBBRAIO 12-14, 2003.
 17. ROLE OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR- α (PPAR- α) LIGANDS THE DEVELOPMENT OF ACUTE AND CHRONIC INFLAMMATION. S. CUZZOCREA, L. DUGO, R. DI PAOLA, I. SERRAINO, T. GENOVESE, A.P. CAPUTI. JOINT MEETING OF THE ITALIAN AND DUTCH PHARMACOLOGICAL SOCIETIES, LUNTEREN, OLANDA. FEBBRAIO 12-14, 2003.
 18. PYRROLIDINE DITHIOCARBAMATE MODULATES THE SEVERITY OF CERULEIN INDUCED MURINE ACUTE PANCREATITIS. I. SERRAINO, I. VIRLOS, E. MAZZON, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, D. BRITTI, C. THIEMERMANN, A. SIRIWARDENA, S. CUZZOCREA. JOINT MEETING OF THE ITALIAN AND DUTCH PHARMACOLOGICAL SOCIETIES, LUNTEREN, OLANDA. FEBBRAIO 12-14, 2003.
 19. ROLE OF PPAR-GAMMA LIGAND ROSIGLITAZONE ON THE DEVELOPMENT OF EXPERIMENTAL ACUTE PANCREATITIS S. CUZZOCREA, L. DUGO, B. PISANO, A. IANARO, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, I. SERRAINO, A.P. CAPUTI, C. THIEMERMANN. SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PPARs: FROM BASIC SCIENCE TO CLINICAL APPLICATIONS, FLORENCE, ITALY-MARCH 19-22, 2003
 20. ROLE OF PPAR-GAMMA LIGAND ROSIGLITAZONE ON THE DEVELOPMENT OF CARRAGEENAN-INDUCED LUNG INJURY. S. CUZZOCREA, L. DUGO, R. DI PAOLA, I. SERRAINO, T. GENOVESE, A.P. CAPUTI, C. THIEMERMANN. SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PPARs: FROM BASIC SCIENCE TO CLINICAL APPLICATIONS, FLORENCE, ITALY-MARCH 19-22, 2003
 21. PROTECTIVE EFFECTS OF M40401, A SELECTIVE SUPEROXIDE DISMUTASE MIMETIC, ON THE MULTIPLE ORGAN FAILURE INDUCED BY ZIMOSAN IN THE RAT. CUZZOCREA S, MAZZON E, DI PAOLA R, GENOVESE T, SERRAINO I, DUGO L, CAPUTI AP, SALVEMINI D. 31° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA, TRIESTE, GIUGNO 26-29, 2003
 22. ROSIGLITAZONE A LIGANDS OF THE PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTRIVATED RECEPTOR- α (PPAR- α), REDUCE THE EVOLUTION OF MURINE TYPE II COLLAGEN-INDUCED ARTHRITIS. CUZZOCREA S, MAZZON E, DUGO L, PATEL N, SERRAINO I, DI PAOLA R, GENOVESE T, BRITTI D, CAPUTI AP, THIEMERMANN C. 31° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA, TRIESTE, GIUGNO 26-29, 2003
 23. PYRROLIDINE DITHIOCARBAMATE MODULATES THE SEVERITY OF CERULEIN INDUCED MURINE ACUTE PANCREATITIS. DE

