



Europass

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome e Cognome	Rosanna Di Paola
Indirizzo	piazza chiesa 11, Galati Marina 98134 Messina
Telefono	(+39) 3492617208
E-mail	dipaolar@unime.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	08/10/1975

Posizione attuale

Professore di I Fascia in Regime di impegno Tempo Pieno Settore Concorsuale 05/E1- (SSD-BIO 10) BIOCHIMICA GENERALE presso il Dipartimento di scienze chimiche biologiche farmaceutiche e ambientali dell'Università degli studi di messina.

Scopus ID	7005441795
ORCID ID	0000-0001-6725-8581
Research ID	K-5175-2016

Dati aggiornati da Scopus

335 Documenti
11698 Citazioni
56 *h*-index

CURRICULUM DEGLI STUDI

1993: Diploma di maturità classica presso l'istituto "F. Maurolico" di Messina

1998: Laurea in Scienze Biologiche, conseguita presso l'Università degli Studi di Messina, con votazione: 108/110.

2005: Dottorato di ricerca in "Medicina Sperimentale" (XVII ciclo) conseguito presso l'Istituto di Farmacologia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina.

2008: Master in "didattica della chimica" conseguito presso For.Com. (consorzio interuniversitario per la formazione e la comunicazione)

2009: Master in "didattica della biologia" conseguito presso For.Com. (consorzio interuniversitario per la formazione e la comunicazione)

2011: Dottorato di ricerca in "Biotecnologie Farmacologiche e Farmacologia Clinica" (XXII ciclo) conseguito presso l'Istituto di Farmacologia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia.

2013: Specializzazione in "Patologia Clinica" conseguita presso Università degli Studi di Messina, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale con votazione 50/50.

2014: Abilitazione Scientifica Nazionale II fascia Bando 2012 (DD N. 222/2012) Settore Concorsuale 05/E1- (SSD-BIO 10) BIOCHIMICA GENERALE valida dal 16/06/2014 al 16/06/2020

2015-2018: Ricercatore a tempo determinato cat B (RTD-B BIO 10) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli studi di messina.

2018: Abilitazione Scientifica Nazionale I FASCIA Bando 2016-2018 (DD N. 222/2012) Settore Concorsuale 05/E1- (SSD-BIO 10) BIOCHIMICA GENERALE valida dal 24/09/2018 al 24/09/2024

1 dicembre 2019 ad 31/12/2021: Professore di II Fascia in Regime di impegno Tempo Pieno Settore Concorsuale 05/E1- (SSD-BIO 10) BIOCHIMICA GENERALE presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche e Ambientali dell'università Degli Studi di Messina.

10 gennaio 2022 ad oggi: Professore di I Fascia in Regime di impegno Tempo Pieno Settore Concorsuale 05/E1- (SSD-BIO 10) BIOCHIMICA GENERALE presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'università Degli Studi di Messina.

CURRICULUM ACCADEMICO

1998: Laurea in Scienze Biologiche, conseguita presso la Facoltà di Scienze matematiche fisiche e naturali dell'Università degli Studi di Messina, con votazione: 108/110. Tesi sperimentale dal titolo: "Prevalenza di anticorpi anti-chlamydia Pneumoniae in soggetti affetti da infarto del miocardio". Relatore: Prof.ssa M.E. Scoglio

1999: Abilitazione per l'insegnamento nelle scuole secondarie di secondo grado in Scienze degli Alimenti conseguita con concorso a cattedra del DDG del 1° Aprile 1999 regione Calabria

1999: Abilitazione per l'insegnamento nelle scuole secondarie di secondo grado in Scienze Matematiche Fisiche E Naturali conseguita con concorso a cattedra del DDG del 1° Aprile 1999 regione Sicilia

2001: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

2001: Specializzazione per l'insegnamento nelle scuole secondarie di secondo grado conseguita presso la SISIS di Messina (Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario) in scienze degli alimenti classe A057

2001: Dottoranda di ricerca in "Medicina Sperimentale" (XVII ciclo) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale sezione di Farmacologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina

2005: Dottorato di ricerca in "Medicina Sperimentale" (XVII ciclo) conseguito presso l'Istituto di Farmacologia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina. Titolo della tesi: "Role of Glucocorticoid-induced TNFR Related Gene (GITR) in the regulation of Inflammatory response during acute and chronic inflammation". Tutor: Prof. Salvatore Cuzzocrea, Coordinatore: Prof. Achille P. Caputi

2005: Iscrizione all'albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi

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) Università degli studi di Messina

Aprile 2006 – Febbraio 2008: Vincitrice del concorso per il conferimento di una *Borsa di ricerca*, conferita dall'IRCCS Centro Neurolesi Lungodegenti “Bonino Pulejo”, svolta presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia sez. di Farmacologia Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina. Titolo del progetto: “Nuovi target farmacologici per il trattamento di patologie autoimmunitarie e neurovegetative”. responsabile del progetto Prof. Salvatore Cuzzocrea.

Aprile 2008 - Aprile 2012: Vincitrice del concorso per il conferimento di un Assegno di ricerca, ai sensi dell'art.51, comma 6, della legge del 27 dicembre 1997, n. 449 e ss.mm; conferito dall'IRCCS Centro Neurolesi Lungodegenti, Università di Messina, svolto 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. Titolo del progetto: “Nuovi target farmacologici per il trattamento di patologie autoimmunitarie e neurovegetative”.

2008: Master in "didattica della chimica" conseguito presso For.Com. (consorzio interuniversitario per la formazione e la comunicazione)

2009: Master in "didattica della biologia" conseguito presso For.Com. (consorzio interuniversitario per la formazione e la comunicazione)

2009: Premio "*giovane ricercatore*" per la produzione scientifica per la macro area farmaco biomedica, conferito dall'Università degli Studi di Messina

2011: Dottorato di ricerca in “Biotecnologie Farmacologiche e Farmacologia Clinica” (XXII ciclo) conseguito presso l'Istituto di Farmacologia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia. Titolo della tesi ” New Pharmacological target for the treatment of inflammatory process

associated with myocardial ischemia reperfusion injury” Coordinatore: Prof. Carlo Riccardi e Tutor: Prof. Salvatore Cuzzocrea.

2013 Specializzazione in “Patologia Clinica” conseguita presso Università degli Studi di Messina, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Votazione 50/50. Titolo della tesi “Ruolo dello Stress Ossidativo nella patogenesi dell’ischemia riperfusione miocardica”. Direttore della scuola Prof. Andrea Valenti, Relatore e coordinatore Prof.ssa Diana Teti.

2014: Abilitazione Professore II Fascia, Bando 2012 (DD N. 222/2012) Settore Concorsuale 05/E1- SSD BIO/10 - BIOCHIMICA GENERALE VALIDA DAL 16/06/2014 al 16/06/2020

2015-2018: Vincitrice della procedura di valutazione comparativa a un contratto di diritto privato per Ricercatore senior *cat B* a tempo determinato e regime d’impegno a tempo pieno per il Settore Concorsuale 05/E1- BIOCHIMICA GENERALE (*SSD-BIO 10*) presso il Dipartimento di scienze chimiche biologiche farmaceutiche e ambientali dell’Università degli studi di messina.

2018 Abilitazione Professore I Fascia Bando 2016-2018 (DD N. 222/2012) Settore Concorsuale 05/E1- SSD BIO/10 - BIOCHIMICA GENERALE FASCIA VALIDA DAL 24/09/2018 al 24/09/2024

1 dicembre 2019 ad 31/12/2021: Professore di II Fascia in Regime di impegno Tempo Pieno Settore Concorsuale 05/E1- (SSD-BIO 10) BIOCHIMICA GENERALE presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche e Ambientali dell’università Degli Studi di Messina.

10 gennaio 2022 ad oggi: Professore di I Fascia in Regime di impegno Tempo Pieno Settore Concorsuale 05/E1- (SSD-BIO 10) BIOCHIMICA GENERALE presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’università Degli Studi di Messina

PARTECIPAZIONE A ENTI O ISTITUTI DI RICERCA, ESTERI E INTERNAZIONALI, DI ALTA QUALIFICAZIONE

08/2003 - 09/2003: Visiting Researcher presso la William Harvey Research Institute (WHRI) at Barts and The London School of Medicine and Dentistry

2001 - 2015: Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia sez. di Farmacologia (Coordinatore Prof. Achille P. Caputi e Tutore Prof. Salvatore Cuzzocrea) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina.

TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO

1996 - 1997: tirocinio presso il Dipartimento di Microbiologia Applicata, Facoltà di Scienze Biologiche, dell'Università degli Studi di Messina Tutor: Guglielmino S, Direttore Prof. Pernice G.

1997 - 1998: tirocinio presso il Dipartimento di Igiene, Azienda Ospedaliera-Policlinico Universitario- "Gaetano Martino" Università degli Studi di Messina, Tutor Prof. Scoglio ME,

1999 - 2000: tirocinio post-laurea presso il Dipartimento di "Diagnostica di Laboratorio", dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "A.O.U. Policlinico

“Gaetano Martino” Università degli Studi di Messina, Tutor Prof. Andrea Valenti.

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 AA.1999/2000.

2018: corso di formazione: D.lgs. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di Ricerca e Valutazione Tecnico-Scientifica dei progetti (artt. 23, comma 3 e 31 del D.lgs. n. 26/2014) 1° edizione 2018 4-5 luglio organizzato dall'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere Animale (CSBA)

2019: H2020 corso di formazione Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) INNOVATIVE TRAINING NETWORK (ITN) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA 13 novembre 2019 - Rettorato – Aula Cannizzaro

2020 "H2020 - corso di formazione Societal Challenges - SC6 Europe in changing world: inclusive, innovative and reflective societies - Horizon Europe" tenutosi a Messina il 21/01/2020

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Biochimica (SIB)
- American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics (ASPET)
- European Shock Society (ESS)
- Società Italiana di Farmacologia (SIF)

LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

Guest editor:

special issue in FOODS entitled 'Antioxidant-Rich Foods and Human Health'.

Special Issue in Cellular Physiology and Biochemistry entitled " *NRF2 pathways: from physiological to pathological role* ".

Co-Guest editor:

Special Issue in *Molecules*: Novel Anti-inflammatory and Analgesic Agents: Synthesis, Molecular Docking and In Vivo Studies

Special Issue in *Chemistry*: Novel Anti-inflammatory and Analgesic Agents: Synthesis, Molecular Docking and In Vivo Studies

Editorial board- Academic editor su Plos One

Editorial board Member su Antioxidants; Biomedicines; Applied Sciences.

Review editor: for *Frontiers in Immunology*.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

2009: premio "giovane ricercatore" per la produzione scientifica per la macro area farmaco biomedica

2016: BANDO FFARB: Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca LEGGE 11 dicembre 2016, n. 232, art.1, commi 295-302

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

La Dott.ssa Di Paola attesta la direzione di gruppi di ricerca caratterizzati da numerose collaborazioni nazionali ed internazionali, come evidenziato dalle numerose pubblicazioni peer reviewed elencate in calce (in qualità di primo,

ultimo o corresponding author) che dalle pubblicazioni in collaborazione con istituzioni straniere, come evidenziato dall'elenco B di seguito riportato. La Dott.ssa Di Paola attesta inoltre, di coordinare gruppi di ricerca per conto di aziende farmaceutiche nazionali tra cui L'Epitech Group S.p.A. ed internazionali tra cui la Radikal Therapeutics.

SVILUPPO BREVETTI E SPIN OFF

27/01/2021 A.BRE.MAR S.r.l.: lettera-contratto Repertorio n° 1236 del 22/11/2019 - "Servizio di brevettazione d'Ateneo" – CIG Z8E295528E – CUP J42E21000070005 - richiesta espletamento servizio ricerca di anteriorità concernente "Regolazione dell'attività Dkk3 - Wntless-β-catenin (Wnt/β-catenin) nei pazienti affetti da ictus ischemico"

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

Codice n. F/190169/01-03/X44

Partecipazione al progetto PON R&I 2014-2020 – AVVISO 1735/2017 – PROGETTO "BONE++ SVILUPPO DI MICRO E NANOTECNOLOGIE PER LA PREDITTIVITÀ, LA DIAGNOSI, LA TERAPIA E I TRATTAMENTI RIGENERATIVI DELLE ALTERAZIONI PATOLOGICHE DELL'OSSO E OSTEO-ARTICOLARI" ARS01_00693

PO.FESR 2014-2020 Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca "Validazione di un prodotto terapeutico innovativo per la gestione del dolore cronico primario limitando l'infiammazione persistente e la neuroinfiammazione associate (ProTIDol)" (partecipante)

PRIN 2017: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017- TITOLO: ENDOCRINE DISRUPTORS: INVESTIGATION OF THE EFFECTS ON THE IMMUNE AND NERVOUS SYSTEMS (EDoNIS)-Unit- Principal Investigator.

BANDO FFARB: Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca LEGGE 11 dicembre 2016, n. 232, art.1, commi 295-302

BANDO RESEARCH & MOBILITY 2016: Project title: "Role of nuclear receptors on the inflammation and on the blood-testis barrier as a cause of infertility".

PRIN 2008: Project title: Ruolo degli ecosanoidi e del monossido di azoto nello stato di attivazione dei macrofagi nelle patologie autoimmuni e neoplastiche. Protocollo: 2008STMME_005 (ASSEGNISTA)

PRIN 2003: TITOLO: Ruolo del Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper gene (GITR) nella regolazione della risposta infiammatoria acuta e cronica Protocollo: 2003062489_004 (DOTTORANDA)

PRA 2006/2007: TITOLO: GITR E LA REGOLAZIONE DEI MEDIATORI INFIAMMATORI DURANTE IL DANNO SISTEMICO D'ORGANO Codice: ORME072HP4 (ASSEGNISTA)

PRA 2005: TITOLO: LIGANDI DEL PPAR γ : UN NUOVO APPROCCIO FARMACOLOGICO NELLA PERIDONTITE Codice: ORME058424 (DOTTORANDA)

PRA 2004: TITOLO: Inibizione di NF κ B: un nuovo approccio farmacologico nella peridontite" Codice: ORME040178 (DOTTORANDA)

PRA 2002: TITOLO: RUOLO DEI LIGANDI DEL PPAR γ NEL DANNO ENDOTELIALE ASSOCIATO AD ISCHEMIA E RIPERFUSIONE Codice ORME022888 (DOTTORANDA)

RICERCA FINALIZZATA PROGETTO ORDINARIO Ministero della Salute –Direzione Generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" MESSINA TITOLO: RUOLO DEI RECETTORI A2A AND P2 NEL DANNO SECONDARIO ASSOCIATO A TRAUMA MIDOLLARE. (BORSISTA)

RICERCA FINALIZZATA PROGETTO ORDINARIO Ministero della Salute - Direzione Generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica -IRCCS

Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" MESSINA TITOLO:
IMPLEMENTATION OF ENDOGENOUS NEUROGENESIS AND
GLIOGENESIS VIA THE PURINERGIC SYSTEM: A NEW STRATEGY
TO REPAIR ACUTE NEURODEGENERATIVE DISEASES (BORSISTA)

ATTIVITÀ DIDATTICA

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 Pharmacology per i corsi di laurea Corsi di Laurea della Facoltà di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Messina in particolare -CLM Scienze biologiche Farmacologia molecolare, cellulare e sperimentale Curriculum Biosanitario -CLM Scienze biologiche Farmacologia Curriculum: Biologia degli alimenti e della Nutrizione

2004-2010: Supervisore all'attività di ricerca degli studenti interni per l'elaborazione di tesi di laurea sperimentali in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Messina

2016 - oggi: **Insegnamento di Biochimica e Biochimica Applicata (12 CFU)** presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali per il corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Messina

2016 - oggi: Supervisore all'attività di ricerca degli studenti interni e dei dottorandi per l'elaborazione di tesi di laurea sperimentali in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche. Università degli Studi di Messina

2019 -ad oggi: **Insegnamento di Biochimica della Nutrizione (6 CFU)** presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali per il corso di laurea in Scienze Nutraceutiche e degli Alimenti Funzionali. Università degli Studi di Messina

2020-2021 **Insegnamento di chimica e Propedeutica biochimica (3 CFU)** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle

Immagini Morfologiche e Funzionali per il Corso di Laurea di TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO presso l'Università degli Studi di Messina

2020-2021 Insegnamento di **Biochimica (2 CFU)** presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale per il Corso di Laurea di TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA) presso l'Università degli Studi di Messina

2017-ad oggi: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE presso l'Università degli Studi di MESSINA (Cicli XXXIII – XXXIV – XXXV – XXXVI)

2020-2021: Membro della Scuola di Specializzazione in Patologia e Biochimica Clinica presso l'università degli Studi di Catania

2021: membro del comitato ordinatore per l'istituzione di un nuovo corso di laurea a ciclo unico (LM/41) Medicina e Chirurgia, presso l'Azienda Ospedaliera Papardo di Messina.

COMMISSIONE DI ESAMI

Membro della commissione d'esame di BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali corso di laurea in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

Membro della commissione d'esame di FISILOGIA E BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali CdS in SCIENZE NUTRACEUTICHE E ALIMENTI FUNZIONALI

Membro della commissione d'esame di BIOCHIMICA E FISILOGIA DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE Dipartimento di Scienze

chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali CdS SCIENZE
DELL'ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA

Membro della commissione d'esame di BIOCHIMICA CLINICA
Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali
CdS in BIOLOGIA.

Membro della commissione d'esame di CHIMICA BIOINORGANICA E
BIOCHIMICA CLINICA Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche,
farmaceutiche e ambientali CdS in BIOLOGIA

Membro della commissione d'esame di PATOLOGIA GENERALE
Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali
CdS in FARMACIA

Membro della commissione d'esame di PATOLOGIA GENERALE
Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali
CdS in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

Membro della commissione d'esame di CHIMICA E PROPEDEUTICA
BIOCHIMICA Dipartimento di medicina clinica e sperimentale CdS in
TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA

COMMISSIONI DI CONCORSI

Membro della commissione giudicatrice della procedura di valutativa, per la
chiamata, ai sensi dell'art.24, c.5, L. 240/2010, di n° 1 posto di professore di
II Fascia SSD BIO/09 (SC 05/D1) – Fisiologia;

Membro della commissione AQ 2019-2021 del corso di laurea in Chimica e
Tecnologie farmaceutiche presso il Dipartimento di Scienze Chimiche
Biologiche Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di
Messina

Membro della commissione del Dottorato di Ricerca XXXIII Ciclo A.A. 2017 in BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE. Università degli Studi di Messina Dipartimento ChioBioFarAm

Membro della commissione del Dottorato di Ricerca XXXV CICLO A.A. 2019 in BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE. Università degli Studi di Messina Dipartimento ChioBioFarAm

Membro della commissione del Dottorato di Ricerca XXXVI CICLO A.A. 2020 in BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE. Università degli Studi di Messina Dipartimento ChioBioFarAm

Membro della commissione D.D. Nomina Seggio di gara RDO per la “Fornitura e posa in opera di arredi tecnici per l’allestimento di un laboratorio didattico da n. 60 posti da collocare all’interno dell’Edificio Didattico dell’ex Facoltà di Scienze MM.FF.NN. in C.da Papardo”. CIG 8606832673

Decreto del Presidente n. 15 del 21.01.2021 Nomina Commissione esaminatrice concorso pubblico per titoli ed esame-colloquio per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo determinato di una unità di personale profilo Ricercatore - III livello professionale. Bando n.13/2020. Estratto di bando pubblicato su Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana IV serie speciale n.46 del 16/6/2020 per attività di ricerca in Biologia Matrigna Molecolare e Funzionale, da effettuare presso la sede distaccata della Stazione Zoologica “Anton Dohrn” in Calabria.

Membro della Commissione giudicatrice per l’Interpello interno all’ateneo (bando Prot. N. 72787 del 7/06/2021).

Membro della commissione VALUTAZIONE PER IL conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca post lauream per laureati in Biologia nell’ambito del progetto “ BONE++_ARS01_00693” tematica “Valutazione de ll’attività antimicrobica e determinazione delle forme VNBC ”.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows™ e MacOS X™
E dei programmi del pacchetto Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Power
Point™, Outlook™). Ottima capacità di utilizzo di motori di ricerca (PubMed,
Scopus, ISIWeb) e della rete internet. Uso di periferiche di acquisizione:
scanner, fotocamera digitale, USB, video. Conoscenza ed utilizzo di software
di elaborazione delle immagini (Adobe Photoshop™).

MODELLI SPERIMENTALI IN VIVO

Shock endotossico, lesione del midollo spinale, trauma cerebrale, edema della
zampa, ischemia / riperfusione polmonare, modello di Parkinson,
cicatizzazione fibrosi polmonare, pleurite, colite, tossicologia, ischemia /
riperfusione renale, iperplasia prostatica benigna, ischemia / riperfusione
cerebrale, Ischemia / riperfusione miocardica, Ischemia / riperfusione
intestinale, Modello di Alzheimer, Artrite, Osteoartrite, Endometriosi,
Sindrome ostruttiva da bronchiolite.

MODELLI SPERIMENTALI IN VITRO

Coltura cellulari di glioma (C6), macrofagi (J774), neuroblastoma (SHSY5Y),
monociti (Thp-1), cellule renali (Vero), corneali di coniglio (SIRC).

MODELLI SPERIMENTALI EX VIVO

Colture organotipiche di midollo spinale e cervello.

