

**CURRICULUM FORMATIVO
E PROFESSIONALE**

Prof.ssa Emanuela Esposito

MESSINA, 2020

Nome: Emanuela Esposito

Luogo e data di nascita: [REDACTED]

Cittadinanza: Italiana

Indirizzo: [REDACTED]
98165 Messina
e-mail: eesposito@unime.it

Posizione attuale: **PROFESSORE ORDINARIO DI FARMACOLOGIA (05/G1-SSD BIO14)**

Curriculum degli studi

1993 Diploma di maturità classica (52/60)

2000 Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II

2003 Dottorato di Ricerca in Scienza del Farmaco (XVI ciclo), Università degli Studi di Napoli Federico II

2005 Specializzazione in Farmacologia, Università degli Studi di Napoli Federico II

2010 Dottorato di Ricerca in Scienze Neurobiologiche Cliniche (XXII ciclo), Università degli Studi di Messina

2010-2012

Assegnista di Ricerca (D.R. N° 3936 del 21/12/2009) presso la Sezione di Farmacologia – Dipartimento Clinico-Sperimentale di Medicina e Farmacologia, A.O.U Policlinico “G. Martino” Università di Messina.

2012-2014

Ricercatore a tempo determinato - RTD junior, Settore Concorsuale 05/G1, settore scientifico disciplinare S.S.D. BIO-14 (Farmacologia) presso la Facoltà di SCIENZE MM. FF. NN. dell’Università di Messina, Decreto Rettorale n. 497 del 15 Febbraio 2012 (bando pubblicato sulla G.U.R.I. n.17 del 02/03/2012)

06/02/2014

Abilitazione Professore II Fascia, BANDO DD n. 222/2012 SETTORE CONCORSUALE 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA

2014-2017

Ricercatore a tempo determinato - RTD senior, Settore Concorsuale 05/G1 (Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia) – SSD BIO/14 (Farmacologia) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali, D.R. 1231/2014 art. 24, comma 3, lett. b), L. 30.12.2010 n. 240

12/04/2017

Abilitazione Professore I Fascia, BANDO D.D. 1532/2016 SETTORE CONCORSUALE 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA, abilitazione valida dal

12/04/2017 AL 12/04/2023 (art. 16, comma 1,
Legge 240/10)

10/10/2017

Professore di Seconda Fascia nel Settore
Concorsuale **05/G1- SSD BIO14**

31/12/2019

Professore di Prima Fascia nel Settore
Concorsuale **05/G1- SSD BIO14**

Curriculum accademico

2000

Laurea in Farmacia (106/110), conseguita presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Tesi sperimentale in Farmacologia: "Effetto della fumonisina B₁ sulla struttura e sulla funzionalità della membrana plasmatica macrofagica."

Relatore: **Prof. Raffaele Di Carlo**

2000

Contratto per l'affidamento di incarico di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Farmacologia Sperimentale della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II su "Ruolo della leptina nella regolazione dell'asse riproduttivo e sua modulazione farmacologica" dal 1 Giugno 2000 al 30 Maggio 2001.

Responsabile: **Prof. Raffaele Di Carlo**

2000

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista. Prima sessione 2000

- 2000** Vincitrice del concorso d'ammissione alla scuola di Specializzazione in Farmacologia, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 2000** Vincitrice del concorso d'ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienza del Farmaco (XVI ciclo) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 2000-2003** Dottoranda di Ricerca in Scienza del Farmaco (XVI ciclo) presso il Dipartimento di Farmacologia Sperimentale della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e presso Yale University, School of Medicine, Obstetrics Gynecology and Reproductive Sciences (Reproductive Neuroscience Unit), New Haven, CT.
- 2003** Titolo di **Dottore di Ricerca** in Scienza del Farmaco. *Tesi di dottorato in Farmacologia* dal titolo: "Leptin function and its modulation by hormonal mechanisms AND Hypothalamic type II iodothyronine deiodinase in metabolism regulation".
Supervisor: **Prof. Raffaele Di Carlo (Italy)** e **Prof.ssa Sabrina Diano (USA)**
- 2003-2005** Allieva interna specializzanda in Farmacologia presso il Dipartimento di Farmacologia Sperimentale della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 2004** Contratto di Collaborazione per Prestazione di Lavoro Occasionale (Centro per la

Comunicazione e l'Innovazione Organizzativa-COINOR- dell'Università degli Studi di Napoli Federico II) per lo svolgimento di attività di tutor: allestimento del laboratorio di microscopia, preparazione dei vetrini, settaggio dei microscopi ed assistenza agli studenti per l'esercitazione al microscopio sulla cellula nell'ambito del progetto LEBEX del III anno CampusOne per il corso di Laurea in Controllo di Qualità. Supervisore: **Prof. Elisa Gionti**

2005

Titolo di **Specialista in Farmacologia** (50/50 con lode). *Tesi sperimentale di Specializzazione in Farmacologia* dal titolo "L'inibizione ipotalamica della deiodinasi di tipo II blocca la riduzione del rilascio del TRH durante il digiuno".

Supervisore: **Prof. Rosaria Meli**

2006

Vincitrice del concorso per il conferimento di una Borsa di studio presso il Centro Regionale di Competenza in Diagnostica e Farmaceutica Molecolari (CRdC DFM), relativa al progetto "Alta Formazione nel campo della biologia avanzata e delle sue applicazioni: creazioni di profili professionali nei settori della diagnostica e della farmaceutica molecolari".

Tutor: **Prof. Rosaria Meli (Napoli)** e **Prof. Salvatore Cuzzocrea (Messina)**

2006

Vincitrice del concorso d'ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienze Neurobiologiche Cliniche Scuola di Dottorato in Neuroscienze

(XXII ciclo) presso l'Università degli Studi di Messina.