- SARRO A, VIRLOS I, MAZZON E, SERRAINO I, DI PAOLA R, GENOVESE T, BRITTI D, THIEMERMANN C, SIRIWARDENA A, CUZZOCREA S. 31° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA, TRIESTE, GIUGNO 26-29, 2003
24. BENEFICIAL EFFECTS OF 5-AMINOISOQUINOLINONE, A NOVEL, POTENT, WATER-SOLUBLE, INHIBITOR OF POLY(ADP-RIBOSE)POLYMERASE, IN A RAT MODEL OF SPLANCHNIC ARTERY OCCLUSION AND REPERFUSION. DI PAOLA R, GENOVESE T, SERRAINO I, DUGO L, DE SARRO A, CAPUTI AP, CUZZOCREA S. 31° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA, TRIESTE, GIUGNO 26-29, 2003
 25. ROSIGLITAZONE AND 15-DEOXY- α 12,14-PROSTAGLANDIN J2, LIGANDS OF THE PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR- α (PPAR- α), REDUCE ISHEMIA/REPERFUSION INJURY OF THE GUT. DUGO L, PISANO B, IANARO A, PATEL NSA, DI PAOLA R, GENOVESE T, CHATTERJEE PK, DI ROSA M, CAPUTI AP, THIEMERMANN C, CUZZOCREA S. 31° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA, TRIESTE, GIUGNO 26-29, 2003
 26. PYRROLIDINE DITHIOCARBAMATE (PDTC) REDUCES NEURONAL DAMAGE AFTER SPINAL CORD INJURY IN RATS. GENOVESE T, DI PAOLA R, CARDALI S, CONTI A, CUZZOCREA S, CAPUTI AP. 31° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA, TRIESTE, GIUGNO 26-29, 2003
 27. 5-LIPOXYGENASE KNOCKOUT MICE EXHIBIT A RESISTANCE TO SPLANCHNIC ARTERY OCCLUSION (SAO) SHOCK. ROSSI A, CUZZOCREA S, SERRAINO I, DI PAOLA R, GENOVESE T, CAPUTI AP, SAUTEBIN L. 31
 28. ANTIOXIDANT AND ANTINFLAMMATORY EFFECT OF CYANIDIN-3-O-GLUCOSIDE FROM BLACKBERRY EXTRACT SERRAINO I, ROSSI A, DUGO P, DI PAOLA R, MONDELLO L, GENOVESE T, MORABITO D, DUGO G, SAUTEBIN L, CAPUTI A P, CUZZOCREA S. 31° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA, TRIESTE, GIUGNO 26-29, 2003
 29. ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF CYANIDIN-3-O-GLUCOSIDE FROM BLACKBERRY EXTRACT. SERRAINO I, ROSSI A, DUGO P, DI PAOLA R, MONDELLO L, GENOVESE T, MORABITO D, DUGO G, SAUTEBIN L, CAPUTI AP, CUZZOCREA S. 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL DRUGS, NAPLES, ITALY, 2ND-4TH, 2003
 30. INHIBITION OF THE NUCLEAR FACTOR-KB ACTIVATION WITH PYRROLIDINE DITHIOCARBAMATE ATTENUATES INFLAMMATION AND OXIDATIVE STRESS AFTER EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA IN RATS. GENOVESE T, CARDALI S, CONTI A, DI PAOLA R, CUZZOCREA S. ASPETTI BIOLOGICI DELL'OSSIDO DI AZOTO IX CONVEGNO NAZIONALE, CERTOSA D PONTIGNANO-SIENA, ITALIA, 13-15 OTTOBRE 2003
 31. INOS MEDIATES BONE LOSS IN OVARECTOMIZED MICE. CUZZOCREA S, MAZZON E, DUGO L, GENOVESE T, DI PAOLA R, VEGETO E, CAPUTI AP, MAGGI A. ASPETTI BIOLOGICI DELL'OSSIDO DI AZOTO IX CONVEGNO NAZIONALE, CERTOSA D PONTIGNANO-SIENA, ITALIA, 13-15 OTTOBRE 2003
 32. EFFECT OF AMINOGUANIDINE IN LIGATURE-INDUCED PERIODONTITIS IN THE RATS. DI PAOLA R, MARZOCCO S, MAZZON E, DATTOLA F, ROTONDO F, BRITTI D, DE MAIO M, GENOVESE T, CUZZOCREA S. ASPETTI BIOLOGICI DELL'OSSIDO