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE

Uso di microscopi, acquisizione di immagini mediante telecamera ed
elaborazione delle immagini al computer, preparazione di campioni e
soluzioni in sterilità, capacità di lavoro in camera sterile e sotto cappa a flusso
laminare, colture di cellule, determinazione della mortalità cellulare tramite
MTT, elettroforesi su gel, western blot, dosaggio di nitriti e nitrati, comet
assay, immunofluorescenza, preparazione e colorazione di campioni
istologici.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Le ricerche svolte dalla Prof.ssa Di Paola Rosanna sono documentate da:

- pubblicazioni su riviste internazionali classificate nel Journal Citation Reports
- partecipazioni in congressi nazionali ed internazionali
- capitoli libri

PUBBLICAZIONI (DALLA PIÙ RECENTE)

1. Gugliandolo, E., Cordaro, M., Fusco, R., Peritore, A.F., Siracusa, R., Genovese, T., D'Amico, R., Impellizzeri, D., **Di Paola, R.** *, Cuzzocrea, S., Crupi, R. Protective effect of snail secretion filtrate against ethanol-induced gastric ulcer in mice (2021) Scientific Reports, 11 (1), art. no. 3638 DOI: 10.1038/s41598-021-83170-8 (**I.F.3,998**)
2. D'amico, R., Cordaro, M., Siracusa, R., Impellizzeri, D., Salinaro, A.T., Scuto, M., Ontario, M.L., Crea, R., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** *, Fusco, R., Calabrese, V. Wnt/ β -catenin pathway in experimental model of fibromyalgia: Role of hidrox® (2021) Biomedicines, 9 (11), art. no. 1683, DOI: 10.3390/biomedicines911168 (**I.F.6,081**)
3. Cordaro, M., Salinaro, A.T., Siracusa, R., D'amico, R., Impellizzeri, D., Scuto, M., Ontario, M.L., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** *, Fusco, R., Calabrese, V. Key mechanisms and potential implications of hericium erinaceus in NLRP3 inflammasome activation by reactive oxygen species during alzheimer's disease (2021) Antioxidants, 10 (11), art. no. 1664, DOI: 10.3390/antiox10111664 (**I.F.6,313**)
4. D'Amico, R., Monaco, F., Siracusa, R., Cordaro, M., Fusco, R., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Crupi, R., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** *, Impellizzeri, D., Genovese, T. Ultramicronized palmitoylethanolamide in the management of sepsis-induced coagulopathy and disseminated intravascular coagulation (2021) International Journal of Molecular Sciences, 22 (21), art. no. 11388, DOI: 10.3390/ijms222111388 (**I.F.5,923**)

5. Gugliandolo, E., Licata, P., Peritore, A.F., Siracusa, R., D'amico, R., Cordaro, M., Fusco, R., Impellizzeri, D., **Di Paola, R.** *, Cuzzocrea, S., Crupi, R., Interlandi, C.D. Effect of cannabidiol (Cbd) on canine inflammatory response: An ex vivo study on lps stimulated whole blood (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (9), art. no. 185, DOI: 10.3390/vetsci8090185 (**I.F.2,31**)
6. Gugliandolo, E., Macrì, F., Fusco, R., Siracusa, R., D'amico, R., Cordaro, M., Peritore, A.F., Impellizzeri, D., Genovese, T., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** *, Licata, P., Crupi, R. The protective effect of snail secretion filtrate in an experimental model of excisional wounds in mice (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (8), art. no. 167, DOI: 10.3390/vetsci8080167(**I.F.2,31**)
7. Genovese, T., Siracusa, R., Fusco, R., D'amico, R., Impellizzeri, D., Peritore, A.F., Crupi, R., Gugliandolo, E., Morabito, R., Cuzzocrea, S., Salinaro, A.T., Cordaro, M., **Di Paola, R.** Atrazine inhalation causes neuroinflammation, apoptosis and accelerating brain aging (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (15), art. no. 7938, DOI: 10.3390/ijms22157938 (**I.F.5,923**)
8. D'amico, R., Trovato Salinaro, A., Cordaro, M., Fusco, R., Impellizzeri, D., Interdonato, L., Scuto, M., Ontario, M.L., Crea, R., Siracusa, R., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.**, Calabrese, V. Hidrox® and chronic cystitis: Biochemical evaluation of inflammation, oxidative stress, and pain (2021) *Antioxidants*, 10 (7), art. no. 1046, DOI: 10.3390/antiox10071046(**I.F.6,313**)
9. Siracusa, R., Monaco, F., D'amico, R., Genovese, T., Cordaro, M., Interdonato, L., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., Crupi, R., Cuzzocrea, S., Impellizzeri, D., Fusco, R., **Di Paola, R.** Epigallocatechin-3-gallate modulates postoperative pain by regulating biochemical and molecular pathways (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (13), art. no. 6879, DOI: 10.3390/ijms22136879(**I.F.5,923**)
10. D'amico, R., Genovese, T., Cordaro, M., Siracusa, R., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., Interdonato, L., Crupi, R., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Fusco, R., Impellizzeri, D. Palmitoylethanolamide/baicalein regulates the

androgen receptor signaling and nf-kb/nrf2 pathways in benign prostatic hyperplasia (2021) *Antioxidants*, 10 (7), art. no. 1014, DOI: 10.3390/antiox10071014(**I.F.6,313**)

11. D'amico, R., Fusco, R., Siracusa, R., Impellizzeri, D., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Interdonato, L., Sforza, A.M., Crupi, R., Cuzzocrea, S., Genovese, T., Cordaro, M., **Di Paola, R.** Inhibition of p2x7 purinergic receptor ameliorates fibromyalgia syndrome by suppressing nlrp3 pathway (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (12), art. no. 6471, DOI: 10.3390/ijms22126471(**I.F.5,923**)

12. D'amico, R., Salinaro, A.T., Fusco, R., Cordaro, M., Impellizzeri, D., Scuto, M., Ontario, M.L., Dico, G.L., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** *, Siracusa, R., Calabrese, V. *Hericium erinaceus* and *coriolus versicolor* modulate molecular and biochemical changes after traumatic brain injury (2021) *Antioxidants*, 10 (6), art. no. 898, DOI: 10.3390/antiox10060898(**I.F.6,313**)

13. Genovese, T., Siracusa, R., D'amico, R., Cordaro, M., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Crupi, R., Salinaro, A.T., Raffone, E., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Fusco, R., **Di Paola, R.** Regulation of inflammatory and proliferative pathways by fotemustine and dexamethasone in endometriosis (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (11), art. no. 5998, DOI: 10.3390/ijms22115998(**I.F.5,923**)

14. Peritore, A.F., D'amico, R., Siracusa, R., Cordaro, M., Fusco, R., Gugliandolo, E., Genovese, T., Crupi, R., **Di Paola, R.** *, Cuzzocrea, S., Impellizzeri, D. Management of acute lung injury: Palmitoylethanolamide as a new approach (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (11), art. no. 5533, DOI: 10.3390/ijms22115533(**I.F.5,923**)

15. Siracusa, R., D'amico, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Crupi, R., Salinaro, A.T., Raffone, E., Genovese, T., Cuzzocrea, S., Fusco, R., **Di Paola, R.** Autophagy and mitophagy promotion in a rat model of endometriosis (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (10), art. no. 5074, DOI: 10.3390/ijms22105074 (**I.F.5,923**)

16. Cordaro, M., Salinaro, A.T., Siracusa, R., D'amico, R., Impellizzeri, D., Scuto, M., Ontario, M.L., Crea, R., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** *, Fusco, R., Calabrese, V. Hidrox® roles in neuroprotection: Biochemical links between traumatic brain injury and alzheimer's disease (2021) *Antioxidants*, 10 (5), art. no. 818, DOI: 10.3390/antiox10050818 (**I.F.6,313**)
17. Fusco, R., Salinaro, A.T., Siracusa, R., D'amico, R., Impellizzeri, D., Scuto, M., Ontario, M.L., Crea, R., Cordaro, M., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** §, Calabrese, V. Hidrox® counteracts cyclophosphamide-induced male infertility through nrf2 pathways in a mouse model (2021) *Antioxidants*, 10 (5), art. no. 778, DOI: 10.3390/antiox10050778(**I.F.6,313**)
18. Cordaro, M., Salinaro, A.T., Siracusa, R., D'amico, R., Impellizzeri, D., Scuto, M., Ontario, M.L., Interdonato, L., Crea, R., Fusco, R., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** §, Calabrese, V. Hidrox® and endometriosis: Biochemical evaluation of oxidative stress and pain (2021) *Antioxidants*, 10 (5), art. no. 720, DOI: 10.3390/antiox10050720(**I.F.6,313**)
19. Siracusa, R., D'amico, R., Cordaro, M., Peritore, A.F., Genovese, T., Gugliandolo, E., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Fusco, R., **Di Paola, R.** The methyl ester of 2-cyano-3,12-dioxooleana-1,9-dien-28-Oic acid reduces endometrial lesions development by modulating the NFkB and Nrf2 pathways (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (8), art. no. 3991, DOI: 10.3390/ijms22083991(**I.F.5,923**)
20. Siracusa, R., Di Paola, R., Cuzzocrea, S., Impellizzeri, D. Fibromyalgia: Pathogenesis, mechanisms, diagnosis and treatment options update (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (8), art. no. 3891, DOI: 10.3390/ijms22083891 (**I.F.5,923**)
21. Peritore, A.F., D'amico, R., Cordaro, M., Siracusa, R., Fusco, R., Gugliandolo, E., Genovese, T., Crupi, R., Di Paola, R., Cuzzocrea, S., Impellizzeri, D. Pea/polydatin: Anti-inflammatory and antioxidant approach to counteract DNBS-induced colitis (2021) *Antioxidants*, 10 (3), art. no. 464, pp. 1-14. DOI: 10.3390/antiox10030464 (**I.F.6,313**)

- 22.** Antonuccio, P., Marini, H.R., Micali, A., Romeo, C., Granese, R., Retto, A., Martino, A., Benvenga, S., Cuzzocrea, S., Impellizzeri, D., **Di Paola, R.**, Fusco, R., Cervellione, R.M., Minutoli, L. The nutraceutical n-palmitoylethanolamide (Pea) reveals widespread molecular effects unmasking new therapeutic targets in murine varicocele (2021) *Nutrients*, 13 (3), art. no. 734, pp. 1-16. DOI: 10.3390/nu13030734 (**I.F.4,546**)
- 23.** Fusco, R., Siracusa, R., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., D'Amico, R., Cordaro, M., Crupi, R., Impellizzeri, D., Gomiero, C., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** Micro composite palmitoylethanolamide/rutin reduces vascular injury through modulation of the Nrf2/HO1 and NF-kb pathways (2021) *Current Medicinal Chemistry*, 28 (30), pp. 6287-6302. DOI: 10.2174/0929867328666210329120213 (**I.F.4,184**)
- 24.** D'Amico, R., Monaco, F., Fusco, R., Peritore, A.F., Genovese, T., Impellizzeri, D., Crupi, R., Sforza, L.I.A.M., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Cuzzocrea, S., Cordaro, M., Di Paola, R. Exposure to Atrazine induces lung inflammation through Nrf2-HO1 and Beclin 1/LC3 pathways (2021) *Cellular Physiology and Biochemistry*, 55 (4), pp. 413-427. DOI: 10.33594/000000393(**I.F.5,14**)
- 25.** Cordaro, M., D'Amico, R., Morabito, R., Fusco, R., Siracusa, R., Peritore, A.F., Impellizzeri, D., Genovese, T., Crupi, R., Gugliandolo, E., Marino, A., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Physiological and Biochemical Changes in NRF2 Pathway in Aged Animals Subjected to Brain Injury (2021) *Cellular Physiology and Biochemistry*, 55 (2), pp. 160-179. DOI: 10.33594/000000353(**I.F.5,14**)
- 26.** Rapa, S.F., **Di Paola, R.**, Cordaro, M., Siracusa, R., D'amico, R., Fusco, R., Autore, G., Cuzzocrea, S., Stuppner, H., Marzocco, S. Plumericin protects against experimental inflammatory bowel disease by restoring intestinal barrier function and reducing apoptosis (2021) *Biomedicines*, 9 (1), art. no. 67, pp. 1-16. DOI: 10.3390/biomedicines9010067(**I.F.6,081**)

27. Cordaro, M., Siracusa, R., Fusco, R., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Impellizzeri, D. Involvements of hyperhomocysteinemia in neurological disorders (2021) *Metabolites*, 11 (1), art. no. 37, pp. 1-19. DOI: 10.3390/metabo11010037 (**I.F.4,75**)
28. Serafini, M., Cordero-Sanchez, C., **Di Paola, R.**, Bhela, I.P., Aprile, S., Purghe, B., Fusco, R., Cuzzocrea, S., Genazzani, A.A., Riva, B., Pirali, T. Store-Operated Calcium Entry as a Therapeutic Target in Acute Pancreatitis: Discovery and Development of Drug-Like SOCE Inhibitors (2020) *Journal of Medicinal Chemistry*, 63 (23), pp. 14761-14779. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.0c01305 (**I.F.7,446**)
29. Pandolfi, L., Fusco, R., Frangipane, V., D'Amico, R., Giustra, M., Bozzini, S., Morosini, M., D'Amato, M., Cova, E., Ferrario, G., Morbini, P., Colombo, M., Prosperi, D., Viglio, S., Piloni, D., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S., Meloni, F. Loading Imatinib inside targeted nanoparticles to prevent Bronchiolitis Obliterans Syndrome (2020) *Scientific Reports*, 10 (1), art. no. 20726, . DOI: 10.1038/s41598-020-77828-y (**I.F 3,998**)
30. Fusco, R., Siracusa, R., D'amico, R., Cordaro, M., Genovese, T., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., 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 (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (20), art. no. 7761, pp. 1-14. DOI: 10.3390/ijms21207761 (**I.F.4,556**)
31. Siracusa, R., Fusco, R., Cordaro, M., Peritore, A.F., 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 (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (20), art. no. 7700, pp. 1-17. Cited 1 time. DOI: 10.3390/ijms21207700 (**I.F.4,556**)

32. Gugliandolo, E., Peritore, A.F., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Siracusa, R., Fusco, R., D'amico, R., **Di Paola, R.**, Schievano, C., Cuzzocrea, S., Crupi, R. Dietary supplementation with palmitoyl-glucosamine co-micronized with curcumin relieves osteoarthritis pain and benefits joint mobility (2020) *Animals*, 10 (10), art. no. 1827, pp. 1-17. Cited 1 time. DOI: 10.3390/ani10101827 (**I.F.1,654**)
33. Gugliandolo, E., Cordaro, M., Siracusa, R., D'amico, R., Peritore, A.F., Genovese, T., Impellizzeri, D., **Di Paola, R.**, 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 (2020) *Antioxidants*, 9 (10), art. no. 930, pp. 1-12. DOI: 10.3390/antiox9100930 (**I.F.5,014**)
34. Cordaro, M., Fusco, R., D'amico, R., Siracusa, R., Peritore, A.F., 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 (2020) *Antioxidants*, 9 (10), art. no. 992, pp. 1-16. DOI: 10.3390/antiox9100992 (**I.F.5,014**)
35. Fusco, R., Cordaro, M., Siracusa, R., Peritore, A.F., 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 (2020) *Molecules*, 25 (19), art. no. 4426, . Cited 1 time. DOI: 10.3390/molecules25194426 (**I.F.3,267**)
36. Siracusa, R., Scuto, M., Fusco, R., Trovato, A., Ontario, M.L., Crea, R., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S., Calabrese, V. Anti-inflammatory and antioxidant activity of hidrox® in rotenone-induced Parkinson's disease in mice (2020) *Antioxidants*, 9 (9), art. no. 824, pp. 1-19. Cited 8 times. DOI: 10.3390/antiox9090824 (**I.F.5,014**)

37. Fusco, R., Cordaro, M., Siracusa, R., D'amico, R., Genovese, T., Gugliandolo, E., Filippo Peritore, A., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** Biochemical evaluation of the antioxidant effects of hydroxytyrosol on pancreatitis-associated gut injury (2020) *Antioxidants*, 9 (9), art. no. 781, pp. 1-18. Cited 3 times. DOI: 10.3390/antiox9090781 (**I.F.5,014**)
38. Fusco, R., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Scuto, M., Cordaro, M., D'amico, R., Evangelista, M., Peli, A., Peritore, A.F., Impellizzeri, D., Crupi, R., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** Formyl peptide receptor 1 signaling in acute inflammation and neural differentiation induced by traumatic brain injury(2020) *Biology*, 9 (9), art. no. 238, pp. 1-30. Cited 2 times. DOI: 10.3390/biology9090238 (**I.F.3,796**)
39. D'amico, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** Aliamides update: Palmitoylethanolamide and its formulations on management of peripheral neuropathic pain (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (15), art. no. 5330, pp. 1-27. Cited 3 times. DOI: 10.3390/ijms21155330 (**I.F.4,556**)
40. Cordaro, M., Siracusa, R., Fusco, R., D'amico, R., Peritore, A.F., 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 (2020) *Antioxidants*, 9 (8), art. no. 660, pp. 1-19. Cited 2 times. DOI: 10.3390/antiox9080660 (**I.F.5,014**)
41. Fusco, R., Cordaro, M., Genovese, T., Impellizzeri, D., Siracusa, R., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., D'amico, R., Crupi, R., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.**, Adelmidrol: A new promising antioxidant and anti-inflammatory therapeutic tool in pulmonary fibrosis (2020) *Antioxidants*, 9 (7), art. no. 601, pp. 1-14. Cited 3 times. DOI: 10.3390/antiox9070601 (**I.F.5,014**)

42. Fusco, R., Siracusa, R., Genovese, T., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.**, Focus on the role of NLRP3 inflammasome in diseases (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (12), art. no. 4223, pp. 1-25. Cited 14 times. DOI: 10.3390/ijms21124223 (**I.F.4,556**)
43. Fusco, R., Siracusa, R., Peritore, A.F., 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(2020) *Antioxidants*, 9 (6), art. no. 511, pp. 1-12. Cited 9 times. DOI: 10.3390/antiox9060511 (**I.F.5,014**)
44. Peritore, A.F., 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 (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (10), art. no. 3509, .Cited 5 times. DOI: 10.3390/ijms21103509 (**I.F.4,556**)
45. Impellizzeri, D., Siracusa, R., Cordaro, M., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., D'amico, R., Fusco, R., Crupi, R., Rizzarelli, E., Cuzzocrea, S., Vaccaro, S., Pulicetta, M., Greco, V., Sciuto, S., Schiavinato, A., Messina, L., **Di Paola, R.** Protective effect of a new hyaluronic acid - carnosine conjugate on the modulation of the inflammatory response in mice subjected to collagen-induced arthritis(2020) *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 125, art. no. 110023, . Cited 3 times. DOI: 10.1016/j.biopha.2020.110023 (**I.F.4,545**)
46. Crupi, R., Palma, E., Siracusa, R., Fusco, R., Gugliandolo, E., Cordaro, M., Impellizzeri, D., De Caro, C., Calzetta, L., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** Protective Effect of Hydroxytyrosol Against Oxidative Stress Induced by the Ochratoxin in Kidney Cells: in vitro and in vivo Study (2020) *Frontiers in Veterinary Science*, 7, art. no. 136,. Cited 4 times. DOI: 10.3389/fvets.2020.00136 (**I.F.2,254**)

47. D'amico, R., Fusco, R., Cordaro, M., Siracusa, R., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Crupi, R., Scuto, M., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.**, Impellizzeri, D. Modulation of NLRP3 inflammasome through formyl peptide receptor 1 (Fpr-1) pathway as a new therapeutic target in bronchiolitis obliterans syndrome (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (6), art. no. 2144, . Cited 4 times. DOI: 10.3390/ijms21062144 (**I.F.4,556**)
48. Siracusa, R., Fusco, R., Peritore, A.F., 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 (2020) *Nutrients*, 12 (3), art. no. 834, . Cited 11 times. DOI: 10.3390/nu12030834 (**I.F.4,546**)
49. Cordaro, M., Scuto, M., Siracusa, R., D'amico, R., Filippo Peritore, A., Gugliandolo, E., Fusco, R., Crupi, R., Impellizzeri, D., Pozzebon, M., Alfonsi, D., Mattei, N., Marcolongo, G., Evangelista, M., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** Effect of N-palmitoylethanolamine-oxazoline on comorbid neuropsychiatric disturbance associated with inflammatory bowel disease (2020) *FASEB Journal*, 34 (3), pp. 4085-4106. Cited 3 times. DOI: 10.1096/fj.201901584RR (**I.F.4,996**)
50. Siracusa, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., D'Amico, R., Fusco, R., Crupi, R., Rizzarelli, E., Cuzzocrea, S., Vaccaro, S., Pulicetta, M., Greco, V., Sciuto, S., Schiavinato, A., Messina, L., **Di Paola, R.**, The protective effect of new carnosine-hyaluronic acid conjugate on the inflammation and cartilage degradation in the experimental model of osteoarthritis (2020) *Applied Sciences (Switzerland)*, 10 (4), art. no. 1324, Cited 1 time. DOI: 10.3390/app10041324 (**I.F.2,474**)
51. Crupi, R., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., **Di Paola, R.**, Britti, D., Cuzzocrea, S. N-acetyl-L-cysteine reduces *Leishmania amazonensis*-induced inflammation in BALB/c mice (2020)

BMC Veterinary Research, 16 (1), art. no. 13, Cited 1 time. DOI: 10.1186/s12917-020-2234-9 (I.F.1,835)

52. Menegazzi, M., Campagnari, R., Bertoldi, M., Crupi, R., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Protective effect of epigallocatechin-3-gallate (EGCG) in diseases with uncontrolled immune activation: Could such a scenario be helpful to counteract COVID-19? (2020) International Journal of Molecular Sciences, 21 (14), art. no. 5171, pp. 1-20. Cited 4 times. DOI: 10.3390/ijms21145171 (I.F.4,556)

53. Peritore, A.F., Crupi, R., Scuto, M., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., D'amico, R., Fusco, R., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. The role of annexin A1 and formyl peptide receptor 2/3 signaling in chronic corticosterone-induced depression-like behaviors and impairment in hippocampal-dependent memory (2020) CNS and Neurological Disorders - Drug Targets, 19 (1), pp. 27-43. Cited 5 times. DOI: 10.2174/1871527319666200107094732 (I.F.2,761)

54. Rapa, S.F., Waltenberger, B., **Di Paola, R.**, Adesso, S., Siracusa, R., Peritore, A.F., D'Amico, R., Autore, G., Cuzzocrea, S., Stuppner, H., Marzocco, S. Plumericin prevents intestinal inflammation and oxidative stress in vitro and in vivo (2020) FASEB Journal, 34 (1), pp. 1576-1590. Cited 5 times. DOI: 10.1096/fj.201902040R (I.F.4,996)

55. Crupi, R., Impellizzeri, D., Gugliandolo, E., Cordaro, M., Siracusa, R., Britti, D., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** Effect of Tempol, a Membrane-Permeable Free Radical Scavenger, on in Vitro Model of Eye Inflammation on Rabbit Corneal Cells (2019) Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics, 35 (10), pp. 571-577. Cited 3 times. DOI: 10.1089/jop.2019.0016 (I.F.1,961)

56. Fusco, R., Siracusa, R., D'amico, R., Peritore, A.F., Cordaro, M., Gugliandolo, E., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.**, Melatonin plus folic acid treatment ameliorates reserpine-induced fibromyalgia: An evaluation of pain, oxidative stress, and inflammation

- (2019) *Antioxidants*, 8 (12), art. no. 628. Cited 9 times. DOI: 10.3390/antiox8120628 (**I.F.5,014**)
57. Cordaro, M., Siracusa, R., Impellizzeri, D., D' Amico, R., Peritore, A.F., Crupi, R., Gugliandolo, E., Fusco, R., **Di Paola, R.**, Schievano, C., Cuzzocrea, S. Safety and efficacy of a new micronized formulation of the ALIamide palmitoylglucosamine in preclinical models of inflammation and osteoarthritis pain (2019) *Arthritis Research and Therapy*, 21 (1), art. no. 254. Cited 8 times. DOI: 10.1186/s13075-019-2048-y (**I.F.4,103**)
58. Fusco, R., Scuto, M., Cordaro, M., D'Amico, R., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Peritore, A.F., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** N-palmitoylethanolamide-oxazoline protects against middle cerebral artery occlusion injury in diabetic rats by regulating the SIRT1 pathway (2019) *International Journal of Molecular Sciences*, 20 (19), art. no. 4845, Cited 17 times. DOI: 10.3390/ijms20194845 (**I.F.4,556**)
59. Impellizzeri, D., Peritore, A.F., Cordaro, M., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Crupi, R., D'Amico, R., Fusco, R., Evangelista, M., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** The neuroprotective effects of micronized PEA (PEA-m) formulation on diabetic peripheral neuropathy in mice (2019) *FASEB Journal*, 33 (10), pp. 11364-11380. Cited 13 times. DOI: 10.1096/fj.201900538R (**I.F.4,966**)
60. Voisin, M.-B., Leoni, G., Woodfin, A., Loumagne, L., Patel, N.S.A., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S., Thiemermann, C., Perretti, M., Nourshargh, S. Neutrophil elastase plays a non-redundant role in remodeling the venular basement membrane and neutrophil diapedesis post-ischemia/reperfusion injury (2019) *Journal of Pathology*, 248 (1), pp. 88-102. Cited 8 times. DOI: 10.1002/path.5234 (**I.F.6,021**)
61. Impellizzeri, D., Siracusa, R., Cordaro, M., Crupi, R., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., D'Amico, R., Petrosino, S., Evangelista, M., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. N-Palmitoylethanolamine-oxazoline (PEA-OXA): A new therapeutic strategy to reduce neuroinflammation, oxidative stress associated

to vascular dementia in an experimental model of repeated bilateral common carotid arteries occlusion (2019) *Neurobiology of Disease*, 125, pp. 77-91. Cited 16 times. DOI: 10.1016/j.nbd.2019.01.007 (**I.F.5,332**)

62. **Di Paola, R.**, Fusco, R., Gugliandolo, E., D'Amico, R., Cordaro, M., Impellizzeri, D., Perretti, M., Cuzzocrea, S. Formyl peptide receptor 1 signalling promotes experimental colitis in mice (2019) *Pharmacological Research*, 141, pp. 591-601. Cited 4 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2019.01.041 (**I.F.5,893**)

63. Gentili, M., Ronchetti, S., Ricci, E., **Di Paola, R.**, Gugliandolo, E., Cuzzocrea, S., Bereshchenko, O., Migliorati, G., Riccardi, C. Selective CB2 inverse agonist JTE907 drives T cell differentiation towards a Treg cell phenotype and ameliorates inflammation in a mouse model of inflammatory bowel disease (2019) *Pharmacological Research*, 141, pp. 21-31. Cited 8 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2018.12.005 (**I.F.5,893**)

64. D'amico, R., Fusco, R., Gugliandolo, E., Cordaro, M., Siracusa, R., Impellizzeri, D., Peritore, A.F., Crupi, R., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** Effects of a new compound containing Palmitoylethanolamide and Baicalein in myocardial ischaemia/reperfusion injury in vivo (2019) *Phytomedicine*, 54, pp. 27-42. Cited 21 times. DOI: 10.1016/j.phymed.2018.09.191 (**I.F.4,268**)

65. Gugliandolo, E., Fusco, R., D'Amico, R., Peditto, M., Oteri, G., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S., Navarra, M. Treatment with a flavonoid-rich fraction of bergamot juice improved lipopolysaccharide-induced periodontitis in rats (2019) *Frontiers in Pharmacology*, 9, art. no. 1563,. Cited 11 times. DOI: 10.3389/fphar.2018.01563 (**I.F.4,225**)

66. Gugliandolo, E., Fusco, R., Ginestra, G., D'Amico, R., Bisignano, C., Mandalari, G., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** Involvement of TLR4 and PPAR- α Receptors in Host Response and NLRP3 Inflammasome Activation, against Pulmonary Infection with *Pseudomonas Aeruginosa* (2019) *Shock*,

51 (2), pp. 221-227. Cited 10 times. DOI: 10.1097/SHK.0000000000001137
(**I.F.2,960**)

67. Lunardelli, M.L., Crupi, R., Siracusa, R., Cocuzza, G., Cordaro, M., Martini, E., Impellizzeri, D., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Co-ultraPEALut: Role in preclinical and clinical delirium manifestations (2019) *CNS and Neurological Disorders - Drug Targets*, 18 (7), pp. 530-554. Cited 3 times. DOI: 10.2174/1871527318666190617162041 (**I.F.2,761**)

68. Soudry-Kochavi, L., Naraykin, N., **Di Paola, R.**, Gugliandolo, E., Peritore, A., Cuzzocrea, S., Ziv, E., Nassar, T., Benita, S. Pharmacodynamical effects of orally administered exenatide nanoparticles embedded in gastro-resistant microparticles (2018) *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 133, pp. 214-223. Cited 5 times. DOI: 10.1016/j.ejpb.2018.10.013 (**I.F.4,708**)

69. Cordaro, M., Siracusa, R., Crupi, R., Impellizzeri, D., Peritore, A.F., D'Amico, R., Gugliandolo, E., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. 2-Pentadecyl-2-Oxazoline Reduces Neuroinflammatory Environment in the MPTP Model of Parkinson Disease (2018) *Molecular Neurobiology*, 55 (12), pp. 9251-9266. Cited 15 times. DOI: 10.1007/s12035-018-1064-2 (**I.F.4,586**)

70. Riva, B., Griglio, A., Serafini, M., Cordero-Sanchez, C., Aprile, S., **Di Paola, R.**, Gugliandolo, E., Alansary, D., Biocotino, I., Lim, D., Grosa, G., Galli, U., Niemeyer, B., Sorba, G., Canonico, P.L., Cuzzocrea, S., Genazzani, A.A., Pirali, T. Pyrtriazoles, a Novel Class of Store-Operated Calcium Entry Modulators: Discovery, Biological Profiling, and in Vivo Proof-of-Concept Efficacy in Acute Pancreatitis (2018) *Journal of Medicinal Chemistry*, 61 (21), pp. 9756-9783. Cited 8 times. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.8b01512 (**I.F.6,054**)

71. Bartolucci, M.L., Marini, I., Bortolotti, F., Impellizzeri, D., Di Paola, R., Bruschetta, G., Crupi, R., Portelli, M., Militi, A., Oteri, G., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Micronized palmitoylethanolamide reduces joint pain and

- glial cell activation (2018) *Inflammation Research*, 67 (10), pp. 891-901. Cited 8 times. DOI: 10.1007/s00011-018-1179-y (**I.F.3,061**)
72. Gugliandolo, E., D'Amico, R., Cordaro, M., Fusco, R., Siracusa, R., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** Effect of PEA-OXA on neuropathic pain and functional recovery after sciatic nerve crush 11 *Medical and Health Sciences 1109 Neurosciences* (2018) *Journal of Neuroinflammation*, 15 (1), art. no. 264. Cited 18 times. DOI: 10.1186/s12974-018-1303-5 (**I.F.5,700**)
73. Impellizzeri, D., Siracusa, R., Cordaro, M., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Mancuso, G., Midiri, A., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Therapeutic potential of dinitrobenzene sulfonic acid (DNBS)-induced colitis in mice by targeting IL-1 β and IL-18 (2018) *Biochemical Pharmacology*, 155, pp. 150-161. Cited 14 times. DOI: 10.1016/j.bcp.2018.06.029 (**I.F.4,960**)
74. Siracusa, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Topical application of adelmidrol + trans-traumatic acid enhances skin wound healing in a streptozotocin-induced diabetic mouse model (2018) *Frontiers in Pharmacology*, 9 (AUG), art. no. 871, . Cited 8 times. DOI: 10.3389/fphar.2018.00871 (**I.F.3,845**)
75. Ostaro, E., Impellizzeri, D., Cervigni, M., Porru, D., Sommariva, M., Cordaro, M., Siracusa, R., Fusco, R., Gugliandolo, E., Crupi, R., Schievano, C., Inferrera, A., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S., Urology Study Group Adelmidrol + sodium hyaluronate in IC/BPS or conditions associated to chronic urothelial inflammation. A translational study (2018) *Pharmacological Research*, 134, pp. 16-30. Cited 5 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2018.05.013 (**I.F.5,574**)
76. Fusco, R., D'amico, R., Cordaro, M., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Peritore, A.F., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** Absence of formyl peptide receptor 1 causes endometriotic lesion regression in a mouse model of surgically-induced endometriosis (2018) *Oncotarget*, 9

(59), pp. 31355-31366. Cited 15 times. DOI: 10.18632/oncotarget.25823
(**I.F.5,168**)

77. Fusco, R., Gugliandolo, E., Campolo, M., Evangelista, M., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Correction: Effect of a new formulation of micronized and ultramicronized n-palmitoylethanolamine in a tibia fracture mouse model of complex regional pain syndrome (PLoS ONE (2017) 12:6 (e0178553) DOI: 10.1371/journal.pone.0178553) (2018) PLoS ONE, 13 (7), art. no. e0201501, . Cited 3 times. DOI: 10.1371/journal.pone.0201501 (**I.F.2,776**)

78. Gugliandolo, E., Fusco, R., D'Amico, R., Militi, A., Oteri, G., Wallace, J.L., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Anti-inflammatory effect of ATB-352, a H₂S-releasing ketoprofen derivative, on lipopolysaccharide-induced periodontitis in rats (2018) Pharmacological Research, 132, pp. 220-231. Cited 22 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2017.12.022 (**I.F.5,574**)

79. Trovato Salinaro, A., Pennisi, M., **Di Paola, R.**, Scuto, M., Crupi, R., Cambria, M.T., Ontario, M.L., Tomasello, M., Uva, M., Maiolino, L., Calabrese, E.J., Cuzzocrea, S., Calabrese, V. Neuroinflammation and neurohormesis in the pathogenesis of Alzheimer's disease and Alzheimer-linked pathologies: Modulation by nutritional mushrooms (2018) Immunity and Ageing, 15 (1), art. no. 8, . Cited 46 times. DOI: 10.1186/s12979-017-0108-1 (**I.F.4,250**)

80. **Di Paola, R.**, Fusco, R., Gugliandolo, E., D'Amico, R., Campolo, M., Latteri, S., Carughi, A., Mandalari, G., Cuzzocrea, S. The antioxidant activity of pistachios reduces cardiac tissue injury of acute ischemia/reperfusion (I/R) in diabetic streptozotocin (STZ)-induced hyperglycaemic rats (2018) Frontiers in Pharmacology, 9 (FEB), art. no. 51, . Cited 11 times. DOI: 10.3389/fphar.2018.00051 (**I.F.3,845**)

81. Calabrese, V., Santoro, A., Monti, D., Crupi, R., **Di Paola, R.**, Latteri, S., Cuzzocrea, S., Zappia, M., Giordano, J., Calabrese, E.J., Franceschi, C. Aging and Parkinson's Disease: Inflammaging, neuroinflammation and biological remodeling as key factors in pathogenesis

- (2018) *Free Radical Biology and Medicine*, 115, pp. 80-91. Cited 108 times. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2017.10.379 (**I.F.5,657**)
82. Gugliandolo, E., D'Amico, R., Cordaro, M., Fusco, R., Siracusa, R., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.** Neuroprotective effect of artesunate in experimental model of traumatic brain injury (2018) *Frontiers in Neurology*, 9, art. no. 590. Cited 18 times. DOI: 10.3389/fneur.2018.00590 (I.F.2,635)
83. Gugliandolo, E., Fusco, R., Biundo, F., D'Amico, R., Benedetto, F., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Palmitoylethanolamide and Polydatin combination reduces inflammation and oxidative stress in vascular injury (2017) *Pharmacological Research*, 123, pp. 83-92. Cited 25 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2017.06.014 (**I.F.4,897**)
84. Cordaro, M., Impellizzeri, D., Siracusa, R., Gugliandolo, E., Fusco, R., Inferrera, A., Esposito, E., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Effects of a co-micronized composite containing palmitoylethanolamide and polydatin in an experimental model of benign prostatic hyperplasia (2017) *Toxicology and Applied Pharmacology*, 329, pp. 231-240. Cited 20 times. DOI: 10.1016/j.taap.2017.06.005 (**I.F.3,616**)
85. Britti, D., Crupi, R., Impellizzeri, D., Gugliandolo, E., Fusco, R., Schievano, C., Morittu, V.M., Evangelista, M., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. A novel composite formulation of palmitoylethanolamide and quercetin decreases inflammation and relieves pain in inflammatory and osteoarthritic pain models (2017) *BMC Veterinary Research*, 13 (1), art. no. 229. Cited 26 times. DOI: 10.1186/s12917-017-1151-z (**I.F.1,958**)
86. Fusco, R., Gugliandolo, E., Biundo, F., Campolo, M., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Inhibition of inflammasome activation improves lung acute injury induced by carrageenan in a mouse model of pleurisy (2017) *FASEB Journal*, 31 (8), pp. 3497-3511. Cited 19 times. DOI: 10.1096/fj.201601349R (**I.F.5,595**)

87. Pennisi, M., Crupi, R., **Di Paola, R.**, Ontario, M.L., Bella, R., Calabrese, E.J., Crea, R., Cuzzocrea, S., Calabrese, V. Inflammasomes, hormesis, and antioxidants in neuroinflammation: Role of NRLP3 in Alzheimer disease (2017) *Journal of Neuroscience Research*, 95 (7), pp. 1360-1372. Cited 54 times. DOI: 10.1002/jnr.23986 (**I.F.2,662**)
88. Fusco, R., Gugliandolo, E., Campolo, M., Evangelista, M., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Effect of a new formulation of micronized and ultramicronized N-palmitoylethanolamine in a tibia fracture mouse model of complex regional pain syndrome (2017) *PLoS ONE*, 12 (6), art. no. e0178553. Cited 8 times. DOI: 10.1371/journal.pone.0178553 (**I.F.2,766**)
89. Calabrese, V., Giordano, J., Crupi, R., **Di Paola, R.**, Ruggieri, M., Bianchini, R., Ontario, M.L., Cuzzocrea, S., Calabrese, E.J. Hormesis, cellular stress response and neuroinflammation in schizophrenia: Early onset versus late onset state(2017) *Journal of Neuroscience Research*, 95 (5), pp. 1182-1193. Cited 24 times. DOI: 10.1002/jnr.23967 (**I.F.2,662**)
90. Travelli, C., Aprile, S., Rahimian, R., Grolla, A.A., Rogati, F., Bertolotti, M., Malagnino, F., **Di Paola, R.**, Impellizzeri, D., Fusco, R., Mercalli, V., Massarotti, A., Stortini, G., Terrazzino, S., Del Grosso, E., Fakhfouri, G., Troiani, M.P., Alisi, M.A., Grosa, G., Sorba, G., Canonico, P.L., Orsomando, G., Cuzzocrea, S., Genazzani, A.A., Galli, U., Tron, G.C. Identification of Novel Triazole-Based Nicotinamide Phosphoribosyltransferase (NAMPT) Inhibitors Endowed with Antiproliferative and Antiinflammatory Activity(2017) *Journal of Medicinal Chemistry*, 60 (5), pp. 1768-1792. Cited 17 times. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.6b01392 (**I.F.6,253**)
91. Fusco, R., Cirimi, S., Gugliandolo, E., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S., Navarra, M. A flavonoid-rich extract of orange juice reduced oxidative stress in an experimental model of inflammatory bowel disease (2017) *Journal of Functional Foods*, 30, pp. 168-178. Cited 32 times. DOI: 10.1016/j.jff.2016.12.038 (**I.F.3,470**)

92. Paterniti, I., Campolo, M., Siracusa, R., Cordaro, M., **Di Paola, R.**, Calabrese, V., Navarra, M., Cuzzocrea, S., Esposito, E. Liver X receptors activation, through TO901317 binding, reduces neuroinflammation in Parkinson's disease (2017) PLoS ONE, 12 (4), art. no. e0174470, . Cited 12 times. DOI: 10.1371/journal.pone.0174470 (**I.F.2,766**)
93. Bruschetta, G., Impellizzeri, D., Campolo, M., Casili, G., **Di Paola, R.**, Paterniti, I., Esposito, E., Cuzzocrea, S. FeTPPS reduces secondary damage and improves neurobehavioral functions after traumatic brain injury (2017) Frontiers in Neuroscience, 11 (FEB), art. no. 6, . Cited 8 times. DOI: 10.3389/fnins.2017.00006 (**I.F.3,877**)
94. 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) British Journal of Pharmacology, 174 (18), pp. 3045-3057. Cited 9 times. DOI: 10.1111/bph.13934 (**I.F.6,810**)
95. **Di Paola, R.**, Fusco, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Britti, D., Morittu, V.M., Evangelista, M., Cuzzocrea, S. Adelmidrol, in combination with hyaluronic acid, displays increased anti-inflammatory and analgesic effects against monosodium iodoacetate-induced osteoarthritis in rats (2016) Arthritis Research and Therapy, 18 (1), art. no. 291, . Cited 20 times. DOI: 10.1186/s13075-016-1189-5 (**I.F.4,121**)
96. Zaffini, R., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S., Menegazzi, M. PARP inhibition treatment in a nonconventional experimental mouse model of chronic asthma (2016) Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, 389 (12), pp. 1301-1313. Cited 7 times. DOI: 10.1007/s00210-016-1294-7 (**I.F.2,558**)
97. Impellizzeri, D., **Di Paola, R.**, Cordaro, M., Gugliandolo, E., Casili, G., Morittu, V.M., Britti, D., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Adelmidrol, a palmitoylethanolamide analogue, as a new pharmacological treatment for the management of acute and chronic inflammation (2016) Biochemical

Pharmacology, 119, pp. 27-41. Cited 16 times. DOI: 10.1016/j.bcp.2016.09.001 (I.F.4,581)

98. **Di Paola, R.**, Fusco, R., Gugliandolo, E., Crupi, R., Evangelista, M., Granese, R., Cuzzocrea, S. Co-micronized palmitoylethanolamide/polydatin treatment causes endometriotic lesion regression in a rodent model of surgically induced endometriosis (2016) *Frontiers in Pharmacology*, 7 (OCT), art. no. 382. Cited 22 times. DOI: 10.3389/fphar.2016.00382 (I.F.4,440)

99. **Di Paola, R.**, Impellizzeri, D., Fusco, R., Cordaro, M., Siracusa, R., Crupi, R., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Ultramicronized palmitoylethanolamide (PEA-um®) in the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis (2016) *Pharmacological Research*, 111, pp. 405-412. Cited 13 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2016.07.010 (I.F.4,480)

100. **Di Paola, R.**, Cordaro, M., Crupi, R., Siracusa, R., Campolo, M., Bruschetta, G., Fusco, R., Pugliatti, P., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Protective Effects of Ultramicronized Palmitoylethanolamide (PEA-um) In Myocardial Ischaemia And Reperfusion Injury In VIVO (2016) *Shock*, 46 (2), pp. 202-213. Cited 16 times. DOI: 10.1097/SHK.0000000000000578 (I.F.3,113)

101. Impellizzeri, D., Esposito, E., **Di Paola, R.**, Ahmad, A., Campolo, M., Peli, A., Morittu, V.M., Britti, D., Cuzzocrea, S. Erratum to Palmitoylethanolamide and luteolin ameliorate development of arthritis caused by injection of collagen type II in mice [Arthritis Res Ther. 2013;15: R192] doi: 10.1186/ar4382(2016) *Arthritis Research and Therapy*, 18 (1), art. no. 101. DOI: 10.1186/s13075-016-0999-9 (I.F.4,581)

102. Trovato-Salinaro, A., Siracusa, R., **Di Paola, R.**, Scuto, M., Fronte, V., Koverech, G., Luca, M., Serra, A., Toscano, M.A., Petralia, A., Cuzzocrea, S., Calabrese, V. Redox modulation of cellular stress response and lipoxin A4 expression by *Coriolus versicolor* in rat brain: Relevance to Alzheimer's disease pathogenesis (2016) *NeuroToxicology*, 53, pp. 350-358. Cited 34 times. DOI: 10.1016/j.neuro.2015.09.012 (I.F.3,100)

103. Caltagirone, C., Cisari, C., Schievano, C., **Di Paola, R.**, Cordaro, M., Bruschetta, G., Esposito, E., Cuzzocrea, S., Ventura, F., Casaleggio, M., Leoni, V., Tassinari, T., Cipolli, P., Deinite, G., Porcella, A., Clemente, S., Cornaggia, A., Ferlini, G., Ballotta, M., Zara, G., Vincenti, E., Mayer, F., Pecori, R., Quadrini, R., Proietti, R., Colognola, R.M., Topini, D., Tomaccini, D., Matteucci, P., Milia, P., Terracciano, M.M., Senatore, R., Serra, S., Boccadamo, A., Lanzillotti, C., Di Quarto, G., Russo, G., Del Priore, P., Colonna, F., Vastola, G., Gesualdi, M., Spinnato, M., Marano, P., Russo, S., Mantia, R. Co-ultramicrosized Palmitoylethanolamide/Luteolin in the Treatment of Cerebral Ischemia: from Rodent to Man(2016) *Translational Stroke Research*, 7 (1), pp. 54-69. Cited 40 times. DOI: 10.1007/s12975-015-0440-8 (**I.F.7,344**)