DI AZOTO IX CONVEGNO NAZIONALE, CERTOSA D PONTIGNANO-SIENA, ITALIA, 13-15 OTTOBRE 2003

33. PROTECTIVE EFFECTS OF ANTHOCYANINS FROM BLACKBERRY IN A RAT MODEL OF ACUTE LUNG INFLAMMATION. SERRAINO IVANA, ROSSI ANTONIETTA, DUGO P, DI PAOLA R, MONDELLO L, GENOVESE T, MORABITO D, DUGO G, SAUTEBIN L, CAPUTI AP, CUZZOCREA S.. FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYPHENOLS AND HEALTH, CONFERENCE HALL-OPERA VICHY-FRANCE, 18-21 NOVEMBRE 2003
34. ROSIGLITAZONE, A LIGAND OF THE PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR GAMMA (PPAR- γ) REDUCES THE DEVELOPMENT OF NON SEPTIC SHOCK INDUCED BY ZYMOSAN IN MICE. SALVATORE CUZZOCREA, LAURA DUGO, NIMESH S.A. PATEL, ROSANNA DI PAOLA, TIZIANA GENOVESE, PRABAL K. CHATTERJEE, ACHILLE P. CAPUTI AND CHRISTOPH THIEMERMANN . 6TH WORLD CONGRESS ON TRAUMA, SHOCK, INFLAMMATION AND SEPSIS IN CONJUNCTION WITH THE 5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON SHOCK MARCH 2ND – 6TH, 2004 MUNICH, GERMANY. ABSTRACT BOOK PP. 128.
35. PYRROLIDINE DITHIOCARBAMATE REDUCED SPINAL CORD TRAUMA IN RATS T. GENOVESE, S. CARDALI, A. CONTI, R. DI PAOLA, S. CUZZOCREA. 6TH WORLD CONGRESS ON TRAUMA, SHOCK, INFLAMMATION AND SEPSIS IN CONJUNCTION WITH THE 5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON SHOCK MARCH 2ND – 6TH, 2004 MUNICH, GERMANY. ABSTRACT BOOK PP27
36. ROLE OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR- α (PPAR- α) LIGANDS: THE DEVELOPMENT OF ACUTE AND CHRONIC INFLAMMATION. S. CUZZOCREA, L. DUGO, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, AP CAPUTI, C. THIEMERMANN. ONE DAY MEETING ORGANISED BY GREMI PPAR α / β / γ AND INFLAMMATION PARIS, PASTEUR INSTITUTE, MARCH 26, 2004
37. REDUCTION IN THE DEVELOPMENT OF CERULEIN-INDUCED ACUTE PANCREATITIS BY TREATMENT WITH M40401, A NEW SELECTIVE SUPEROXIDE DISMUTASE MIMETIC. S. CUZZOCREA, T. GENOVESE, E. MAZZON, R. DI PAOLA, C. MUIÀ, D. BRITTI, D. SALVEMINI 11TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY VIENNA, AUSTRIA JANUARY 27-30, 2005 SHOCK 23, ABST 40, 2005
38. BENEFICIAL EFFECTS OF 5-AMINOISOQUINOLINONE, A NOVEL, POTENT, WATERSOLUBLE, INHIBITOR OF THE OF POLY (ADP-RIBOSE) POLYMERASE, IN A RAT MODEL OF SPLANCHNIC ARTERY OCCLUSION AND REPERFUSION. R. DI PAOLA, T. GENOVESE, A.P. CAPUTI, M. THREADGILL, C. THIEMERMANN, S. CUZZOCREA. 11TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY VIENNA, AUSTRIA JANUARY 27-30, 2005 SHOCK 23, ABST 43, 2005
39. INHIBITORS OF POLY (ADP-RIBOSE) POLYMERASE MODULATE SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS AND SECONDARY DAMAGE IN EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA. T. GENOVESE, E. MAZZON, C. MUIÀ, N.S.A. PATEL, M.D. THREADGILL, P. BRAMANTI, A. DE SARRO, C. THIEMERMANN, S. CUZZOCREA. 11TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY VIENNA, AUSTRIA JANUARY 27-30, 2005 SHOCK 23, ABST 56, 2005
40. WY 14643, A POTENT EXOGENOUS PPAR- α LIGAND REDUCES INTESTINAL INJURY ASSOCIATED WITH SPLANCHNIC ARTERY OCCLUSION (SAO) SHOCK. S. CUZZOCREA, R. DI PAOLA, E. MAZZON, T. GENOVESE, C. MUIÀ, A.P. CAPUTI 11TH CONGRESS OF

THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY VIENNA, AUSTRIA JANUARY 27-30, 2005 SHOCK 23, ABST 121, 2005