104. Cordaro, M., Impellizzeri, D., Bruschetta, G., Siracusa, R., Crupi, R., **Di Paola, R.**, Esposito, E., Cuzzocrea, S. A novel protective formulation of Palmitoylethanolamide in experimental model of contrast agent induced nephropathy (2016) *Toxicology Letters*, 240 (1), pp. 10-21. Cited 7 times. DOI: 10.1016/j.toxlet.2015.10.006 (**I.F.3,858**)

105. Paterniti, I., Impellizzeri, D., **Di Paola, R.**, Navarra, M., Cuzzocrea, S., Esposito, E. Erratum to: A new co-ultramicrosized composite including palmitoylethanolamide and luteolin to prevent neuroinflammation in spinal cord injury [*Journal of Neuroinflammation*, 13, (2016) (128)] DOI: 10.1186/s12974-016-0593-8(2016) *Journal of Neuroinflammation*, 13 (1), art. no. 128. DOI: 10.1186/s12974-016-0593-8 (**I.F.5,102**)

106. Trovato, A., Siracusa, R., **Di Paola, R.**, Scuto, M., Ontario, M.L., Bua, O., Di Mauro, P., Toscano, M.A., Petralia, C.C.T., Maiolino, L., Serra, A., Cuzzocrea, S., Calabrese, V. Redox modulation of cellular stress response and lipoxin A4 expression by *Herichium Erinaceus* in rat brain: Relevance to Alzheimer's disease pathogenesis (2016) *Immunity and Ageing*, 13 (1), art. no. 23. Cited 32 times. DOI: 10.1186/s12979-016-0078-8 (**I.F.2,216**)

107. Paterniti, I., **Di Paola, R.**, Campolo, M., Siracusa, R., Cordaro, M., Bruschetta, G., Tremolada, G., Maestroni, A., Bandello, F., Esposito, E., Zerbini, G., Cuzzocrea, S. Palmitoylethanolamide treatment reduces retinal inflammation in streptozotocin-induced diabetic rats (2015) *European Journal of Pharmacology*, 769, pp. 313-323. Cited 18 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2015.11.035 (**I.F.2,730**)
108. Impellizzeri, D., Bruschetta, G., **Di Paola, R.**, Ahmad, A., Campolo, M., Cuzzocrea, S., Esposito, E., Navarra, M. The anti-inflammatory and antioxidant effects of bergamot juice extract (BJe) in an experimental model of inflammatory bowel disease (2015) *Clinical Nutrition*, 34 (6), pp. 1146-1154. Cited 66 times. DOI: 10.1016/j.clnu.2014.11.012 (**I.F.4,487**)
109. Impellizzeri, D., Ahmad, A., **Di Paola, R.**, Campolo, M., Navarra, M., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Role of Toll like receptor 4 signaling pathway in the secondary damage induced by experimental spinal cord injury (2015) *Immunobiology*, 220 (9), pp. 1039-1049. Cited 28 times. DOI: 10.1016/j.imbio.2015.05.013 (**I.F.2,781**)
110. Impellizzeri, D., Bruschetta, G., Ahmad, A., Crupi, R., Siracusa, R., **Di Paola, R.**, Paterniti, I., Prosdocimi, M., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Effects of palmitoylethanolamide and silymarin combination treatment in an animal model of kidney ischemia and reperfusion (2015) *European Journal of Pharmacology*, 762, pp. 136-149. Cited 12 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2015.05.010 (**I.F.2,730**)
111. Impellizzeri, D., Ahmad, A., Bruschetta, G., **Di Paola, R.**, Crupi, R., Paterniti, I., Esposito, E., Cuzzocrea, S. The anti-inflammatory effects of palmitoylethanolamide (PEA) on endotoxin-induced uveitis in rats (2015) *European Journal of Pharmacology*, 761, pp. 28-35. Cited 20 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2015.04.025 (**I.F.2,730**)
112. Impellizzeri, D., Campolo, M., Di Paola, R., Bruschetta, G., De Stefano, D., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Ultramicronized palmitoylethanolamide reduces inflammation an a Th1-mediated model of

colitis (2015) *European Journal of Inflammation*, 13 (1), pp. 14-31. Cited 5 times. DOI: 10.1177/1721727X15575869 (**I.F.0,532**)

113. Macchi, B., **Di Paola, R.**, Marino-Merlo, F., Felice, M.R., Cuzzocrea, S., Mastino, A. Inflammatory and cell death pathways in brain and peripheral blood in Parkinson's disease (2015) *CNS and Neurological Disorders - Drug Targets*, 14 (3), pp. 313-324. Cited 57 times. DOI: 10.2174/1871527314666150225124928 (**I.F.2,188**)

114. Campolo, M., Esposito, E., Ahmad, A., **Di Paola, R.**, Paterniti, I., Cordaro, M., Bruschetta, G., Wallace, J.L., Cuzzocrea, S. Hydrogen sulfide-releasing cyclooxygenase inhibitor ATB-346 enhances motor function and reduces cortical lesion volume following traumatic brain injury in mice (2014) *Journal of Neuroinflammation*, 11 (1), art. no. 196, . Cited 23 times. DOI: 10.1186/s12974-014-0196-1 (**I.F.5,408**)

115. Butturini, E., **Di Paola, R.**, Suzuki, H., Paterniti, I., Ahmad, A., Mariotto, S., Cuzzocrea, S. Costunolide and Dehydrocostuslactone, two natural sesquiterpene lactones, ameliorate the inflammatory process associated to experimental pleurisy in mice (2014) *European Journal of Pharmacology*, 730 (1), pp. 107-115. Cited 35 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2014.02.031 (**I.F.2,532**)

116. Paterniti, I., Impellizzeri, D., **Di Paola, R.**, Esposito, E., Gladman, S., Yip, P., Priestley, J.V., Michael-Titus, A.T., Cuzzocrea, S. Docosahexaenoic acid attenuates the early inflammatory response following spinal cord injury in mice: In-vivo and in-vitro studies (2014) *Journal of Neuroinflammation*, 11, art. no. 6. Cited 65 times. DOI: 10.1186/1742-2094-11-6 (**I.F.5,408**)

117. Impellizzeri, D., **Di Paola, R.**, Ahmad, A., Crupi, R., Paterniti, I., Campolo, M., Bruschetta, G., Clemente, S., Esposito, E., Cuzzocrea, S. N-palmitoylethanolamine administration ameliorates the clinical manifestation and progression of experimental autoimmune encephalomyelitis in rodents

- (2014) *European Journal of Inflammation*, 12 (2), pp. 373-388. DOI: 10.1177/1721727X1401200216 (**I.F.0,298**)
118. Cornelius, C., Koverech, G., Crupi, R., **Di Paola, R.**, Koverech, A., Lodato, F., Scuto, M., Salinaro, A.T., Cuzzocrea, S., Calabrese, E.J., Calabrese, V. Osteoporosis and Alzheimer pathology: Role of cellular stress response and hormetic redox signaling in aging and bone remodeling (2014) *Frontiers in Pharmacology*, 5 JUN, art. no. 00120. Cited 34 times. DOI: 10.3389/fphar.2014.00120 (**I.F.3,802**)
119. Impellizzeri, D., Esposito, E., **Di Paola, R.**, Ahmad, A., Campolo, M., Peli, A., Morittu, V.M., Britti, D., Cuzzocrea, S. Palmitoylethanolamide and luteolin ameliorate development of arthritis caused by injection of collagen type II in mice (2013) *Arthritis Research and Therapy*, 15 (6), art. no. 4055. Cited 45 times. DOI: 10.1186/ar4382 (**I.F.4,117**)
120. Magnone, M., Scarfi, S., Sturla, L., Guida, L., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.**, Bruzzone, S., Salis, A., De Flora, A., Zocchi, E. Fluridone as a new anti-inflammatory drug (2013) *European Journal of Pharmacology*, 720 (1-3), pp. 7-15. Cited 4 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2013.10.058 (**I.F.2,684**)
121. Campolo, M., Esposito, E., Ahmad, A., **Di Paola, R.**, Wallace, J.L., Cuzzocrea, S. A hydrogen sulfide-releasing cyclooxygenase inhibitor markedly accelerates recovery from experimental spinal cord injury (2013) *FASEB Journal*, 27 (11), pp. 4489-4499. Cited 34 times. DOI: 10.1096/fj.13-234716 (**I.F.5,480**)
122. Paterniti, I., Impellizzeri, D., **Di Paola, R.**, Navarra, M., Cuzzocrea, S., Esposito, E. A new co-ultramicrosized composite including palmitoylethanolamide and luteolin to prevent neuroinflammation in spinal cord injury (2013) *Journal of Neuroinflammation*, 10, art. no. 858. Cited 59 times. DOI: 10.1186/1742-2094-10-91 (**I.F.4,902**)
123. Crupi, R., Paterniti, I., Campolo, M., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S., Esposito, E. Exogenous T3 administration provides neuroprotection in a

murine model of traumatic brain injury (2013) *Pharmacological Research*, 70 (1), pp. 80-89. Cited 28 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2012.12.009 **(I.F.3,976)**

124. Campolo, M., **Di Paola, R.**, Impellizzeri, D., Crupi, R., Morittu, V.M., Procopio, A., Perri, E., Britti, D., Peli, A., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Effects of a polyphenol present in olive oil, oleuropein aglycone, in a murine model of intestinal ischemia/reperfusion injury (2013) *Journal of Leukocyte Biology*, 93 (2), pp. 277-287. Cited 29 times. DOI: 10.1189/jlb.0712317 **(I.F.4,304)**

125. **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) *European Journal of Pharmacology*, 700 (1-3), pp. 134-146. Cited 37 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2012.11.066 **(I.F.2,684)**

126. Bisignano, C., Esposito, E., Filocamo, A., Impellizzeri, D., **Di Paola, R.**, Mandalari, G., Cuzzocrea, S. Effect of almond skins on a lung injury model elicited by multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* (2013) *European Journal of Inflammation*, 11 (2), pp. 511-519. DOI: 10.1177/1721727X1301100220 **(I.F.0,990)**

127. **Di Paola, R.**, Impellizzeri, D., Mondello, P., Velardi, E., Aloisi, C., Cappellani, A., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Palmitoylethanolamide reduces early renal dysfunction and injury caused by experimental ischemia and reperfusion in mice (2012) *Shock*, 38 (4), pp. 356-366. Cited 31 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e318267bbb9 **(I.F.2,612)**

128. **Di Paola, R.**, Impellizzeri, D., Torre, A., Mazzon, E., Cappellani, A., Faggio, C., Esposito, E., Trischitta, F., Cuzzocrea, S. Effects of palmitoylethanolamide on intestinal injury and inflammation caused by ischemia-reperfusion in mice (2012) *Journal of Leukocyte Biology*, 91 (6), pp. 911-920. Cited 43 times. DOI: 10.1189/jlb.0911485 **(I.F.4,568)**

129. Impellizzeri, D., Esposito, E., Mazzon, E., Paterniti, I., **Di Paola, R.**, Bramanti, P., Morittu, V.M., Procopio, A., Perri, E., Britti, D., Cuzzocrea, S. The effects of a polyphenol present in olive oil, oleuropein aglycone, in an experimental model of spinal cord injury in mice (2012) *Biochemical Pharmacology*, 83 (10), pp. 1413-1426. Cited 53 times. DOI: 10.1016/j.bcp.2012.02.001 (**I.F.4,576**)
130. Mazzon, E., Impellizzeri, D., **Di Paola, R.**, Paterniti, I., Esposito, E., Cappellani, A., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Effects of mitogen-activated protein kinase signaling pathway inhibition on the development of cerulein-induced acute pancreatitis in mice (2012) *Pancreas*, 41 (4), pp. 560-570. Cited 16 times. DOI: 10.1097/MPA.0b013e31823acd56 (**I.F.2,953**)
131. Calabrese, V., Cornelius, C., Dinkova-Kostova, A.T., Iavicoli, I., **Di Paola, R.**, Koverech, A., Cuzzocrea, S., Rizzarelli, E., Calabrese, E.J. Cellular stress responses, hormetic phytochemicals and vitagenes in aging and longevity (2012) *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, 1822 (5), pp. 753-783. Cited 267 times. DOI: 10.1016/j.bbadis.2011.11.002 (**I.F.4,910**)
132. Ahmad, A., Mondello, S., **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Esposito, E., Catania, M.A., Italiano, D., Mondello, P., Aloisi, C., Cuzzocrea, S. Protective effect of apocynin, a NADPH-oxidase inhibitor, against contrast-induced nephropathy in the diabetic rats: A comparison with n-acetylcysteine (2012) *European Journal of Pharmacology*, 674 (2-3), pp. 397-406. Cited 33 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2011.10.041 (**I.F.2,592**)
133. Impellizzeri, D., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Galuppo, M., Bramanti, P., Zhang, J., Bobb, K., Monie, D., Meshulam, J., Sliskovic, D.R., Cuzzocrea, S. PBS-1086, A rel inhibitor of NF- κ B, ameliorates collagen-induced arthritis in mice (2012) *European Journal of Inflammation*, 10 (1), pp. 51-59. Cited 2 times. DOI: 10.1177/1721727X1201000106 (**I.F.1,759**)

134. **Di Paola, R.**, Briguglio, F., Paterniti, I., Mazzon, E., Oteri, G., Militi, D., Cordasco, G., Cuzzocrea, S. Emerging role of PPAR- β/δ in inflammatory process associated to experimental periodontitis (2011) *Mediators of Inflammation*, 2011, art. no. 787159. Cited 16 times. DOI: 10.1155/2011/787159 (**I.F.3,263**)
135. Impellizzeri, D., Esposito, E., Mazzon, E., Paterniti, I., **Di Paola, R.**, Morittu, V.M., Procopio, A., Britti, D., Cuzzocrea, S. Oleuropein aglycone, an olive oil compound, ameliorates development of arthritis caused by injection of collagen type II in mice (2011) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 339 (3), pp. 859-869. Cited 59 times. DOI: 10.1124/jpet.111.182808 (**I.F.3,828**)
136. **Di Paola, R.**, Impellizzeri, D., Salinaro, A.T., Mazzon, E., Bellia, F., Cavallaro, M., Cornelius, C., Vecchio, G., Calabrese, V., Rizzarelli, E., Cuzzocrea, S. Administration of carnosine in the treatment of acute spinal cord injury (2011) *Biochemical Pharmacology*, 82 (10), pp. 1478-1489. Cited 48 times. DOI: 10.1016/j.bcp.2011.07.074 (**I.F.7,705**)
137. Mazzon, E., Esposito, E., Impellizzeri, D., **Di Paola, R.**, Melani, A., Bramanti, P., Pedata, F., Cuzzocrea, S. CGS 21680, an Agonist of the Adenosine (A_{2A}) receptor, reduces progression of murine type II collagen-induced arthritis (2011) *Journal of Rheumatology*, 38 (10), pp. 2119-2129. Cited 51 times. DOI: 10.3899/jrheum.110111 (**I.F.3,695**)
138. Impellizzeri, D., **Di Paola, R.**, Esposito, E., Mazzon, E., Paterniti, I., Melani, A., Bramanti, P., Pedata, F., Cuzzocrea, S. CGS 21680, an agonist of the adenosine (A_{2A}) receptor, decreases acute lung inflammation (2011) *European Journal of Pharmacology*, 668 (1-2), pp. 305-316. Cited 37 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2011.06.049 (**I.F.2,516**)
139. Galuppo, M., Nocentini, G., Mazzon, E., Ronchetti, S., Esposito, E., Riccardi, L., **Di Paola, R.**, Bruscoli, S., Riccardi, C., Cuzzocrea, S. G_{ITR} gene deletion and gitr-fc soluble protein administration inhibit multiple

organ failure induced by zymosan (2011) *Shock*, 36 (3), pp. 263-271. Cited 12 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3182262c48 (**I.F.2,848**)

140. 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) *Brain, Behavior, and Immunity*, 25 (6), pp. 1099-1112. Cited 82 times. DOI: 10.1016/j.bbi.2011.02.006 (**I.F.4,720**)

141. Impellizzeri, D., Esposito, E., Mazzon, E., Paterniti, I., **Di Paola, R.**, Bramanti, P., Morittu, V.M., Procopio, A., Britti, D., Cuzzocrea, S. The effects of oleuropein aglycone, an olive oil compound, in a mouse model of carrageenan-induced pleurisy (2011) *Clinical Nutrition*, 30 (4), pp. 533-540. Cited 59 times. DOI: 10.1016/j.clnu.2011.02.004 (**I.F.3,731**)

142. Impellizzeri, D., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Paterniti, I., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Effect of NADPH-oxidase inhibitors in the experimental model of zymosan-induced shock in mice (2011) *Free Radical Research*, 45 (7), pp. 820-834. Cited 10 times. DOI: 10.3109/10715762.2011.581667 (**I.F.2,878**)

143. Mazzon, E., Esposito, E., **Di Paola, R.**, Impellizzeri, D., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Olprinone, a specific phosphodiesterase (PDE)-III inhibitor, reduces the development of multiple organ dysfunction syndrome in mice (2011) *Pharmacological Research*, 64 (1), pp. 68-79. Cited 5 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2010.12.010 (**I.F.4,436**)

144. Galuppo, M., Esposito, E., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Paterniti, I., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S. MEK inhibition suppresses the development of lung fibrosis in the bleomycin model(2011) *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 384 (1), pp. 21-37. Cited 37 times. DOI: 10.1007/s00210-011-0637-7 (**I.F.2,647**)

145. Rinaldi, B., Cuzzocrea, S., Donniacuo, M., Capuano, A., Di Palma, D., Imperatore, F., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Sodano, L., Rossi, F.

Hyperbaric oxygen therapy reduces the toll-like receptor signaling pathway in multiple organ failures (2011) *Intensive Care Medicine*, 37 (7), pp. 1110-1119. Cited 21 times. DOI: 10.1007/s00134-011-2241-1 (**I.F.5,399**)

146. Esposito, E., Mondello, S., **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Italiano, D., Paterniti, I., Mondello, P., Aloisi, C., Cuzzocrea, S. Glutamine contributes to ameliorate inflammation after renal ischemia/reperfusion injury in rats (2011) *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 383 (5), pp. 493-508. Cited 20 times. DOI: 10.1007/s00210-011-0610-5 (**I.F.2,647**)

147. **Di Paola, R.**, Oteri, G., Mazzon, E., Crisafulli, C., Galuppo, M., Toso, R.D.A.L., Pressi, G., Cordasco, G., Cuzzocrea, S. Effects of verbascoside, biotechnologically purified by *Syringa vulgaris* plant cell cultures, in a rodent model of periodontitis (2011) *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 63 (5), pp. 707-717. Cited 24 times. DOI: 10.1111/j.2042-7158.2011.01262.x (**I.F.2,175**)

148. **Di Paola, R.**, Talero, E., Galuppo, M., Mazzon, E., Bramanti, P., Motilva, V., Cuzzocrea, S. Adrenomedullin in inflammatory process associated with experimental pulmonary fibrosis (2011) *Respiratory Research*, 12, art. no. 41, . Cited 26 times. DOI: 10.1186/1465-9921-12-41 (**I.F.3,360**)

149. 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) *Clinical Nutrition*, 30 (2), pp. 221-233. Cited 19 times. DOI: 10.1016/j.clnu.2010.08.002 (**I.F.3,731**)

150. Impellizzeri, D., Esposito, E., Mazzon, E., Paterniti, I., **Di Paola, R.**, Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Effect of apocynin, a NADPH oxidase inhibitor, on acute lung inflammation (2011) *Biochemical Pharmacology*, 81 (5), pp. 636-648. Cited 60 times. DOI: 10.1016/j.bcp.2010.12.006 (**I.F.4,705**)

151. Galuppo, M., Nocentini, G., Mazzon, E., Ronchetti, S., Esposito, E., Riccardi, L., Sportoletti, P., **Di Paola, R.**, Bruscoli, S., Riccardi, C., Cuzzocrea, S. The glucocorticoid-induced TNF receptor family-related protein (GITR) is critical to the development of acute pancreatitis in mice(2011) *British Journal of Pharmacology*, 162 (5), pp. 1186-1201. Cited 18 times. DOI: 10.1111/j.1476-5381.2010.01123.x (**I.F.4,409**)
152. **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Paterniti, I., Impellizzeri, D., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Olprinone, a PDE3 inhibitor, modulates the inflammation associated with myocardial ischemia-reperfusion injury in rats(2011) *European Journal of Pharmacology*, 650 (2-3), pp. 612-620. Cited 26 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2010.10.043 (**I.F.2,516**)
153. **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Paterniti, I., Impellizzeri, D., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Apocynin, a plant-derived drug, might be useful in the treatment of myocardial ischemia reperfusion injury in rat hearts (2011) *European Journal of Inflammation*, 9 (2), pp. 157-168. Cited 8 times. DOI: 10.1177/1721727X1100900210 (**I.F.5,233**)
154. Cuzzocrea, S., Briguglio, E., **Di Paola, R.**, Paterniti, I., Mazzon, E., Oteri, G., Cordasco, G. WY-14643, a potent peroxisome proliferator activator receptor- α PPAR- α agonist ameliorates the inflammatory process associated to experimental periodontitis (2010) *PPAR Research*, art. no. 193019. Cited 9 times. DOI: 10.1155/2010/193019 (**I.F.2,727**)
155. 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) *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 382 (4), pp. 331-345. Cited 12 times. DOI: 10.1007/s00210-010-0537-2 (**I.F.2,500**)
156. **Di Paola, R.**, Esposito, E., Mazzon, E., Paterniti, I., Galuppo, M., Cuzzocrea, S. GW0742, a selective PPAR- β/δ agonist, contributes to the resolution of inflammation after gut ischemia/reperfusion injury (2010)

Journal of Leukocyte Biology, 88 (2), pp. 291-301. Cited 35 times. DOI: 10.1189/jlb.0110053 (**I.F.4,626**)

157. Paterniti, I., Mazzon, E., Emanuela, E., **Di Paola, R.**, Galuppo, M., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Modulation of inflammatory response after spinal cord trauma with deferoxamine, an iron chelator (2010) Free Radical Research, 44 (6), pp. 694-709. Cited 16 times. DOI: 10.3109/10715761003742993 (**I.F.2,805**)

158. **Di Paola, R.**, Melani, A., Esposito, E., Mazzon, E., Paterniti, I., Bramanti, P., Pedata, F., Cuzzocrea, S. Adenosine a2a receptor-selective stimulation reduces signaling pathways involved in the development of intestine ischemia and reperfusion injury (2010) Shock, 33 (5), pp. 541-551. Cited 21 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3181c997dd (**I.F.3,203**)

159. Paterniti, I., Esposito, E., Mazzon, E., Galuppo, M., **Di Paola, R.**, Bramanti, P., Kapoor, A., Thiernemann, C., Cuzzocrea, S. Evidence for the role of peroxisome proliferator-activated receptor- β/δ in the development of spinal cord injury[S] (2010) Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 333 (2), pp. 465-477. Cited 39 times. DOI: 10.1124/jpet.110.165605 (**I.F.4,017**)

160. **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) Shock, 33 (4), pp. 426-435. Cited 21 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3181b8f2fb (**I.F.3,203**)

161. 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) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 24 (2), p. 228. (**I.F.2,825**)

162. Galuppo, M., **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Genovese, T., Crisafulli, C., Paterniti, I., Cuzzocrea, E., Bramanti, P., Kapoor, A., Thiemermann, C., Cuzzocrea, S. Role of PPAR- δ in the development of zymosan-induced multiple organ failure: An experiment mice study (2010) *Journal of Inflammation*, 7, art. no. 12. Cited 17 times. DOI: 10.1186/1476-9255-7-12 (**I.F.0,754**)
163. **Di Paola, R.**, Galuppo, M., Mazzon, E., Paterniti, I., Bramanti, P., Cuzzocrea, S. PD98059, a specific MAP kinase inhibitor, attenuates multiple organ dysfunction syndrome/failure (MODS) induced by zymosan in mice (2010) *Pharmacological Research*, 61 (2), pp. 175-187. Cited 22 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2009.09.008 (**I.F.3,612**)
164. 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) *Journal of Neurochemistry*, 112 (3), pp. 611-624. Cited 32 times. DOI: 10.1111/j.1471-4159.2009.06471.x (**I.F.4,337**)
165. 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) *Journal of Leukocyte Biology*, 87 (2), pp. 309-321. Cited 25 times. DOI: 10.1189/jlb.0609438 (**I.F.4,626**)
166. **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Galuppo, M., Esposito, E., Bramanti, P., Fink, M.P., Cuzzocrea, S. Ethyl pyruvate therapy attenuates experimental severe arthritis caused by type II collagen (CII) in the mouse (CIA). (2010) *International journal of immunopathology and pharmacology*, 23 (4), pp. 1087-1098. Cited 5 times. DOI: 10.1177/039463201002300413 (**I.F.2,685**)
167. **Di Paola, R.**, Esposito, E., Mazzon, E., Caminiti, R., Toso, R.D., Pressi, G., Cuzzocrea, S. 3,5-Dicaffeoyl-4-malonylquinic acid reduced oxidative stress and inflammation in a experimental model of inflammatory

bowel disease (2010) *Free Radical Research*, 44 (1), pp. 74-89. Cited 14 times. DOI: 10.3109/10715760903300709 (**I.F.2,805**)

168. Galuppo, M., **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Esposito, E., Paterniti, I., Kapoor, A., Thiemermann, C., Cuzzocrea, S. GW0742, a high affinity PPAR- β/δ agonist reduces lung inflammation induced by bleomycin instillation in mice. (2010) *International journal of immunopathology and pharmacology*, 23 (4), pp. 1033-1046. Cited 25 times. DOI: 10.1177/039463201002300408 (**I.F.2,685**)

169. Genovese, T., Melani, A., Esposito, E., Paterniti, I., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Bramanti, P., Linden, J., Pedata, F., Cuzzocrea, S. Selective adenosine A2A receptor agonists reduce the apoptosis in an experimental model of spinal cord trauma (2010) *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 24 (1), pp. 73-86. Cited 30 times. (**I.F.2,825**)

170. 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) *Shock*, 32 (6), pp. 578-585. Cited 40 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3181a20792 (**I.F.2,871**)

171. 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) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 331 (3), pp. 796-807. Cited 22 times. DOI: 10.1124/jpet.109.156646 (**I.F.4,093**)

172. 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) *Pancreas*, 38 (8), pp. 954-967. Cited 22 times. DOI: 10.1097/MPA.0b013e3181b28d11 (**I.F.2,733**)

173. De Palma, C., **Di Paola, R.**, Perrotta, C., Mazzon, E., Cattaneo, D., Trabucchi, E., Cuzzocrea, S., Clementi, E. Ibuprofen-arginine generates nitric oxide and has enhanced anti-inflammatory effects (2009) *Pharmacological Research*, 60 (4), pp. 221-228. Cited 22 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2009.06.002. (**I.F.3,920**)
174. Mondello, S., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Crisafulli, C., Mondello, P., Buemi, M., Aloisi, C., Cuzzocrea, S. Thalidomide suppresses sclerosing encapsulating peritonitis in a rat experimental model (2009) *Shock*, 32 (3), pp. 332-339. Cited 18 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3181994974 (**I.F.2,870**)
175. 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) *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 380 (2), pp. 179-192. Cited 32 times. DOI: 10.1007/s00210-009-0414-z (**I.F.2,630**)
176. 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) *Shock*, 32 (2), pp. 217-227. Cited 22 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e31818d4073 (**I.F.2,87**)
177. 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) *Journal of Pineal Research*, 47 (1), pp. 56-69. Cited 28 times. DOI: 10.1111/j.1600-079X.2009.00688.x (**I.F.5,2**)
178. 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) *Free Radical Research*, 43 (7), pp. 631-645. Cited 26 times. DOI: 10.1080/10715760902954126 (**I.F.2,2**)

179. Mazzon, E., Esposito, E., **Di Paola, R.**, Riccardi, L., Caminiti, R., Dal Toso, R., Pressi, G., Cuzzocrea, S. Effects of verbascoside biotechnologically produced by *Syringa vulgaris* plant cell cultures in a rodent model of colitis (2009) *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 380 (1), pp. 79-94. Cited 39 times. DOI: 10.1007/s00210-009-0400-5 (**I.F.2,63**)

180. 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) *Shock*, 31 (6), pp. 634-644. Cited 17 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3181891396 (**I.F.2,87**)

181. 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) *Pharmacological Research*, 59 (5), pp. 338-350. Cited 28 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2009.01.018 (**I.F.3,92**)

182. 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) *Shock*, 31 (4), pp. 367-375. Cited 33 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3181833b08 (**I.F.2,87**)

183. **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) *Intensive Care Medicine*, 35 (4), pp. 687-697. Cited 24 times. DOI: 10.1007/s00134-008-1334-y (**I.F.5,1**)

184. 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) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 329 (1), pp. 76-86. Cited 75 times. DOI: 10.1124/jpet.108.143214 (**I.F.4,0**)
185. 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) *Journal of Neurochemistry*, 108 (6), pp. 1360-1372. Cited 60 times. DOI: 10.1111/j.1471-4159.2009.05899.x (**I.F.3,99**)
186. **Di Paola, R.**, Esposito, E., Mazzon, E., Riccardi, L., Caminiti, R., Dal Toso, R., Pressi, G., Cuzzocrea, S. Teupolioside, a phenylpropanoid glycosides of *Ajuga reptans*, biotechnologically produced by IRBN22 plant cell line, exerts beneficial effects on a rodent model of colitis (2009) *Biochemical Pharmacology*, 77 (5), pp. 845-857. Cited 16 times. DOI: 10.1016/j.bcp.2008.11.010 (**I.F.4,95**)
187. Riccardi, L., Mazzon, E., Bruscoli, S., Esposito, E., Crisafulli, C., **Di Paola, R.**, Caminiti, R., Riccardi, C., Cuzzocrea, S. Peroxisome proliferator-activated receptor- α modulates the anti-inflammatory effect of glucocorticoids in a model of inflammatory bowel disease in mice (2009) *Shock*, 31 (3), pp. 308-316. Cited 27 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e31818339e7 (**I.F.2,87**)
188. Mondello, S., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Crisafulli, C., Italiano, D., Buemi, M., Aloisi, C., Cuzzocrea, S. Erythropoietin suppresses peritoneal fibrosis in rat experimental model (2009) *European Journal of Pharmacology*, 604 (1-3), pp. 138-149. Cited 14 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2008.11.039 (**I.F.2,58**)

189. Patel, N.S.A., **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Britti, D., Thiemermann, C., Cuzzocrea, S. Peroxisome proliferator-activated receptor- α contributes to the resolution of inflammation after renal ischemia/reperfusion injury (2009) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 328 (2), pp. 635-643. Cited 32 times. DOI: 10.1124/jpet.108.146191 (**I.F.3,56**)
190. Cuzzocrea, S., Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Crisafulli, C., **Di Paola, R.**, Bramanti, P., Salvemini, D. Fumonisin B1 reduces the development of multiple organ failure induced by zymosan in mice (2009) *Shock*, 31 (2), pp. 170-177. Cited 11 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e31817fbd4a (**I.F.2,87**)
191. Batinić-Haberle, I., Cuzzocrea, S., Rebouças, J.S., Ferrer-Sueta, G., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Radi, R., Spasojević, I., Benov, L., Salvemini, D. Pure MnTBAP selectively scavenges peroxynitrite over superoxide: Comparison of pure and commercial MnTBAP samples to MnTE-2-PyP in two models of oxidative stress injury, an SOD-specific Escherichia coli model and carrageenan-induced pleurisy (2009) *Free Radical Biology and Medicine*, 46 (2), pp. 192-201. Cited 96 times. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2008.09.042 (**I.F.6,08**)
192. **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) *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 22 (4), pp. 937-950. Cited 32 times. DOI: 10.1177/039463200902200409 (**I.F.3**)
193. **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) *Critical Care Medicine*, 37 (1), pp. 270-282. Cited 18 times. DOI: 10.1097/CCM.0b013e318192fa63 (**I.F.6,37**)
194. Cannarile, L., Cuzzocrea, S., Santucci, L., Agostini, M., Mazzon, E., Esposito, E., Muià, C., Coppo, M., **Di Paola, R.**, Riccardi, C.

Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper Is Protective in Th1-Mediated Models of Colitis (2009) *Gastroenterology*, 136 (2), pp. 530-541. Cited 87 times. DOI: 10.1053/j.gastro.2008.09.024 (**I.F.12,89**)

195. **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Predictivity and sensitivity of animal models of arthritis (2008) *Autoimmunity Reviews*, 8 (1), pp. 73-75. Cited 44 times. DOI: 10.1016/j.autrev.2008.07.029 (**I.F.6,36**)

196. 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) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 327 (1), pp. 45-57. Cited 21 times. DOI: 10.1124/jpet.108.139808 (**I.F.4,3**)

197. Ndengele, M.M., Cuzzocrea, S., Esposito, E., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Matuschak, G.M., Salvemini, D. Cyclooxygenases 1 and 2 contribute to peroxynitrite-mediated inflammatory pain hypersensitivity (2008) *FASEB Journal*, 22 (9), pp. 3154-3164. Cited 68 times. DOI: 10.1096/fj.08-108159 (**I.F.7,0**)

198. 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) *Shock*, 30 (3), pp. 231-240. Cited 14 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e318162d290 (**I.F.3,39**)

199. 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) *Shock*, 30 (2), pp. 142-152. Cited 24 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e31815dd381 (**I.F.3,39**)

200. 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) *Pharmacological Research*, 58 (1), pp. 22-31. Cited 81 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2008.05.012 (**I.F.3,28**)

201. 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) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 326 (1), pp. 12-23. Cited 93 times. DOI: 10.1124/jpet.108.136903 (**I.F.4,3**)

202. 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) *Clinical and Experimental Immunology*, 153 (1), pp. 136-149. Cited 28 times. DOI: 10.1111/j.1365-2249.2008.03669.x (**I.F.2,85**)

203. Malleo, G., Mazzon, E., Genovese, T., **Di Paola, R.**, 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) *Shock*, 29 (5), pp. 560-571. Cited 5 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e3181507234 (**I.F.3,39**)

204. 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) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 325 (1), pp. 100-114. Cited 31 times. DOI: 10.1124/jpet.107.131060 (**I.F.4,3**)

205. 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) *Shock*, 29 (3), pp. 362-371. Cited 43 times. DOI: 10.1097/SHK.0b013e31814545dc (I.F.3,39)
206. 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) *Cytokine*, 41 (2), pp. 136-143. Cited 13 times. DOI: 10.1016/j.cyto.2007.11.003 (I.F.2,2)
207. 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) *British Journal of Pharmacology*, 153 (3), pp. 568-582. Cited 47 times. DOI: 10.1038/sj.bjp.0707577 (I.F.4,9)
208. Cuzzocrea, S., Bruscoli, S., Mazzon, E., Crisafulli, C., Donato, V., **Di Paola, R.**, Velardi, E., Esposito, E., Nocentini, G., Riccardi, C. Peroxisome proliferator-activated receptor- α contributes to the anti-inflammatory activity of glucocorticoids (2008) *Molecular Pharmacology*, 73 (2), pp. 323-337. Cited 47 times. DOI: 10.1124/mol.107.041475 (I.F.4,7)
209. Mariotto, S., Esposito, E., **Di Paola, R.**, Ciampa, A., Mazzon, E., de Prati, A.C., Darra, E., Vincenzi, S., Cucinotta, G., Caminiti, R., Suzuki, H., Cuzzocrea, S. Protective effect of *Arbutus unedo* aqueous extract in carrageenan-induced lung inflammation in mice (2008) *Pharmacological Research*, 57 (2), pp. 110-124. Cited 52 times. DOI: 10.1016/j.phrs.2007.12.005 (I.F.3,28)
210. 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) *Shock*, 29 (1), pp. 89-97. Cited 31 times. DOI: 10.1097/shk.0b013e318067df68 (I.F.3,39)
211. 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) *Shock*, 29 (1), pp. 32-41. Cited 73 times. DOI: 10.1097/shk.0b013e318059053a (**I.F.3,39**)
212. Galle, P., Jensen, L., Andersson, C., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.**, Nicoletti, F., Svenson, M., Bendtzen, K., Thomsen, A.R., Hansen, M.B. Vaccination with IL-6 analogues induces autoantibodies to IL-6 and influences experimentally induced inflammation (2007) *International Immunopharmacology*, 7 (13), pp. 1704-1713. Cited 11 times. DOI: 10.1016/j.intimp.2007.08.026 (**I.F.2,0**)
213. 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) *Neuroscience*, 150 (1), pp. 168-181. Cited 39 times. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2007.06.059 (**I.F.7,49**)
214. Genovese, T., Mazzon, E., Esposito, E., Muià, C., **Di Paola, R.**, Bramanti, P., Cuzzocrea, S. Beneficial effects of FeTSPP, a peroxynitrite decomposition catalyst, in a mouse model of spinal cord injury (2007) *Free Radical Biology and Medicine*, 43 (5), pp. 763-780. Cited 32 times. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2007.05.012 (**I.F.4,81**)
215. 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) *Journal of Pineal Research*, 43 (2), pp. 140-153. Cited 45 times. DOI: 10.1111/j.1600-079X.2007.00454.x (**I.F.4,0**)
216. 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) *Neuroscience Letters*, 423 (1), pp. 41-46. Cited 25 times. DOI: 10.1016/j.neulet.2007.05.058 (**I.F.2,0**)

217. **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Peroxisome proliferator-activated receptors and acute lung injury (2007) *PPAR Research*, art. no. 63745, . Cited 24 times. DOI: 10.1155/2007/63745 (**I.F.1,400**)
218. Roviezzo, F., Cuzzocrea, S., Di Lorenzo, A., Brancaleone, V., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Bucci, M., Cirino, G. Protective role of PI3-kinase-Akt-eNOS signalling pathway in intestinal injury associated with splanchnic artery occlusion shock (2007) *British Journal of Pharmacology*, 151 (3), pp. 377-383. Cited 33 times. DOI: 10.1038/sj.bjp.0707233 (**I.F.3,76**)
219. 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) *Neuropharmacology*, 52 (7), pp. 1454-1471. Cited 9 times. DOI: 10.1016/j.neuropharm.2007.01.017 (**I.F.3,21**)
220. **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S. Peroxisome proliferator-activated receptors ligands and ischemia-reperfusion injury (2007) *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 375 (3), pp. 157-175. Cited 19 times. DOI: 10.1007/s00210-007-0141-2 (**I.F.2,16**)
221. 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) *Shock*, 27 (5), pp. 542-551. Cited 50 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000246900.50445.1d (**I.F.3,39**)
222. Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Esposito, E., Muià, C., Abdelrahman, M., **Di Paola, R.**, Crisafulli, C., Bramanti, P., Thiemermann, C. Glycogen synthase kinase-3 β inhibition attenuates the development of ischaemia/reperfusion injury of the gut (2007) *Intensive Care Medicine*, 33 (5), pp. 880-893. Cited 52 times. DOI: 10.1007/s00134-007-0595-1 (**I.F.3,16**)

223. 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) *American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology*, 292 (5), pp. L1095-L1104. Cited 55 times. DOI: 10.1152/ajplung.00283.2006 (**I.F.4,214**)
224. 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) *Shock*, 27 (3), pp. 258-265. Cited 9 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000239775.41022.54 (**I.F.3,325**)
225. **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Muià, C., Terrana, D., Greco, S., Britti, D., Santori, D., Oteri, G., Cordasco, G., Cuzzocrea, S. 5-Aminoisoquinolin-1(2H)-one, a water-soluble poly (ADP-ribose) polymerase (PARP) inhibitor reduces the evolution of experimental periodontitis in rats(2007) *Journal of Clinical Periodontology*, 34 (2), pp. 95-102. Cited 16 times. DOI: 10.1111/j.1600-051X.2006.01016.x (**I.F.3,678**)
226. **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Muià, C., Crisafulli, C., Terrana, D., Greco, S., Britti, D., Santori, D., Oteri, G., Cordasco, G., Cuzzocrea, S. Effects of etanercept, a tumour necrosis factor- α antagonist, in an experimental model of periodontitis in rats(2007) *British Journal of Pharmacology*, 150 (3), pp. 286-297. Cited 59 times. DOI: 10.1038/sj.bjp.0706979 (**I.F.3,767**)
227. **Di Paola, R.**, 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) *Nitric Oxide - Biology and Chemistry*, 16 (1), pp. 118-130. Cited 26 times. DOI: 10.1016/j.niox.2006.05.006 (**I.F.2,900**)

228. 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) *Critical Care Medicine*, 35 (12), pp. 2811-2821. Cited 24 times. DOI: 10.1097/01.CCM.0000295303.62996.9F (**I.F.6,283**)
229. 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) *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 20 (3), pp. 619-630. Cited 18 times. DOI: 10.1177/039463200702000320 (**I.F.4,665**)
230. 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) *Shock*, 27 (1), pp. 97-107. Cited 26 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000235084.56100.71 (**I.F.3,325**)
231. Cuzzocrea, S., Ronchetti, S., Genovese, T., Mazzon, E., Agostini, M., **Di Paola, R.**, Esposito, E., Muía, C., Nocentini, G., Riccardi, C. Genetic and pharmacological inhibition of GITR-GITRL interaction reduces chronic lung injury induced by bleomycin instillation (2007) *FASEB Journal*, 21 (1), pp. 117-129. Cited 37 times. DOI: 10.1096/fj.06-6611com (**I.F.6,791**)
232. 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) *Free Radical Biology and Medicine*, 42 (1), pp. 90-105. Cited 33 times. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2006.09.025 (**I.F.4,813**)

233. 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) *European Journal of Pharmacology*, 549 (1-3), pp. 149-156. Cited 35 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2006.08.008 (**I.F.2,522**)
234. Cuzzocrea, S., Crisafulli, C., Mazzon, E., Esposito, E., Muià, C., Abdelrahman, M., **Di Paola, R.**, Thiemermann, C. Inhibition of glycogen synthase kinase-3 β attenuates the development of carrageenan-induced lung injury in mice (2006) *British Journal of Pharmacology*, 149 (6), pp. 687-702. Cited 46 times. DOI: 10.1038/sj.bjp.0706902 (**I.F.3,825**)
235. **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) *Shock*, 26 (5), pp. 477-484. Cited 25 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000230299.78515.2c (**I.F.3,318**)
236. Cuzzocrea, S., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Esposito, E., Macarthur, H., Matuschak, G.M., Salvemini, D. A role for nitric oxide-mediated peroxynitrite formation in a model of endotoxin-induced shock (2006) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 319 (1), pp. 73-81. Cited 93 times. DOI: 10.1124/jpet.106.108100 (**I.F.3,956**)
237. 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) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 319 (1), pp. 127-138. Cited 29 times. DOI: 10.1124/jpet.106.108076 (**I.F.3,956**)
238. **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) *Shock*, 26 (4), pp. 402-409. Cited 26 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000191379.62897.1d (**I.F.3,318**)

239. Mirshafiey, A., Saadat, F., Attar, M., **Di Paola, R.**, Sedaghat, R., Cuzzocrea, S. Design of a new line in treatment of experimental rheumatoid arthritis by artesunate (2006) *Immunopharmacology and Immunotoxicology*, 28 (3), pp. 397-410. Cited 34 times. DOI: 10.1080/08923970600927447 (I.F.0,654)

240. Cuzzocrea, S., Nocentini, G., **Di Paola, R.**, Agostini, M., Mazzon, E., Ronchetti, S., Crisafulli, C., Esposito, E., Caputi, A.P., Riccardi, C. Proinflammatory role of glucocorticoid-induced TNF receptor-related gene in acute lung inflammation (2006) *Journal of Immunology*, 177 (1), pp. 631-641. Cited 53 times. DOI: 10.4049/jimmunol.177.1.631 (I.F.6,293)

241. Cuzzocrea, S., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Muià, C., Crisafulli, C., Dugo, L., Collin, M., Britti, D., Caputi, A.P., Thiemermann, C. Glycogen synthase kinase-3 β inhibition attenuates the degree of arthritis caused by type II collagen in the mouse (2006) *Clinical Immunology*, 120 (1), pp. 57-67. Cited 79 times. DOI: 10.1016/j.clim.2006.03.005 (I.F.3,956)

242. 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) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 318 (1), pp. 79-89. Cited 60 times. DOI: 10.1124/jpet.106.102863 (**I.F.3,956**)