41. ROSIGLITAZONE AND 15-DEOXY- $\Delta^{12,14}$ -PROSTAGLANDIN J2, LIGANDS OF THE PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR- α (PPAR- α), REDUCE ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY OF THE GUT. S. CUZZOCREA, B. PISANO, L. DUGO, A. IANARO, N.S.A. PATEL, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, P.K. CHATTERJEE, M. DI ROSA, A.P. CAPUTI, C. THIEMERMANN. 11TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY VIENNA, AUSTRIA JANUARY 27-30, 2005 SHOCK 23, ABST 120, 2005
42. MELATONIN LIMITS LUNG INJURY IN BLEOMYCIN TREATED MICE. T. GENOVESE, R. DI PAOLA, E. MAZZON, C. MUIÀ, A.P. CAPUTI, S. CUZZOCREA. TWENTY-EIGHTH ANNUAL CONFERENCE ON SHOCK. MARCO ISLAND, FLORIDA, USA JUNE 4-7 2005. SHOCK 23, ABST 192, 2005
43. WY 14643, A POTENT EXOGENOUS PPAR- α LIGAND REDUCES INTESTINAL INJURY ASSOCIATED WITH SPLANCHNIC ARTERY OCCLUSION (SAO) SHOCK. R. DI PAOLA, E. MAZZON, T. GENOVESE, C. MUIÀ, A.P. CAPUTI, S. CUZZOCREA. 32° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA. NAPOLI, ITALIA 1-4 GIUGNO 2005
44. GREEN TEA POLYPHENOL EXTRACT ATTENUATES ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY OF THE GUT. C. MUIÀ, E. MAZZON, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, M. MENEGAZZI, A.P. CAPUTI, H. SUZUKI, S. CUZZOCREA. 32° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA. NAPOLI, ITALIA 1-4 GIUGNO 2005
45. GLUCOCORTICOID INDUCED TNF RECEPTOR FAMILY GENE (GITR) KNOCK OUT MICE EXHIBIT A RESISTANCE TO SPLANCHNIC ARTERY OCCLUSION (SAO) SHOCK. S. CUZZOCREA, G. NOCENTINI, R. DI PAOLA S. RONCHETTI, E. MAZZON, R. BIANCHINI, T. GENOVESE, C. MUIÀ, A.P. CAPUTI, C. RICCARDI. 32° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA. NAPOLI, ITALIA 1-4 GIUGNO 2005
46. INHIBITORS OF POLY (ADP-RIBOSE) POLYMERASE MODULATE SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS AND SECONDARY DAMAGE IN EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA. T. GENOVESE, E. MAZZON, C. MUIÀ, N.S.A. PATEL, M.D. THREDGILL, P. BRAMANTI, A. DE SARRO, C. THIEMERMANN, S. CUZZOCREA. 32° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA. NAPOLI, ITALIA 1-4 GIUGNO 2005
47. EFFECT OF ROSIGLITAZONE AND 15-DEOXY-D12,14-PROSTAGLANDIN J2 ON BLEOMYCININDUCED LUNG INJURY. S. CUZZOCREA, T. GENOVESE, R. DI PAOLA, C. MA STRUZZO, M. SORTINO, N. CRIMI, A.P. CAPUTI, C. THIEMERMANN, C. VANCHERI. 32° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA. NAPOLI, ITALIA 1-4 GIUGNO 2005
48. INCREASED CARRAGEENAN-INDUCED ACUTE LUNG INFLAMMATION IN OLD RATS. E. CORSINI, R. DI PAOLA, B. VIVIANI, T. GENOVESE, E. MAZZON, S. BARTESAGHI, M. MARINOVICH, C.C.L.C, GALLI, S. CUZZOCREA. 32° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA. NAPOLI, ITALIA 1-4 GIUGNO 2005
49. ROLE OF GLUCOCORTICOID- INDUCED TNF RECEPTOR FAMILY GENE (GITR) IN COLLAGEN-INDUCED ARTHRITIS. S. CUZZOCREA, E. AYROLDI R. DI PAOLA, M. AGOSTINI, E. MAZZON, S. BRUSCOLI,