243. Muià, C., Mazzon, E., Maiere, D., Zito, D., **Di Paola, R.**, Domenico, S., Crisafulli, C., Britti, D., Cuzzocrea, S. Pyrrolidine dithiocarbamate reduced experimental periodontitis (2006) *European Journal of Pharmacology*, 539 (3), pp. 205-210. Cited 16 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2006.03.072 (**I.F.2,522**)

244. 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) *Shock*, 25 (6), pp. 608-617. Cited 26 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000209560.54328.69 (**I.F.3,318**)
245. 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) *Journal of Leukocyte Biology*, 79 (5), pp. 999-1010. Cited 80 times. DOI: 10.1189/jlb.0605341 (**I.F. 4,572**)
246. 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) *Critical Care Medicine*, 34 (4), pp. 1168-1177. Cited 36 times. DOI: 10.1097/01.CCM.0000207346.56477.E8 (**I.F.6,599**)
247. 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) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 316 (3), pp. 1006-1016. Cited 133 times. DOI: 10.1124/jpet.105.097188 (**I.F.3,956**)
248. 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) *Free Radical Biology and Medicine*, 40 (5), pp. 740-753. Cited 37 times. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2005.08.034 (**I.F.5,440**)
249. **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) *Journal of Dental Research*, 85 (2), pp. 156-161. Cited 36 times. DOI: 10.1177/154405910608500208 (**I.F.3,475**)

250. 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) *Shock*, 25 (2), pp. 161-167. Cited 40 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000188326.82641.b7 (**I.F.3,318**)
251. 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) *Neuroscience Letters*, 393 (2-3), pp. 141-146. Cited 30 times. DOI: 10.1016/j.neulet.2005.09.060 (**I.F.2,092**)
252. 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) *Shock*, 24 (6), pp. 547-555. Cited 28 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000190825.28783.a4 (**I.F.3,318**)
253. 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) *Shock*, 25 (1), pp. 17-22. Cited 9 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000186930.95227.4f (**I.F.3,318**)
254. **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) *European Journal of Pharmacology*, 527 (1-3), pp. 163-171. Cited 27 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2005.09.055 (**I.F.2,477**)
255. Cuzzocrea, S., Saadat, F., **Di Paola, R.**, Mirshafiey, A. Artemether: A new therapeutic strategy in experimental rheumatoid arthritis (2005) *Immunopharmacology and Immunotoxicology*, 27 (4), pp. 615-630. Cited 30 times. DOI: 10.1080/08923970500418786 (**I.F.0,557**)

256. 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) *Arthritis and Rheumatism*, 52 (12), pp. 3755-3760. Cited 21 times. DOI: 10.1002/art.21480 (**I.F.7,379**)
257. Balachandra, S., Genovese, T., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Thiernerman, C., Siriwardena, A.K., Cuzzocrea, S. Inhibition of tyrosine-kinase-mediated cellular signaling by tyrphostins AG 126 and AG556 modulates murine experimental acute pancreatitis (2005) *Surgery*, 138 (5), pp. 913-923. Cited 21 times. DOI: 10.1016/j.surg.2005.05.021 (**I.F.2,566**)
258. Rossi, A., Acquaviva, A.M., Iuliano, F., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S., Sautebin, L. Up-regulation of prostaglandin biosynthesis by leukotriene C4 in elicited mice peritoneal macrophages activated with lipopolysaccharide/ interferon- γ (2005) *Journal of Leukocyte Biology*, 78 (4), pp. 985-991. Cited 18 times. DOI: 10.1189/jlb.1004619 (**I.F.4,627**)
259. **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) *Journal of Clinical Periodontology*, 32 (10), pp. 1062-1068. Cited 47 times. DOI: 10.1111/j.1600-051X.2005.00818.x (**I.F.2,225**)
260. Genovese, T., **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Muià, C., Caputi, A.P., Cuzzocrea, S. Melatonin limits lung injury in bleomycin treated mice (2005) *Journal of Pineal Research*, 39 (2), pp. 105-112. Cited 26 times. DOI: 10.1111/j.1600-079X.2005.00229.x (**I.F.5,025**)
261. 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) *Free Radical Research*, 39 (9), pp. 1017-1025. Cited 78 times. DOI: 10.1080/10715760500197177 (**I.F.2,323**)

262. 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) *Journal of Neuroimmunology*, 166 (1-2), pp. 55-64. Cited 27 times. DOI: 10.1016/j.jneuroim.2005.05.009 (**I.F.2,824**)
263. Saadat, F., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.**, Pezeshki, M., Khorramizadeh, M.R., Sedaghat, R., Razavi, A., Mirshafley, A. Effect of pyrimethamine in experimental rheumatoid arthritis (2005) *Medical Science Monitor*, 11 (8), pp. BR293-BR299. Cited 6 times. (**I.F.0,530**)
264. 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) *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 371 (5), pp. 364-374. Cited 30 times. DOI: 10.1007/s00210-005-1076-0 (**I.F.2,098**)
265. 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) *FASEB Journal*, 19 (10), pp. 1253-1265. Cited 84 times. DOI: 10.1096/fj.04-3556com (**I.F.7,064**)
266. 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) *Experimental Neurology*, 194 (1), pp. 267-278. Cited 46 times. DOI: 10.1016/j.expneurol.2005.03.003 (**I.F.3,767**)
267. Ottanà, R., MacCari, R., Barreca, M.L., Bruno, G., Rotondo, A., Rossi, A., Chiricosta, G., **Di Paola, R.**, Sautebin, L., Cuzzocrea, S., Vigorita, M.G. 5-Arylidene-2-imino-4-thiazolidinones: Design and synthesis of novel anti-inflammatory agents (2005) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 13

(13), pp. 4243-4252. Cited 279 times. DOI: 10.1016/j.bmc.2005.04.058
(**I.F.2,286**)

268. **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) *Respiratory Research*, 6, art. no. 66, 13 p. Cited 41 times. DOI: 10.1186/1465-9921-6-66 (**I.F.2,682**)

269. 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) *Respiratory Research*, 6, art. no. 58, 17 p. Cited 55 times. DOI: 10.1186/1465-9921-6-58 (**I.F.2,682**)

270. Mazzon, E., Muià, C., **Di Paola, R.**, Genovese, T., De Sarro, A., Cuzzocrea, S. Thalidomide treatment reduces colon injury induced by experimental colitis (2005) *Shock*, 23 (6), pp. 556-564. Cited 17 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000163385.12490.9d (**I.F.3,122**)

271. 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) *Arthritis and Rheumatism*, 52 (6), pp. 1929-1940. Cited 55 times. DOI: 10.1002/art.21044 (**I.F.7,421**)

272. **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) *European Journal of Pharmacology*, 516 (2), pp. 151-157. Cited 18 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2005.04.039 (**I.F.2,477**)

273. 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) *Laboratory Investigation*, 85 (6), pp. 808-822. Cited 48 times. DOI: 10.1038/labinvest.3700276 (**I.F.3,702**)

274. 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) *Immunology*, 115 (2), pp. 253-261. Cited 33 times. DOI: 10.1111/j.1365-2567.2005.02148.x (**I.F.3,507**)

275. 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) *Intensive Care Medicine*, 31 (5), pp. 693-700. Cited 11 times. DOI: 10.1007/s00134-005-2596-2 (**I.F.3,724**)

276. Genovese, T., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Muià, C., Threadgill, M.D., Caputi, A.P., Thiemermann, C., Cuzzocrea, S. Inhibitors of poly(ADP-ribose) polymerase modulate signal transduction pathways and the development of bleomycin-induced lung injury(2005) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 313 (2), pp. 529-538. Cited 36 times. DOI: 10.1124/jpet.104.080705 (**I.F.4,098**)

277. 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) *FASEB Journal*, 19 (6), pp. 558-566. Cited 50 times. DOI: 10.1096/fj.04-3117com (**I.F.7,064**)

278. Patel, N.S.A., Chatterjee, P.K., **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Britti, D., De Sarro, A., Cuzzocrea, S., Thiemermann, C. Endogenous interleukin-6 enhances the renal injury, dysfunction, and inflammation caused by ischemia/reperfusion (2005) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 312 (3), pp. 1170-1178. Cited 139 times. DOI: 10.1124/jpet.104.078659 (**I.F.4,098**)

279. Cuzzocrea, S., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Genovese, T., Patel, N.S.A., Britti, D., De Majo, M., Caputi, A.P., Thiemermann, C. Erythropoietin reduces the degree of arthritis caused by type II collagen in the mouse (2005) *Arthritis and Rheumatism*, 52 (3), pp. 940-950. Cited 44 times. DOI: 10.1002/art.20875 (**I.F.7,421**)
280. Genovese, T., Cuzzocrea, S., **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Mastruzzo, C., Catalano, P., Sortino, M., Crimi, N., Caputi, A.P., Thiemermann, C., Vancheri, C. Effect of rosiglitazone and 15-deoxy- Δ 12, 14-prostaglandin J2 on bleomycin-induced lung injury (2005) *European Respiratory Journal*, 25 (2), pp. 225-234. Cited 114 times. DOI: 10.1183/09031936.05.00049704 (**I.F.3,947**)
281. **Di Paola, R.**, Mazzon, E., Patel, N.S.A., Genovese, T., Muià, C., Thiemermann, C., De Sarro, A., Cuzzocrea, S. Beneficial effects of GW274150 treatment on the development of experimental colitis induced by dinitrobenzene sulfonic acid (2005) *European Journal of Pharmacology*, 507 (1-3), pp. 281-289. Cited 14 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2004.11.041 (**I.F.2,477**)
282. 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) *Laboratory Investigation*, 84 (12), pp. 1643-1654. Cited 82 times. DOI: 10.1038/labinvest.3700185 (**I.F.3,702**)
283. Cuzzocrea, S., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Patel, N.S.A., Genovese, T., Muià, C., De Sarro, A., Thiemermann, C. Erythropoietin reduces the development of experimental inflammatory bowel disease (2004) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 311 (3), pp. 1272-1280. Cited 49 times. DOI: 10.1124/jpet.104.073197 (**I.F.4,335**)
284. 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) *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 370 (6), pp. 464-473. Cited 20 times. DOI: 10.1007/s00210-004-1002-x (**I.F.1,963**)

285. 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) *Journal of Leukocyte Biology*, 76 (5), pp. 933-940. Cited 33 times. DOI: 10.1189/jlb.0204110 (**I.F.4,224**)

286. Collin, M., Rossi, A., Cuzzocrea, S., Patel, N.S.A., **Di Paola, R.**, Hadley, J., Collino, M., Sautebin, L., Thiemermann, C. Reduction of the multiple organ injury and dysfunction caused by endotoxemia in 5-lipoxygenase knockout mice and by the 5-lipoxygenase inhibitor zileuton (2004) *Journal of Leukocyte Biology*, 76 (5), pp. 961-970. Cited 43 times. DOI: 10.1189/jlb.0604338 (**I.F.4,224**)

287. Marzocco, S., **Di Paola, R.**, Ribocco, M.T., Sorrentino, R., Domenico, B., Genesio, M., Pinto, A., Autore, G., Cuzzocrea, S. Effect of methylguanidine in a model of septic shock induced by LPS(2004) *Free Radical Research*, 38 (11), pp. 1143-1153. Cited 21 times. DOI: 10.1080/10715760410001725517 (**I.F.2,744**)

288. 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) *Shock*, 22 (4), pp. 340-346. Cited 35 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000136704.26372.2d (**I.F.3,122**)

289. **Di Paola, R.**, Di Marco, R., Mazzon, E., Genovese, T., Bendtzen, K., Macrì, B., Nicoletti, F., Cuzzocrea, S. Prevention of carrageenan-induced pleurisy in mice by anti-CD30 ligand monoclonal antibody (2004) *Clinical Immunology*, 113 (1), pp. 64-73. Cited 9 times. DOI: 10.1016/j.clim.2004.05.008 (**I.F.3,034**)

290. 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) *Intensive Care Medicine*, 30 (10), pp. 1935-1943. Cited 19 times. DOI: 10.1007/s00134-004-2353-y (**I.F.3,034**)
291. Pétrilli, V., Herceg, Z., Hassa, P.O., Patel, N.S.A., **Di Paola, R.**, Cortes, U., Dugo, L., Filipe, H.-M., Thiemermann, C., Hottiger, M.O., Cuzzocrea, S., Wang, Z.-Q. Noncleavable poly (ADP-ribose) polymerase-1 regulates the inflammation response in mice (2004) *Journal of Clinical Investigation*, 114 (8), pp. 1072-1081. Cited 78 times. DOI: 10.1172/JCI200421854 (**I.F.14,204**)
292. 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) *Shock*, 22 (3), pp. 254-261. Cited 40 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000132490.79498.11 (**I.F.3,122**)
293. 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) *Life Sciences*, 75 (12), pp. 1417-1433. Cited 11 times. DOI: 10.1016/j.lfs.2004.02.031 (**I.F.2,158**)
294. Patel, N.S.A., Cuzzocrea, S., Chatterjee, P.K., **Di Paola, R.**, Sautebin, L., Britti, D., Thiemermann, C. Reduction of renal ischemia-reperfusion injury in 5-lipoxygenase knockout mice and by the 5-lipoxygenase inhibitor zileuton (2004) *Molecular Pharmacology*, 66 (2), pp. 220-227. Cited 62 times. DOI: 10.1124/mol.66.2.220 (**I.F.5,080**)
295. 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) *Planta Medica*, 70 (8), pp. 745-752. Cited 35 times. DOI: 10.1055/s-2004-827206 (**I.F.1,639**)

296. 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) *Critical Care Medicine*, 32 (6), pp. 1365-1374. Cited 47 times. DOI: 10.1097/01.CCM.0000127775.70867.0C (**I.F.4,182**)

297. **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) *European Journal of Pharmacology*, 492 (2-3), pp. 203-210. Cited 20 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2004.03.033 (**I.F.2,432**)

298. 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-gamma, reduces acute pancreatitis induced by cerulein (2004) *Intensive Care Medicine*, 30 (5), pp. 951-956. Cited 60 times. DOI: 10.1007/s00134-004-2180-1 (**I.F.3,034**)

299. Chatterjee, P.K., Patel, N.S.A., Kvale, E.O., Brown, P.A.J., Stewart, K.N., Mota-Filipe, H., Sharpe, M.A., **Di Paola, R.**, Cuzzocrea, S., Thiemermann, C. EUK-134 reduces renal dysfunction and injury caused by oxidative and nitrosative stress of the kidney (2004) *American Journal of Nephrology*, 24 (2), pp. 165-177. Cited 34 times. DOI: 10.1159/000076547 (**I.F.1,342**)

300. 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) *British Journal*

of Pharmacology, 141 (6), pp. 979-987. Cited 42 times. DOI: 10.1038/sj.bjp.0705683 (**I.F.3,325**)

301. 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., Thiernemann, C. Rosiglitazone, a ligand of the peroxisome proliferator-activated receptor- γ , reduces the development of nonseptic shock induced by zymosan in mice (2004) *Critical Care Medicine*, 32 (2), pp. 457-466. Cited 49 times. DOI: 10.1097/01.CCM.0000109446.38675.61 (**I.F.4,182**)

302. Marzocco, S., **Di Paola, R.**, Serraino, I., Sorrentino, R., Meli, R., Mattaceraso, G., Cuzzocrea, S., Pinto, A., Autore, G. Effect of methylguanidine in carrageenan-induced acute inflammation in the rats (2004) *European Journal of Pharmacology*, 484 (2-3), pp. 341-350. Cited 41 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2003.11.011 (**I.F.2,432**)

303. Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Dugo, L., **Di Paola, R.**, Caputi, A.P., Salvemini, D. Superoxide: A key player in hypertension (2004) *FASEB Journal*, 18 (1), pp. 94-101. Cited 79 times. DOI: 10.1096/fj.03-0428com (**I.F.6,820**)

304. Cuzzocrea, S., Dugo, L., Patel, N.S., **Di Paola, R.**, Cockerill, G.W., Genovese, T., Thiernemann, C. High-density lipoproteins reduce the intestinal damage associated with ischemia/reperfusion and colitis. (2004) *Shock* (Augusta, Ga.), 21 (4), pp. 342-351. Cited 26 times. DOI: 10.1097/00024382-200404000-00009 (**I.F.3,122**)

305. 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) *Journal of neurosurgery. Spine*, 1 (3), pp. 311-321. Cited 67 times. DOI: 10.3171/spi.2004.1.3.0311 (**I.F.1,806**)

306. Virlos, I., Mazzon, E., Serraino, I., Genovese, T., **Di Paola, R.**, Thiernerman, C., Siriwardena, A., Cuzzocrea, S. Calpain I inhibitor ameliorates the indices of disease severity in a murine model of cerulein-induced acute pancreatitis (2004) *Intensive Care Medicine*, 30 (8), pp. 1645-1651. Cited 27 times. DOI: 10.1007/s00134-004-2328-z (**I.F.3,034**)
307. Marzocco, S., **Di Paola, R.**, Autore, G., Mazzon, E., Pinto, A., Caputi, A.P., Thiernermann, C., Cuzzocrea, S. Calpain inhibitor I reduces intestinal ischemia-reperfusion injury in the rat. (2004) *Shock* (Augusta, Ga.), 21 (1), pp. 38-44. Cited 19 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000095056.62263.b2 (**I.F.3,122**)
308. **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) *Journal of Dental Research*, 83 (4), pp. 343-348. Cited 82 times. DOI: 10.1177/154405910408300414 (**I.F.3,131**)
309. 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) *Critical Care Medicine*, 32 (1), pp. 157-167. Cited 14 times. DOI: 10.1097/01.CCM.0000098859.67006.45 (**I.F.4,182**)
310. 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., Thiernermann, C. Rosiglitazone, a ligand of the peroxisome proliferator-activated receptor- γ , reduces acute inflammation. (2004) *European Journal of Pharmacology*, 483 (1), pp. 79-93. Cited 193 times. DOI: 10.1016/j.ejphar.2003.10.056 (**I.F.2,432**)
311. 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., Thiernermann, 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) *Arthritis and Rheumatism*, 48 (12), pp. 3544-3556. Cited 78 times. DOI: 10.1002/art.11351 (**I.F.7,190**)

312. 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) *Intensive Care Medicine*, 29 (11), pp. 2016-2025. Cited 36 times. DOI: 10.1007/s00134-003-1887-8 (**I.F.2,971**)

313. 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) *British Journal of Pharmacology*, 140 (2), pp. 366-376. Cited 96 times. DOI: 10.1038/sj.bjp.0705419 (**I.F.3,611**)

314. 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) *Immunology*, 110 (1), pp. 120-130. Cited 30 times. DOI: 10.1046/j.1365-2567.2003.01715.x (**I.F.2,853**)

315. 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) *Free Radical Research*, 37 (8), pp. 891-900. Cited 144 times. DOI: 10.1080/1071576031000112690 (**I.F.2,743**)

316. 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) *Journal of Neurosurgical Sciences*, 47 (2), pp. 89-94. Cited 45 times. (**I.F.0,420**)

317. Cuzzocrea, S., Rossi, A., Serraino, I., Mazzon, E., **Di Paola, R.**, Dugo, L., Genovese, T., Calabrò, B., Caputi, A.P., Sautebint, L. 5-Lipoxygenase knockout mice exhibit a resistance to pleurisy and lung injury caused by carrageenan (2003) *Journal of Leukocyte Biology*, 73 (6), pp. 739-746. Cited 32 times. DOI: 10.1189/jlb.1002477 (**I.F.4,180**)
318. 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) *Endocrinology*, 144 (3), pp. 1098-1107. Cited 61 times. DOI: 10.1210/en.2002-220597 (**I.F.5,063**)
319. Cuzzocrea, S., Ianaro, A., Wayman, N.S., Mazzon, E., Pisano, B., Dugo, L., Serraino, I., **Di Paola, R.**, Chatterjee, P.K., Di Rosa, M., Caputi, A.P., Thiemermann, C. The cyclopentenone prostaglandin 15-deoxy- Δ 12,14- PGJ 2 attenuates the development of colon injury caused by dinitrobenzene sulphonic acid in the rat. (2003) *British Journal of Pharmacology*, 138 (4), pp. 678-688. Cited 92 times. DOI: 10.1038/sj.bjp.0705077 (**I.F.3,611**)
320. 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) *Shock (Augusta, Ga.)*, 20 (3), pp. 230-236. Cited 17 times. DOI: 10.1097/00024382-200309000-00006 (**I.F.2,542**)
321. 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) *Shock (Augusta, Ga.)*, 20 (6), pp. 544-550. Cited 57 times. DOI: 10.1097/01.shk.0000093543.78705.aa (**I.F.2,542**)
322. Cuzzocrea, S., Chatterjee, P.K., Mazzon, E., McDonald, M.C., Dugo, L., **Di Paola, R.**, Serraino, I., Britti, D., Caputi, A.P., Thiemermann,

C. Beneficial effects of GW274150, a novel, potent and selective inhibitor of iNOS activity, in a rodent model of collagen-induced arthritis (2002) *European Journal of Pharmacology*, 453 (1), pp. 119-129. Cited 60 times. DOI: 10.1016/S0014-2999(02)02338-5 (**I.F.2,342**)

323. Cuzzocrea, S., Mazzon, E., Dugo, L., Serraino, I., **Di Paola, R.**, Britti, D., De Sarro, A., Pierpaoli, S., Caputi, A.P., Masini, E., Salvemini, D. A role for superoxide in gentamicin-mediated nephropathy in rats (2002) *European Journal of Pharmacology*, 450 (1), pp. 67-76. Cited 214 times. DOI: 10.1016/S0014-2999(02)01749-1 (**I.F.2,342**)

324. 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) *Biochemical Pharmacology*, 64 (2), pp. 327-337. Cited 35 times. DOI: 10.1016/S0006-2952(02)01075-4 (**I.F.3,542**)

325. 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) *European Cytokine Network*, 13 (3), pp. 285-297. Cited 25 times. (**I.F.2,153**)

326. Cuzzocrea, S., Wayman, N.S., Mazzon, E., Dugo, L., **Di Paola, R.**, Serraino, I., Britti, D., Chatterjee, P.K., Caputi, A.P., Thiemermann, C. The cyclopentenone prostaglandin 15-deoxy- Δ 12,14-prostaglandin J₂ attenuates the development of acute and chronic inflammation (2002) *Molecular Pharmacology*, 61 (5), pp. 997-1007. Cited 108 times. DOI: 10.1124/mol.61.5.997 (**I.F.5,480**)

CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. BENEFICIAL EFFECTS OF GW274150, A NOVEL, POTENT AND SELECTIVE INHIBITOR OF iNOS ACTIVITY, IN A RODENT MODEL OF COLLAGEN-INDUCED ARTHRITIS. **R. Di Paola**, 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.145, 2002.
2. 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.
3. RUOLO DELLA INTERLEUCINA-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.
4. 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
5. 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

6. 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.
7. ROLE OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR- γ (PPAR- γ) 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.
8. ROLE OF PPAR-g 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
9. ROLE OF PPAR-g LIGAND ROSIGLITAZONE ON THE DEVELOPMENT OF CARRAGEENAN-INDUCED LUNG INJURY S. Cuzzocrea, L. Dugo, **R. Di Paola**, I. Serraino, T. Genjovese, A.P. Caputi, C. Thiemermann. Second International Symposium on PPARs: From Basic Science to Clinical Applications, Florence, Italy-March 19-22, 2003
10. PYRROLIDINE DITHIOCARBAMATE ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF ORGAN FAILURE INDUCED BY ZYMOSAN IN MICE. **Di Paola R**, Genovese T, Patel NSA, Chatterjee PK, Caputi AP, Thiemermann C, Cuzzocrea S Twenty-Sixth Annual Conference on Shock, Phoenix, Arizona, June 7th-10th, 2003
11. 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

12. 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

13. ANTIOXIDANT AND ANTINFLAMMATORY EFFECT OF CYANIDIN-3-O-GLUCOSIDE FROM BLACKBERRY EXTRACT Serraino I., Rossi Antonietta, Paola Dugo, **Rosanna Di Paola**, Luigi Mondello, Tiziana Genovese, Morabito D, Dugo G, Sautebin L, Caputi A P, Cuzzocrea S. 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Trieste, Giugno 26-29, 2003

14. INHIBITORY EFFECTS OF A BLACKBERRY EXTRACT ON THE CIRCULATORY FAILURE AND ORGAN DYSFUNCTION CAUSED BY ENDOTOXIN IN THE RAT Sautebin L, Rossi A, Serraino I, Dugo P, **Di Paola R**, Mondello L, Morabito D, Caputi AP Cuzzocrea S 3rd International Symposium on Natural Drugs, Naples, Italy, 2nd-4th,2003

15. 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 di Pontignano-Siena, Italia, 13-15 Ottobre 2003

16. 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 di Pontignano-Siena, Italia, 13-15 Ottobre 2003

17. 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 di Pontignano-Siena, Italia, 13-15 Ottobre 2003

18. CALPAIN INHIBITOR I REDUCES INTESTINAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY IN THE RAT. **R. Di Paola** S. Marzocco, G. Autore, A. Pinto, A.P. Caputi, C. Thiemmermann 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 pp 92

19. 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 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.

20. PYRROLIDINE DITHIOCARBAMATE REDUCED SPINAL CORD TRAUMA IN RATS 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

21. ROLE OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED

RECEPTOR- γ (PPAR- γ) LIGANDS: THE DEVELOPMENT OF ACUTE AND CHRONIC INFLAMMATION Cuzzocrea S. Dugo L. **Di Paola R**, Genovese T, Caputi AP and Christoph Thiemermann One Day Meeting Organised By GREMI PPAR $\alpha/\beta/\gamma$ and Inflammation paris, Pasteur Institute, March 26, 2004

22. 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 SHOCK 23, abst 43, 2005

23. 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

24. ROSIGLITAZONE AND 15-DEOXY- $\Delta^{12,14}$ -PROSTAGLANDIN J_2 , LIGANDS OF THE PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR- γ (PPAR- γ), 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

25. MICE LACKING THE 110KDA ISOFORM OF POLY (ADP-RIBOSE) GLYCOHYDROLASE ARE PROTECTED AGAINST RENAL ISCHEMIA REPERFUSION INJURY E. Mazzon, N.S.A. Patel, C. Thiemermann, S. Cuzzocrea, **R. Di Paola**, U. Cortes, Z.Q. Wang, H-M Filipe. 11th Congress of the European Shock Society Vienna, Austria January 27-30, 2005 SHOCK 23, abst 117, 2005

26. 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 32° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Napoli, Italia 1-4 Giugno 2005
27. 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
28. 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
29. 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
30. EFFECT OF ROSIGLITAZONE AND 15-DEOXY-^{D12,14}-PROSTAGLANDIN J₂ ON BLEOMYCIN-INDUCED 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

31. 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.Cl.C, Galli, S. Cuzzocrea 32° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Napoli, Italia 1-4 Giugno 2005
32. 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
33. ERYTHROPOIETIN REDUCES THE DEGREE OF ARTHRITIS CAUSED BY TYPE II COLLAGEN IN THE MOUSE S. Cuzzocrea, E. Mazzon, **R. Di Paola**, T. Genovese, N.S.A. Patel, D. Britti, A.P. Caputi, C. Thiemermann 32° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Napoli, Italia 1-4 Giugno 2005
34. 5-AMINOISOQUINOLINONE REDUCES COLON INJURY BY EXPERIMENTAL COLITIS. A. De Sarro, E. Mazzon, **R. Di Paola**, T. Genovese, N.S.A. Patel, C. Muià, M.D. Threadgill, S. Cuzzocrea. 32° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Napoli, Italia 1-4 Giugno 2005
35. ROLE OF ENDOGENOUS LIGANDS FOR THE PEROXISOME PROLIFERATORS ACTIVATED RECEPTORS ALPHA IN THE SECONDARY DAMAGE IN EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA. **R. Di Paola**, T. Genovese, E. Mazzon, G. Cannavò, C. Muià, P. Bramanti, S. Cuzzocrea Twenty-Eighth Annual Conference On Shock. Marco Island, Florida, USA June 4-7 2005. SHOCK 23, abst 138, 2005

36. PARG ACTIVITY MEDIATES INTESTINAL INJURY INDUCED BY SPLANCHNIC OCCLUSION AND REPERFUSION. S. Cuzzocrea, **R. Di Paola**, E. Mazzon, U. Cortes, T. Genovese, C. Muià, W. Li, W. Xu, J.H. Li, J. Zhang, Z.Q. Wang. Twenty-Eighth Annual Conference On Shock. Marco Island, Florida, USA June 4-7 2005. SHOCK 23, abst 40, 2005
37. ROLE OF ENDOGENOUS LIGANDS FOR THE PEROXISOME PROLIFERATORS ACTIVATED RECEPTORS ALPHA IN THE SECONDARY DAMAGE IN EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA. **R. Di Paola**, T. Genovese, E. Mazzon, G. Cannavò, C. Muià, P. Bramanti, S. Cuzzocrea Twenty-Eighth Annual Conference On Shock. Marco Island, Florida, USA June 4-7 2005. SHOCK 23, abst 138, 2005
38. MICE LACKING THE 110 KDA ISOFORM OF POLY (ADP-RIBOSE) GLYCOHYDROLASE (PARG110) ARE PROTECTED AGAINST RENAL ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY NSA Patel, U. Cortes, **R. Di Paola**, E. Mazzon, H. Mota Filipe, S. Cuzzocrea, Zhao-Qi Wang, C. Thiemermann Poly (ADP-Ribose) Polymerases: Bench to Bedside. October 5th-7th, 2005, Gateshead, United Kingdom.
39. PARG ACTIVITY MEDIATES INTESTINAL INJURY INDUCED BY SPLANCHNIC ARTERY OCCLUSION AND REPERFUSION. 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. XIV Congresso Nazionale SITOX. Roma, Istituto Superiore di Sanità, 6-9 Febbraio 2006.
40. 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 Abdelrahman, C thiemermann. Twelfth Congress Of The European Shok Society, Ulm, Germany, September 14-16 2006.

41. GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3b 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.

42. 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.

43. 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

44. 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

45. 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.

46. SOLUBLE GITR (GLUCOCORTICOID- INDUCED TNFR-RELATED GENE) FUSION PROTEIN INHIBITS ACUTE LUNG INFLAMMATION. S. Cuzzocrea, G Nocentini, **R. Di Paola**, M Agostani, E Mazzon, S Ronchetti, C Crisafulli, A.P. Caputi C. Riccardi 5th International Congress on Autoimmunity Sorrento, Italy Novembre 29-December 3, 2006.

47. 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.

48. 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

49. 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

50. GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3-B INHIBITION ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY OF THE GUT. Salvatore Cuzzocrea, Emanuela Mazzon, Emanuela Esposito, Carmelo Muià, Maha Abdelrahman, **Rosanna Di Paola**. 7th World Congress on Trauma, Shock,

Inflammation and Sepsis (TSIS 2007), March 13-17, 2007, Munich, Germany

51. L'ATTIVITÀ DELL'ENZIMA PARG MEDIA LA RISPOSTA INFIAMMATORIA POST-TRAUMATICA ASSOCIATA A TRAUMA MIDOLLARE. Cuzzocrea Salvatore, Genovese Tiziana, Mazzon Emanuela, Crisafulli Concetta, **Di Paola Rosanna**, Muià Carmelo, Esposito Emanuela, Bramanti Placido, Zhang J, Caputi Achille Wang Z-Q. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Fiera della Sardegna, Cagliari, 6-9 Giugno 2007

52. BENEFICIAL EFFECTS OF FeTSPP, A PEROXYNITRITE DECOMPOSITION CATALYST, IN A MOUSE MODEL OF SPINAL CORD INJURY. NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY OF NEUROSCIENCE Genovese T., Mazzon E., Esposito E., Muià C., **Di Paola R.**, Bramanti P., and Cuzzocrea S., Verona, Italy- September 27-30, 2007

53. RUOLO DELLA VIA DI TRADUZIONE DEL SEGNALE REGOLATA DALLE MAP CHINASI (MAPK) NEL TRAUMA MIDOLLARE Esposito E, Genovese T, Mazzon E, Marino S, **Di Paola R**, Meli R, Bramanti P, Cuzzocrea S. XV Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia, Verona, 19-22 Gennaio 2009

54. L'ASSENZA DI INTERLEUCHINA 10 NEL TOPO AUMENTA IL DANNO INFIAMMATORIO SECONDARIO AL TRAUMA MIDOLLARE DA COMPRESSIONE. Genovese T, Esposito E, Mazzon E, **Di Paola R**, Caminiti R, Bramanti P, Cappellani A, Cuzzocrea S. XV Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia, Verona, 19-22 Gennaio 2009

55. EVIDENCE FOR THE ROLE OF MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN KINASE SIGNALING PATHWAYS IN THE DEVELOPMENT OF SPINAL CORD INJURY. Genovese T, Esposito E, Mazzon E, Muià C, Marino S, **Di Paola R**, Meli R, Bramanti P, Cuzzocrea

S. XXXIX Congress of the Italian Neurological Society, Naples, 18-22 October 2008

56. ADENOSINE A2A RECEPTOR SELECTIVE STIMULATION REDUCES MITOGEN ACTIVATED PROTEIN KINASES IN SPINAL CORD INJURY: ACTIVATION OF JNK IS REDUCED IN OLIGODENDROCYTES Genovese T, Melani A, Esposito E, Mazzon E, **Di Paola R**, Marino S, Bramanti P, Pedata F, Cuzzocrea S. XXXIX Congress of the Italian Neurological Society, Naples, 18-22 October 2008

57. BENEFICIAL EFFECTS OF FETSPP, A PEROXYNITRITE DECOMPOSITION CATALYST, IN A MOUSE MODEL OF SPINAL CORD INJURY Genovese T, Mazzon E, Esposito E, Muià C, Marino S, **Di Paola R**, Bramanti P, Cuzzocrea S. XXXIX Congress of the Italian Neurological Society, Naples, 18-22 October 2008

58. ETHYL PYRUVATE REDUCES THE DEVELOPMENT OF NON-SEPTIC SHOCK INDUCED BY ZYMOSAN IN MICE **Rosanna Di Paola**, Emanuela Mazzon, Tiziana Genovese, Concetta Crisafulli, Placido Bramanti, Emanuela Esposito, Mitchell P. Fink and Salvatore Cuzzocrea. 13th Congress European Shock Society 24th-26th September 2009 - Lisbon, Portugal

59. EFFECT OF ANTI-TNF- α STRATEGIES ON RENAL AND SPLANCHNIC ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY Emanuela Esposito, **Rosanna Di Paola**, Emanuela Mazzon, Irene Paterniti, Maria Galuppo, Rosaria Meli, Salvatore Cuzzocrea. 13th Congress of the European Shock Society, 24-26 September 2009, Lisbon, Portugal

60. GITR-FC FUSION PROTEIN INHIBITS GITR TRIGGERING AND PROTECTS FROM THE INFLAMMATORY RESPONSE FOLLOWING SPINAL CORD INJURY. Tiziana Genovese, Giuseppe Nocentini, Rodolfo Bianchini, Emanuela Mazzon, Simona Ronchetti, Emanuela Esposito, **Rosanna Di Paola**, Placido Bramanti, Carlo Riccardi, and Salvatore

Cuzzocrea. 13th Congress of the European Shock Society, 24-26 September 2009, Lisbon, Portugal

61. ROLE OF GITRL/GITR SYSTEM IN THE INFLAMMATORY RESPONSE IN ACUTE PANCREATITIS Maria Galuppo, Giuseppe Nocentini, Emanuela Mazzon, Emanuela Esposito, **Rosanna Di Paola**, Concetta Crisafulli, Tiziana Genovese, Carlo Riccardi, and Salvatore Cuzzocrea. 13th Congress of the European Shock Society, 24-26 September 2009, Lisbon, Portugal

62. ETHYL PYRUVATE REDUCES THE DEVELOPMENT OF ZYMOSAN- INDUCED GENERALIZED INFLAMMATION IN MICE. **Di Paola Rosanna**, Mazzon Emanuela, Genovese Tiziana, Crisafulli Concetta, Bramanti Placido, Caminiti Rocco, Esposito Emanuela, Fink Mitch, Cuzzocrea Salvatore. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

63. ACUTE PANCREATITIS IS REDUCED BY GENETIC OR PHARMACOLOGICALINHIBITION OF GLUCOCORTICOID-INDUCED TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR (GITR) Maria Galuppo, Giuseppe Nocentini, Emanuela Mazzon, Emanuela Esposito, **Rosanna Di Paola**, Concetta Crisafulli, Tiziana Genovese, Carlo Riccardi and Salvatore Cuzzocrea. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009).

64. ABSENCE OF ENDOGENOUS INTERLEUKIN-10 ENHANCES SECONDARY INFLAMMATORY PROCESS AFTER SPINAL CORD COMPRESSION INJURY IN MICE. Tiziana Genovese, Emanuela Esposito, Emanuela Mazzon, **Rosanna Di Paola**, Rocco Caminiti, Placido Bramanti, Alessandro Cappelani and Salvatore Cuzzocrea. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

65. GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3BETA AS A TARGET FOR THE THERAPY OF INFLAMMATION, TRAUMA AND ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY. Tiziana Genovese, **Rosanna Di Paola**, Emanuela Esposito and Salvatore Cuzzocrea. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

66. SELECTIVE ADENOSINE A2A RECEPTOR AGONISTS REDUCE THE APOPTOSIS IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA. Tiziana Genovese, Alessia Melani, Emanuela Esposito, Emanuela Mazzon, **Rosanna Di Paola**, Placido Bramanti, Joel Linden, Felicita Pedata and Salvatore Cuzzocrea. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

67. EVIDENCE FOR THE ROLE OF PPAR-B/ Δ IN THE DEVELOPMENT OF SPINAL CORD INJURY Irene Paterniti, Emanuela Mazzon, Emanuela Esposito, Tiziana Genovese, Maria Galuppo, **Rosanna Di Paola**, Placido Bramanti, Amar Kapoor, Christoph Thiemermann and Salvatore Cuzzocrea. WORLDPHARMA2010, Copenhagen 17-23 July 2010

68. GENETIC OR PHARMACOLOGICAL INHIBITION OF TNF-ALPHA REDUCES THE RENAL INJURY, DYSFUNCTION AND INFLAMMATION CAUSED BY ISCHEMIAREPERFUSION. E. Esposito, E. Mazzon, **R. Di Paola**, I. Paterniti, D. Impellizzeri, S. Cuzzocrea. 10th World Congress on Inflammation, Paris, June 25-29, 2011

69. INHIBITION OF MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN (MAP) KINASES IN ACUTE AND CHRONIC LUNG INJURY IN MICE. M. Galuppo, E. Esposito, **R. Di Paola**, E. Mazzon, I. Paterniti, P. Bramanti, S. Cuzzocrea. 10th World Congress on Inflammation, Paris, June 25-29, 2011

70. ANTI-INFLAMMATORY ACTION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE IN AN EXPERIMENTAL MICE MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA. E. Esposito, I. Paterniti, E. Mazzon, T. Genovese, **R. Di Paola**, M. Galuppo, S. Cuzzocrea. 10th World Congress on Inflammation, Paris, June 25-29, 2011

71. NUCLEAR RECEPTORS AS POTENTIAL TARGET FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION AND TISSUE INJURY ASSOCIATED WITH SPINAL CORD TRAUMA MICE. I. Paterniti, E. Esposito, E. Mazzon, **R. Di Paola**, M. Galuppo, P. Bramanti, and Cuzzocrea Salvatore. 10th World Congress on Inflammation, Paris, June 25-29, 2011

72. GITR GENE DELETION AND GITR-FC SOLUBLE PROTEIN ADMINISTRATION INHIBIT MULTIPLE ORGAN FAILURE INDUCED BY ZYMOSAN. A. Venanzi, M. Galuppo, G. Nocentini, E. Mazzon, E. Esposito, L. Riccardi, **R. Di Paola**, S. Bruscoli, C. Riccardi and S. Cuzzocrea. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia-Bologna 2011

73. EFFECT OF APOCYNIN, A NADPH OXIDASE INHIBITOR, ON ACUTE LUNG INFLAMMATION. D. Impellizzeri, E. Esposito, E. Mazzon, I. Paterniti, **R. Di Paola**, P. Bramanti, S. Cuzzocrea. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia-Bologna 2011

74. "APOCYNIN, A PLANT-DERIVED DRUG, MIGHT BE USEFUL IN THE TREATMENT OF MYOCARDIAL ISCHEMIA REPERFUSION INJURY IN RAT HEARTS". **R. Di Paola**, E. Mazzon, I. Paterniti, D. Impellizzeri, P. Bramanti and S. Cuzzocrea. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Bologna, 14-17 Settembre, 2011

75. ATERTROMBOSI: DALLA RICERCA DI BASE ALLA CLINICA Esposito E, **Di Paola R**, Impellizzeri D, Mazzon E, Cuzzocrea S. Palmitoylethanolamide reduces renal dysfunction and injury caused by

experimental ischemia and reperfusion. V Convegno Monotematico SIF, Centro Cardiologico Monzino, Milano, 3-4/11/2011

76. "THE EFFECTS OF A POLYPHENOL PRESENT IN OLIVE OIL, OLEUROPEIN AGLYCONE, IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF SPINAL CORD INJURY IN MICE" . Impellizzeri Daniela, Esposito Emanuela, Paterniti Irene, **Di Paola Rosanna**, Morittu Valeria Maria, Procopio Antonio, Perri Enzo, Britti Domenico and Cuzzocrea Salvatore. Convegno monotematico SIF "Inflammatory based diseases: molecular and cellular mechanisms" Napoli, 15-16 Maggio, 2013

77. EFFECTS OF A POLYPHENOL PRESENT IN OLIVE OIL, OLEUROPEIN AGLYCONE, IN A MURINE MODEL OF INTESTINAL ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY. Michela Campolo, **Rosanna Di Paola**, Daniela Impellizzeri, Antonio Procopio, Enzo Perri, Domenico Britti, Emanuela Esposito and Salvatore Cuzzocrea European Shock Society 2013, 12-14 September, Vienna

78. PALMITOYLETHANOLAMIDE REDUCES EARLY RENAL DYSFUNCTION AND INJURY CAUSED BY EXPERIMENTAL ISCHEMIA AND REPERFUSION IN MICE. Impellizzeri Daniela; **Di Paola Rosanna**; Mondello Patrizia; Velardi Enrico; Aloisi Carmela; Cappellani Alessandro; Esposito Emanuela; Cuzzocrea Salvatore. European Shock Society 2013, 12-14 September, Vienna

79. EXOGENOUS T3 ADMINISTRATION PROVIDES NEUROPROTECTION IN A MURINE MODEL OF TRAUMATIC BRAIN INJURY Irene Paterniti, Rosalia Crupi, Michela Campolo, **Rosanna Di Paola** Salvatore Cuzzocrea, Emanuela Esposito. 36th Annual Conference on Shock, San Diego, 2013 June 1-4

80. ATB-346, A HYDROGEN SULFIDE-RELEASING CYCLOOXYGENASE INHIBITOR, ENHANCES MOTOR FUNCTION

AND REDUCES CORTICAL LESION VOLUME FOLLOWING TRAUMATIC BRAIN INJURY IN MICE Paterniti I, Campolo M, Siracusa R, **Di Paola R**, Bruschetta G, Cordaro M, Esposito E, Wallace JL, Cuzzocrea S. 37th Annual Conference on Shock. Charlotte, 7-10 June 2014

81. NEUROPROTECTION BY LONG-CHAIN FATTY ACIDS IN TRAUMA: THE CONTROL OF NEUROINFLAMMATION Salvatore Cuzzocrea, Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, **Rosanna Di Paola**, Michela Campolo, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Emanuela Esposito and Pier Luigi Canonico. II Convegno Monotematico SIF - Gruppo di Lavoro Malattie Neurodegenerative. Catania, 20 Giugno 2014

82. LIVER X RECEPTORS ACTIVATION, THROUGH TO901317 BINDING, DECREASES NEUROINFLAMMATION IN PARKINSON'S DISEASE. Rosalba Siracusa, Michela Campolo, Irene Paterniti, Marika Cordaro, **Rosanna Di Paola**, Carolin Cornelius, Michele Navarra, Salvatore Cuzzocrea and Emanuela Esposito. Convegno Monotematico Sif Sulla Farmacognosia: nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale Napoli 20-21 Giugno 2014