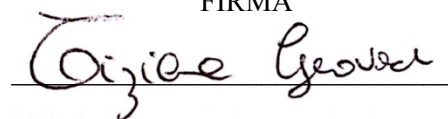
- T. GENOVESE, S. RONCHETTI, A.P. CAPUTI, C. RICCARDI. 32° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA. NAPOLI, ITALIA 1-4 GIUGNO 2005
50. GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3B INHIBITION REDUCES THE DEVELOPMENT OF NON SEPTIC SHOCK INDUCED BY ZYMOSAN IN MICE. S CUZZOCREA. R DI PAOLA, E MAZZON, C CRISAFULLI, T. GENOVESE, C MUIÀ, E ESPOSITO, M ABDELRAHAMAN, C THIEMERMANN. TWELFTH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOK SOCIETY, ULM, GERMANY, SEPTEMBER 14-16 2006.
 51. GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 α INHIBITION REDUCES SECONDARY DAMAGE IN EXPERIMENTAL SPYNAL CORD TRAUMA. S CUZZOCREA. T. GENOVESE, E MAZZON, C CRISAFULLI, R DI PAOLA, C MUIÀ, E ESPOSITO, M COLLIN, P BRAMANTI, C THIEMERMANN. TWELFTH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOK SOCIETY, ULM, GERMANY, SEPTEMBER 14-16 2006.
 52. PARG ACTIVITY MEDIATES POST-TRAUMATIC INFLAMMATORY REACTION AFTER EXPERIMENTAL SPYNAL CORD TRAUMA. E MAZZON, T. GENOVESE, C CRISAFULLI, R DI PAOLA, C MUIÀ, E ESPOSITO, P BRAMANTI, J ZHANG, Z WANG, S CUZZOCREA. TWELFTH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOK SOCIETY, ULM, GERMANY, SEPTEMBER 14-16 2006.
 53. ABSENCE OF PEROXISOME PROLIFERATORS ACTIVATED RECEPTORS ALPHA (PPAR-) ENHANCED THE MULTIPLE ORGAN FAILURE INDUCED BY ZYMOSAN E ESPOSITO, R DI PAOLA, E MAZZON, T. GENOVESE, C MUIÀ, C CRISAFULLI, E SESSA, R MELI, S CUZZOCREA. TWELFTH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOK SOCIETY, ULM, GERMANY, SEPTEMBER 14-16 2006.
 54. PROTECTIVE EFFECT OF HYPERICUM PERFORATUM IN ZYMOSAN-INDUCED MULTIPLE ORGAN DYSFUNCTION SYNDROME. E ESPOSITO, R DI PAOLA, E MAZZON, C MUIÀ, C CRISAFULLI, T. GENOVESE, P DI BELLA, M MENEGAZZI, R MELI, S CUZZOCREA. TWELFTH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOK SOCIETY, ULM, GERMANY, SEPTEMBER 14-16 2006.
 55. NEUROPROTECTION AND ENHANCED RECOVERY WITH HYPERICUM PERFORATUM EXTRACT AFTER EXPERIMENTAL SPINAL CORD INJURY IN MICE. T. GENOVESE, E MAZZON, M MENEGAZZI, R DI PAOLA, C MUIÀ, C CRISAFULLI, P BRAMANTI, H SUZUKI, S CUZZOCREA. FITOMED 2006 II° CONGRESSO INTERSOCIETÀ SULLE PIANTE MEDICINALI. TAORMINA-MESSINA, 6-8 LUGLIO 2006
 56. PROTECTIVE EFFECT OF HYPERICUM PERFORATUM IN ZYMOSAN-INDUCED NON SEPTICK SHOCK. E ESPOSITO, R DI PAOLA, E MAZZON, C MUIÀ, C CRISAFULLI, T. GENOVESE, P DI BELLA, M MENEGAZZI, R MELI, H SUZUKI, S CUZZOCREA. FITOMED 2006 II° CONGRESSO INTERSOCIETÀ SULLE PIANTE MEDICINALI. TAORMINA- MESSINA, 6-8 LUGLIO 2006
 57. GREEN TEA POLYPHENOL EXTRACT ATTENUATES ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY OF THE GUT. C. MUIÀ, E. MAZZON, R. DI PAOLA, T. GENOVESE, M. MENEGAZZI, A.P. CAPUTI, H. SUZUKI, S. CUZZOCREA FITOMED 2006 II° CONGRESSO INTERSOCIETÀ SULLE PIANTE MEDICINALI. TAORMINA-MESSINA, 6-8 LUGLIO 2006
 58. GREEN TEA POLYPHENOL EXTRACT ATTENUATES LUNG INJURY IN EXPERIMENTAL MODEL OF CARRAGEENAN-INDUCED PLEURISY IN MICE. C CRISAFULLI, C. MUIÀ, E. MAZZON, R. DI