83. ATB-346, A HYDROGEN SULFIDE-RELEASING CYCLOOXYGENASE INHIBITOR, ENHANCES MOTOR FUNCTION AND REDUCES CORTICAL LESION VOLUME FOLLOWING TRAUMATIC BRAIN INJURY IN MICE Paterniti I, Campolo M, Siracusa R, **Di Paola R**, Bruschetta G, Cordaro M, Esposito E, Wallace JL, Cuzzocrea S. 9th FENS Forum of Neuroscience. Milano 5-9 Luglio 2014

84. NEUROPROTECTION BY ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN IN TRAUMA: THE CONTROL OF NEUROINFLAMMATION. Salvatore Cuzzocrea, Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, **Rosanna Di Paola**, Michela Campolo, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Emanuela Esposito. 17th World

Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WCP2014). Cape Town, South Africa 13-18 July 2014

85. A NEW CO-ULTRAMICRONIZED COMPOSITE INCLUDING PALMITOYLETHANOLAMIDE AND LUTEOLIN PREVENTS NEUROINFLAMMATION ASSOCIATED TO SPINAL CORD INJURY. Salvatore Cuzzocrea, Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, **Rosanna Di Paola**, Campolo Michela, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Emanuela Esposito. ISCOS Annual Scientific Meeting. Maastricht 2-4 September 2014

86. INHIBITION OF POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE ACTIVITY BY 5-AIQ MODULATES AUTOPHAGY INDUCED BY EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA. Emanuela Esposito, Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, **Rosanna Di Paola**, Giuseppe Bruschetta, Michela Campolo, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Salvatore Cuzzocrea. ISCOS Annual Scientific Meeting. Maastricht 2-4 September 2014

87. “CO-ULTRAMICRONIZED PALMITOYLETHANOLAMIDE - LUTEOLIN IN THE REATMENT OF CEREBRAL ISCHEMIA: FROM RODENT TO MAN” Fusco R., Caltagirone C., Cisari C., Schievano C., **Di Paola R.**, Cordaro M., Bruschetta G., Esposito E., Cuzzocrea S. a Congresso “Controversies in Neurodegeneration” Convegno Monotematico SIF Catania 9-10 Giugno, 2016

88. “ULTRAMICRONIZED PALMITOYLETHANOLAMIDE (PEA-UM®) IN THE TREATMENT OF IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS” Fusco R., **Di Paola R.**, Impellizzeri D., Cordaro M., Siracusa R., Crupi R, Esposito E., Cuzzocrea S. a Congresso “XIX SIF Seminar on Pharmacology and Similar Sciences for PhD Studentes, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees” Rimini 20-22 Settembre, 2016

89. ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF A NEW FORMULATION: PALMITOYLETHANOLAMIDE/BAICALEIN IN A MURINE MODEL

OF MYOCARDIAL ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY. Salvatore Cuzzocrea Ramona D'amico, Roberta Fusco, Enrico Gugliandolo, Rosalia Crupi, Daniela Impellizzeri and **Rosanna Di Paola**. Experimental Biology 2017, 22-26 Aprile, Chicago

90. EFFECTS OF A CO-MICRONIZED COMPOSITE CONTAINING PALMITOYLETHANOLAMIDE AND POLYDATIN IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA Cordaro M, Impellizzeri D, Siracusa R, Gugliandolo E, Fusco R, Esposito E, **Di Paola R** and Cuzzocrea S. Experimental Biology (ASPET) 2017 Chicago, April 22 – April 26, 2017

91. “EFFECT OF A NEW FORMULATION OF MICRONIZED AND ULTRAMICRONIZED N-PALMITOYLETHANOLAMINE TREATMENT IN A TIBIA FRACTURE MOUSE MODEL OF COMPLEX REGIONAL PAIN SYNDROME” Fusco R., Gugliandolo E., Campolo M, Evangelista M, **Di Paola R** and Cuzzocrea S. a Congresso “Experimental Biology” Chicago 22-26 Aprile, 2017

92. “CO-MICRONIZED PALMITOYLETHANOLAMIDE/POLYDATIN TREATMENT CAUSES ENDOMETRIOTIC LESION REGRESSION IN A RODENT MODEL OF SURGICALLY INDUCED ENDOMETRIOSIS” Fusco R., **Di Paola R.**, Gugliandolo E., Crupi R., Granese R. and Cuzzocrea S. a Congresso “The pharmacological basis of novel pain therapeutics” Convegno Monotematico SIF Firenze 4-5 Maggio, 2017

93. “INHIBITION OF INFLAMMASOME ACTIVATION IMPROVES LUNG ACUTE INJURY INDUCED BY CARRAGEENAN IN A MOUSE MODEL OF PLEURISY” Fusco R., Gugliandolo E., Biundo F., Campolo M., D'Amico R., **Di Paola R.** and Cuzzocrea S. a Congresso “13th World Congress on Inflammation” Londra 8-12 Luglio, 2017

94. THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PISTACHIOS REDUCES CARDIAC TISSUE INJURY OF ACUTE ISCHEMIA/REPERFUSION (I/R) IN DIABETIC STREPTOZOTOCIN (STZ)-INDUCED HYPERGLYCAEMIC RATS. **Rosanna Di Paola**, Roberta Fusco, Enrico Gugliandolo, Ramona D'Amico, Michela Campolo, Saverio Latteri, Arianna Carughi, Giuseppina Mandalari, Salvatore Cuzzocrea 13th World Congress on Inflammation, Londra 8-12 luglio 2017

95. "INHIBITION OF INFLAMMASOME ACTIVATION IMPROVES LUNG ACUTE INJURY INDUCED BY CARRAGEENAN IN A MOUSE MODEL OF PLEURISY" Fusco R., Gugliandolo E., Biundo F., Campolo M, **Di Paola R.** and Cuzzocrea S. a Congresso "Farmaci salute e qualità della vita" Convegno SIF Rimini 25-28 Ottobre, 2017

96. "BERGAMOT JUICE EXTRACT TREATMENT IMPROVED INFLAMMATORY PROCESS ASSOCIATED WITH PERIODONTITIS INDUCED BY LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) INJECTION" R. D'Amico, R. Fusco, E. Gugliandolo, **R. Di Paola**, G. Oteri, M. Navarra and S. Cuzzocrea. XXXVIII Con-gresso Nazionale SIF, Rimini, 25-28 Ottobre 2017.

97. ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF A NEW FORMULATION: PALMITOYLETHANOLAMIDE/BAICALEIN IN A MURINE MODEL OF MYOCARDIAL ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY. **Rosanna Di Paola**, Salvatore Cuzzocrea Ramona D'amico¹, Roberta Fusco, Enrico Gugliandolo, Rosalia Crupi, Daniela Impellizzeri Experimental Biology 2018, 21-25 Aprile, San Diego California

98. "FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 1 SIGNALLING PROMOTES EXPERIMENTAL COLITIS IN MICE" Fusco R., **Di Paola R.**, Gugliandolo E., D'Amico R., Perretti M. and Cuzzocrea S. a Congresso "Experimental Biology" San Diego 21-25 Aprile, 2018

99. "THE ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF ALDEMIDROL + SODIUM HYALURONATE IN PRECLINICAL AND CLINICAL

STUDIES” Cuzzocrea S., Peritore A., Impellizzeri D., Cordaro M., Siracusa R., Fusco R., Gugliandolo E., Crupi R., **Di Paola R.** a Congresso “Experimental Biology” San Diego 21-25 Aprile, 2018

100. “THE ROLE OF TLR4 AND PPAR RECEPTOR, IN ACUTE LUNG INJURY AND INFLAMMATION INDUCED BY PSEUDOMONAS AERUGINOSA INFECTION” Gugliandolo E., Fusco R., Ginestra G., D’Amico R., Bisignano C., Mandalari G., Cuzzocrea S., **Di Paola R.** a Congresso “Experimental Biology” San Diego 21-25 Aprile, 2018

101. “DEVELOPMENT OF A NEW LOCAL THERAPEUTIC APPROACH FOR BOS: EFFICACY OF IMATINIB LOADED - ANTICD44 COATED GOLD NANOPARTICLES IN VITRO AND IN VIVO” Meloni F., **Di Paola R.**, Morbini P., Pandolfi L., Frangipane V, Gugliandolo E., Cova E., Colombo M., Prosperi D., Vitulo P., Ferrario G., Fusco R., Pacini C., Siracusa R., Cuzzocrea S. a Congresso “ISHLT2019 International Society for Heart and Lung Transplantation” Orlando 3-6 Aprile, 2018

102. 2-PENTADECYL-2-OXAZOLINE REDUCES NEUROINFLAMMATORY ENVIRONMENT IN THE MPTP MODEL OF PARKINSON DISEASE. Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Rosalia Crupi, Daniela Impellizzeri, Alessio Filippo Peritore, Ramona D’Amico, Enrico Gugliandolo, **Rosanna Di Paola** and Salvatore Cuzzocrea. XXI SIF SEMINAR ON PHARMACOLOGY FOR PHD STUDENTS, FELLOWS, POST DOC AND SPECIALIST TRAINEES Bresso (Mi), Italy. September 19-22, 2018

103. “EFFECT OF A NEW COMPOUND CONTAINING PALMITOYLETHANOLAMIDE AND BAICALEIN IN A MYOCARDIAL ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY IN VIVO” D’Amico R., Fusco R., Gugliandolo E., Cordaro M., Siracusa R., Impellizzeri D., Peritore A.F., Crupi R., Cuzzocrea S., **Di Paola R.** Convegno SIF Bresso 19-22 Settembre, 2018

104. "NEUROPROTECTIVE EFFECT OF ARTESUNATE IN EXPERIMENTAL MODEL OF TRAUMATIC BRAIN INJURY" Gugliandolo E., D'Amico R., Cordaro M., Fusco R., Siracusa R., Crupi R., Impellizzeri D., Cuzzocrea S., **Di Paola R.** Convegno SIF Bresso 19-22 Settembre, 2018

105. "N-PALMITOYLETHANOLAMINE-OXAZLINE PROTECTS AGAINST NEUROINFLAMMATORY INJURY INDUCED BY MIDDLE CEREBRAL ARTERY OCCLUSION" Peritore A. F., Fusco R., Cordaro M., D'Amico R., Gugliandolo E., Siracusa R., Crupi R., Impellizzeri D., Cuzzocrea S., **Di Paola R.** Convegno SIF Bresso 19-22 Settembre, 2018.

106. EFFECTS OF A NEW COMPOUND CONTAINING PALMITOYLETHANOLAMIDE AND BAICALEIN IN MYO-CARDIAL ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY IN VIVO". R. D'Amico, R. Fusco, E. Gugliandolo, M. Cordaro, R. Siracusa, D. Impellizzeri, A.F. Peritore, R. Crupi, S. Cuzzocrea and **R. Di Paola** XXI SIF SEMINAR ON PHARMACOLOGY FOR PHD STUDENTS, FELLOWS, POST DOC AND SPECIALIST TRAINEES Bresso (MI), Italy. 19-22, Settembre 2018.

107. CO-ULTRAPEALUT: ROLE IN PRECLINICAL DELIRIUM MANIFESTATIONS. Rosalba Siracusa, Rosalia Crupi, Marika Cordaro, Daniela Impellizzeri, **Rosanna Di Paola** and Salvatore Cuzzocrea XXI SIF Seminar on Pharmacology for PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees. *Bresso 19-22 Settembre 2018*

108. EFFECTS OF A NEW COMPOUND CONTAINING PALMITOYLETHANOLAMIDE AND BAICALEIN IN MYOCARDIAL ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY IN VIVO Siracusa R., D'amico R., Fusco R., Gugliandolo E., Cordaro M., Impellizzeri D., Peritore A. F., Crupi R., Cuzzocrea S. and **Di Paola R.** Convegno Monotematico SIF - Cardiovascular diseases: from population to basic science searching for new therapeutic targets. Napoli 26-27 Settembre 2018

109. “N-PALMITOYLETHANOLAMINE-OXAZOLINE (PEA-OXA): A NEW THERAPEUTIC STRATEGY TO REDUCE NEUROINFLAMMATION AND OXIDATIVE STRESS ASSOCIATED TO VASCULAR DEMENTIA” Impellizzeri D., Siracusa R., Cordaro M., Crupi R., Peritore AF., Gugliandolo E. **Di Paola R.** and Cuzzocrea S. Convegno Monotematico SIF Cardiovascular diseases: from population to basic science searching for new therapeutic targets Napoli settembre 26-27 2018

110. THE ROLE OF FPR1 RECEPTOR AND THEIR RELATIONSHIP TO NEUROINFLAMMATION AND NEURODEGENERATION IN TRAUMATIC BRAIN INJURY R. Siracusa, S. Cuzzocrea, E. Gugliandolo, R. Fusco, **R. Di Paola** Neuroscience 2018. San Diego 3-7 Novembre 2018

111. NEUROPROTECTIVE EFFECT OF ARTESUNATE IN EXPERIMENTAL MODEL OF TRAUMATIC BRAIN INJURY. D'Amico R, Gugliandolo E, Cordaro M, Fusco R, Siracusa R, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, **Di Paola R.** II Edition More than Neuron: toward a less neuronocentric view of brain disorders Torino (TO), Italy. 29 Novembre – 1 Dicembre, 2018.

112. PATOLOGIE INTERSTIZIALI POLMONARI IN CORSO DI MALATTIE DEL COLLAGENE: INCONTRO MULTIDISCIPLINARE PNEUMO-REUMATOLOGICO Modello di trapianto tracheale eterotopico e sua applicazione allo studio del delivery locale di nanoparticelle - **R. Di Paola** Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia 29 marzo 2019

113. N-PALMITOYLETHANOLAMIDE-OXAZOLINE TREATMENTS PROTECTS AGAINST NEUROINFLAMMATORY INJURY INDUCED BY TRANSIENT MIDDLE CEREBRAL ARTERY OCCLUSION IN DIABETIC RATS- **Rosanna Di Paola**, Roberta Fusco, Marika Cordaro, Ramona D'Amico, Enrico Gugliandolo, Rosalba Siracusa, Alessio Filippo Peritore, Rosalia Crupi, Daniela Impellizzeri and Salvatore Cuzzocrea Experimental Biology 2019, 06-09 Aprile, Orlando Florida

114. “ANNEXIN A1 AND FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 2/3 LIKE: INTERACTION BETWEEN HYPOTHALAMIC–PITUITARY–ADRENAL AXIS AND HIPPOCAMPAL MEMORY IN A MODEL OF CORTICOSTERONE-INDUCED DEPRESSIVE LIKE BEHAVIOR” Crupi R., Peritore A., Gugliandolo E., Siracusa R., Impellizzeri D., Fusco R., Cordaro M., D’amico R., **Di Paola R.** and Cuzzocrea S. a Congresso “Experimental Biology” Orlando 6-9 Aprile, 2019

115. “THE NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF MICRONIZED PEA (PEA-M) FORMULATION ON DIABETIC NEUROPATHY IN MICE” Impellizzeri D., Cordaro M., Gugliandolo E., Siracusa R., Crupi R., Peritore A., D’Amico R, Fusco R., **Di Paola R.** and Cuzzocrea S. a Congresso “Experimental Biology” Orlando 6-9 Aprile, 2019

116. EFFECT OF N-PALMITOYLETHANOLAMINE-OXAZOLINE ON COMORBID NEUROPSYCHIATRIC DIS-TURBANCE ASSOCIATED WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. D'Amico R, Cordaro M, Scuto M, Siracusa R, Peritore A.F, Gugliandolo E, Fusco R, Crupi R, Impellizzeri D, Pozzebon M, Alfonsi D, Mattei N, Marcolongo G, Evangelista M, Cuzzocrea S, **Di Paola R.** Experimental Biology (ASPET) 2019 Orlando, Florida, Aprile 6-9, 2019

117. THE PROTECTIVE EFFECTS OF MICRONIZED PEA (PEA-M) FORMULATION ON POSTOPERATIVE PAIN IN RATS Siracusa R., Fusco R., Impellizzeri D., Peritore A. F., Cordaro M., D’Amico R., Gugliandolo E.1, Crupi R., Cuzzocrea S. and **Di Paola R.** 1st International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity. Rimini 6-7 Giugno 2019

118. “GUT-BRAIN ACTIONS UNDERLYING COMORBID NEUROPSYCHIATRIC DISTURB ASSOCIATED WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE” Fusco R., Cordaro M., Siracusa R., D’amico R., Gugliandolo E., Peritore A.F., Crupi R., Impellizzeri D., Cuzzocrea S. and **Di Paola R.** “1st International Conference on

Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity” Rimini 6-7, 2019

119. “ROLE OF DICKKOPF-3 IN TRANSIENT CEREBRAL ISCHEMIA” Fusco R., Siracusa R., Peritore A.F., Gugliandolo E., D’Amico R., Cordaro M., Impellizzeri D., Crupi R., Cuzzocrea S., and **Di Paola R.** “14th world congress on inflammation (WCI 2019)” Sydney 15-19, 2019

120. THE PROTECTIVE EFFECTS OF MICRONIZED PEA (PEA-M) FORMULATION ON POSTOPERATIVE PAIN IN RATS Siracusa R., Fusco R., Impellizzeri D., Peritore A. F., Cordaro M., D’Amico R., Gugliandolo E.1, Crupi R., Cuzzocrea S. and **Di Paola R.** 14th World Congress on Inflammation. Sydney 15-19 Settembre 2019

121. GUT–BRAIN ACTIONS UNDERLYING COMORBID NEUROPSYCHIATRIC DISTURB ASSOCIATED WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Ramona D’amico, Enrico Gugliandolo, Alessio Filippo Peritore, Rosalia Crupi, Roberta Fusco, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, and **Rosanna Di Paola.** 14TH World Congress On Inflammation (WCI 2019). 15-19 September 2019

122. N-PALMITOYLETHANOLAMIDE-OXAZOLINE TREATMENTS PROTECTS AGAINST NEUROINFLAMMATORY INJURY INDUCED BY TRANSIENT MIDDLE CEREBRAL ARTERY OCCLUSION IN DIABETIC RATS **Rosanna Di Paola.** 14TH World Congress On Inflammation (WCI 2019). 15-19 September 2019

123. NEUROHEALTH PROPERTIES OF *HERICIUM ERINACEUS* AND *MORINGA OLEIFERA*: PROTECTION AGAINST ALZHEIMER'S DISEASE **Rosanna Di Paola** Roberta Fusco, Marika Cordaro, Ramona D’amico, Enrico Gugliandolo, Rosalba Siracusa, Alessio Filippo Peritore, Tiziana Genovese Rosalia Crupi Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea

Vittorio Calabrese European Conference and Expo on Nutrition & Food Sciences". Rome May 04-05, 2020

124. ANTI-INFLAMMATORY AND ANTI-OXIDANT ACTIVITY OF HIDROX[®] IN ROTENONE-INDUCED PARKINSON'S DISEASE IN MICE Rosalba Siracusa, Roberta Fusco, Angela Trovato, Roberto Crea, **Rosanna Di Paola**, Salvatore Cuzzocrea and Vittorio Calabrese Food Science and Nutrition. Virtual 2-3 Novembre 2020

125. MELATONIN PLUS FOLIC ACID TREATMENT AMELIORATES RESERPINE-INDUCED FIBROMYALGIA: EVALUATION OF PAIN, OXIDATIVE STRESS AND INFLAMMATION' EXPERIMENTAL BIOLOGY 2020 **Di Paola Rosanna** San Diego Convention Center San Diego, California, USA April 4-7, 2020

126. REDUCTION OF LEISHMANIA ACTIVITY BY N-ACETYL -L-CYSTEINE: IN VIVO STUDY EXPERIMENTAL BIOLOGY 2020 San Diego Convention Center San Diego, California, USA April 4-7, 2020

127. WEBINAR NANOTECHNOLOGY AND CHRONIC LUNG DISEASES - The heterotopic tracheal allograft as an animal model of obliterative bronchiolitis **R. Di Paola** 22nd January 2021 Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia -università degli studi di Pavia

128. THE NUTRACEUTICAL N PALMITOYLETHANOLAMIDE (PEA) REVEALS WIDESPREAD MOLECULAR EFFECTS UNMASKING NEW THERAPEUTIC TARGETS IN MURINE VARICOCELE EXPERIMENTAL BIOLOGY 2021 **Rosanna Di Paola** April 27-30, 2021

129. A NEW CO-MICRONIZED COMPOUND OF ULTRAMICRONIZED-PALMITOYLETHANOLAMIDE AND POLYDATIN PROTECTS AGAINST INFLAMMATORY BOWEL DISEASE THROUGH SIRT1/NRF2 AND NF-KB PATHWAY Alessio

CAPITOLI DI LIBRO

1. CALPAIN INHIBITOR I REDUCES INTESTINAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY IN THE RAT **R. Di Paola** S. Marzocco, G. Autore, A. Pinto, A.P. Caputi, C. Thiemmermann, S. Cuzzocrea Immune Consequences and Therapy Editor Eugen Faist. Medimond International Proceedings. Monduzzi editore s.p.a. Bologna, Italia; pp:221- 224
2. 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:225-23
3. 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
4. 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
5. 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

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-D12,14-PROSTAGLANDIN J2, LIGANDS OF THE PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR-g (PPAR-g), 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 13-17, 2007 MEDIMOND s.r.l. Bologna, p 45- 49; H313C0026 45.

9. GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 β INHIBITION ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY OF THE GUT S. Cuzzocrea, E. Mazzon, E. Esposito, C. Muià, M. Abdelrahman, **R. Di Paola**, C. Crisafulli, P. Bramanti, E. Cuzzocrea and C. Thiemermann 7th World Congress on Trauma, Shock, Inflammation and Sepsis Munich, Germany March 13-17, 2007 MEDIMOND s.r.l. Bologna, p 51- 54; H313C0025.

10. ETANERCEPT ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF CERULEIN-INDUCED ACUTE PANCREATITIS IN MICE. A COMPARISON WITH TNF- α 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

11. THE CARDIOVASCULAR EFFECTS OF XANTHINES AND SELECTIVE PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS: A RISK-BENEFIT ANALYSIS Fusco R, **Di Paola R**, Cuzzocrea S, Matera MG, Page C. In: Martínez-García MÁ, Pépin J-L, Cazzola M, eds. Cardiovascular Complications of Respiratory Disorders (ERS Monograph). Sheffield, European Respiratory Society, 2019; pp. 000-000 [https://doi.org/10.1183/2312508X.10028919]

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Messina, 9 Marzo 2021

Rosanna Di Paola