- PAOLA, T. GENOVESE, M. MENEGAZZI, H. SUZUKI, S. CUZZOCREA
FITOMED 2006 II° CONGRESSO INTERSOCIETÀ SULLE PIANTE
MEDICINALI. TAORMINA- MESSINA, 6-8 LUGLIO 2006
59. GREEN TEA POLYPHENOL EXTRACT ATTENUATES ZYMOSAN-
INDUCED NON SEPTICK SHOCK. IN MICE. R. DI PAOLA, E.
MAZZON, C. MUIÀ, C CRISAFULLI, T. GENOVESE, M. P DI BELLA,
E ESPOSITO, M MENEGAZZI, R MELI, H SUZUKI, S CUZZOCREA.
FITOMED 2006 II° CONGRESSO INTERSOCIETÀ SULLE PIANTE
MEDICINALI. TAORMINA- MESSINA, 6-8 LUGLIO 2006
 60. INHIBITION OR KNOCK OUT OF INDUCIBLE NITRIC OXIDE
SYNTHASE RESULT IN RESISTANCE TO BLEOMYCIN-INDUCED
LUNG INJURY. T. GENOVESE, E. MAZZON, R. DI PAOLA, MA
SORTINO, C CANCHERI AND S CUZZOCREA. XIII CONVEGNO
MONOTEMATICO SIF, XI CONVEGNO NAZIONALE ASPETTI
BIOLOGICI DELL'OSSIDO DI AZOTO, URBINO –CAMPUS
SCIENTIFICO SOGESTA 19 SETTEMBRE 2006.
 61. ABSENCE OF GITR (GLUCOCORTICOID- INDUCED TNFR-
RELATED GENE) REDUCES THE EVOLUTION OF MURINE TYPE II
COLLAGEN- INDUCED ARTHRITIS. S. CUZZOCREA E AYROLDI, R.
DI PAOLA, M AGOSTINI, E MAZZON, S BRUSCOLI, T. GENOVESE, S
RONCHETTI, A.P. CAPUTI C. RICCARDI 5TH INTERNATIONAL
CONGRESS ON AUTOIMMUNITY SORRENTO, ITALY NOVEMBRE
29-DECEMBER 3, 2006.
 62. EFFECT OF 17-B ESTRADIOL ON SIGNAL TRASDUCTION
PATHWAYS AND SECONDARY DAMAGE IN EXPERIMENTAL
SPINAL CORD INJURY. S. CUZZOCREA, T. GENOVESE, E MAZZON,
E ESPOSITO, R. DI PAOLA, C MUIÀ. 7TH WORLD CONGRESS ON
TRAUMA, SHOCK, INFLAMMATION AND SEPSIS (TSIS 2007)-
INTERDISCIPLINARY SUMMIT ON INFLAMMATION MARCH 13TH-
17TH 2007 MUNICH GERMANY
 63. ETANERCEPT ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF CERULEIN-
INDUCED ACUTE PANCREATITIS IN MICE. A COMPARISON WITH
TNF-A GENETIC DELETION. S. CUZZOCREA, G, MALLEO, E
MAZZON, T. GENOVESE, R. DI PAOLA, C MUIÀ 7TH WORLD
CONGRESS ON TRAUMA, SHOCK, INFLAMMATION AND SEPSIS
(TSIS 2007)- INTERDISCIPLINARY SUMMIT ON INFLAMMATION
MARCH 13TH-17TH 2007 MUNICH GERMANY
 64. ACUTE PANCREATITIS IN MICE. A COMPARISON WITH TNF-A
GENETIC DELETION. S. CUZZOCREA, G, MALLEO, E MAZZON, T.
GENOVESE, R. DI PAOLA, C MUIÀ 7TH WORLD CONGRESS ON
TRAUMA, SHOCK, INFLAMMATION AND SEPSIS (TSIS 2007)-
INTERDISCIPLINARY SUMMIT ON INFLAMMATION MARCH 13TH-
17TH 2007 MUNICH GERMANY

La Dott.ssa Tiziana Genovese è autrice di 152 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali indicizzate con un H-index totale di 43 ed un numero di citazioni totali pari a 5514 (Fonte Scopus).

Messina 23 Maggio 2019

FIRMA



The image shows a handwritten signature in black ink on a white background. The signature is written in a cursive style and reads "Tiziana Genovese". The signature is positioned below the word "FIRMA" and is underlined.