2007-2009

Dottoranda di Ricerca in Scienza Neurobiologiche Cliniche (XXII ciclo) presso il Dipartimento Clinico-Sperimentale di Medicina e Farmacologia dell'Università degli Studi di Messina e presso il Dipartimento di Farmacologia Sperimentale della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

2010

Titolo di **Dottore di Ricerca** in Scienze Neurobiologiche Cliniche (XXII) ciclo presso l'Università degli Studi di Messina. *Tesi di dottorato in Farmacologia* dal titolo: “Peroxisome proliferator-activated receptors (PPARs): new pharmacological targets for neuroprotection in spinal cord injury”.

Tutor: **Prof. Salvatore Cuzzocrea**

2009

Iscrizione all'ordine dei Farmacisti della Provincia di Napoli

2010

Vincitrice del Concorso, per titolo e esame, per il conferimento di Assegno per la collaborazione ad attività di Ricerca (D.R. N° 3936 del 21/12/2009). Titolo del progetto: “Ruolo del PPAR- α nella regolazione dell'attività anti-infiammatoria del 17 β -estradiolo”, presso la Sezione di Farmacologia – Dipartimento Clinico-Sperimentale di Medicina e

Farmacologia, A.O.U Policlinico “G. Martino”
Università di Messina.

Tutor: **Prof. Salvatore Cuzzocrea**

2012

Vincitrice della procedura di valutazione comparativa a un contratto di diritto privato per **Ricercatore *junior* a tempo determinato** e regime d’impegno a tempo pieno per **il Settore Concorsuale 05/G1 (Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia) – SSD BIO/14 (Farmacologia) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali indetta con Decreto Rettorale n. 497 del 15 Febbraio 2012**, (bando pubblicato sulla G.U.R.I. n.17 del 02/03/2012)

06/02/2014

Abilitazione Professore II Fascia, BANDO DD n. 222/2012 SETTORE CONCORSUALE 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA

2014-2017

Vincitrice della procedura di valutazione comparativa a un contratto di diritto privato per **Ricercatore *senior* a tempo determinato** e regime d’impegno a tempo pieno per **il Settore Concorsuale 05/G1 (Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia) – SSD BIO/14 (Farmacologia) D.R. 1231/2014 art. 24, comma 3, lett. b), L. 30.12.2010 n. 240 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali**

12/04/2017

Abilitazione Professore I Fascia BANDO D.D. 1532/2016 SETTORE CONCORSUALE 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA, abilitazione valida dal 12/04/2017 AL 12/04/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

10/10/2017

Professore di II Fascia in Regime di impegno Tempo Pieno nel Settore Concorsuale **05/G1-SSD BIO14** presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali

31/12/2019

Professore di I Fascia in Regime di impegno Tempo Pieno nel Settore Concorsuale **05/G1-SSD BIO14** presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali

PERMANENZA PRESSO ISTITUTI DI RICERCA

Maggio-Luglio 2001

Istituto di genetica e biofisica "Adriano Buzzati Traverso" (CNR) di Napoli.

Supervisore: **Prof. Colonna-Romano**

Novembre 2002-novembre 2003

Yale University, School of Medicine, Obstetrics Gynecology and Reproductive Sciences (Reproductive Neuroscience Unit), New Haven, CT.

Supervisore: **Prof.ssa Sabrina Diano**

Febbraio 2006-Agosto 2006

Dipartimento Clinico-Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Sezione di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Universitario, Università degli Studi di Messina, laboratori di Autoimmunità ed Infiammazione.

Supervisore: **Prof. Salvatore Cuzzocrea**

Agosto-Settembre 2016

Yale University, School of Medicine, Obstetrics Gynecology and Reproductive Sciences (Reproductive Neuroscience Unit), New Haven, CT.

Supervisore: **Prof.ssa Sabrina Diano**

TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO

1999

Svolgimento del tirocinio professionale obbligatorio pre-laurea presso la Farmacia San Carlo della Dott.ssa di Migliucci Silvia;

2005

Corso di Radiochimica e Radiobiologia (con frequenza settimanale) con superamento esame finale: dal 9 Marzo al 12 Maggio 2005, Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli;

2006

Attività di Stage presso il laboratorio di Autoimmunità ed Infiammazione della Sezione di Farmacologia del Dipartimento Clinico-Sperimentale di Medicina e Farmacologia

dell'Università di Messina (Responsabile: Prof. Salvatore Cuzzocrea), coerente col percorso formativo previsto nell'ambito del progetto di formazione "Esperti nei settori della Diagnostica e della Farmaceutica molecolari, dal 24 Maggio al 2 Agosto 2006;

2007

Stage di Formazione presso la Guacci S.p.A., Nola (Napoli), in data 3 Maggio 2007;

2007

Alta formazione nel campo della Biologia Avanzata e delle sue Applicazioni: creazioni di profili professionali nei settori della Diagnostica e della Farmaceutica Molecolari: 14 Maggio 2007, Real Museo di Mineralogia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli;

2009

Evento formativo n. 2796/9037508 denominato "Il dolore e l'infiammazione in Ambulatorio", Castellammare di Stabia (Napoli), 28 Novembre 2009;

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Società Italiana di Farmacologia (SIF) dal 2002

Società Italiana di Tossicologia (SITOX) dal 2006

Società Italiana di Neuroscienze (SINS) dal 2006

European Shock Society (ESS) dal 2009

ASPET Society dal 2010

Neuroscience dal 2015

PREMIE RICONOSCIMENTI

- 2004** Travel Awards **EPHAR 2004**, Porto, Portugal, 14-17 July 2004
- 2008** **Premio FARMINDUSTRIA per la Ricerca Farmacologia** per “Splanchnic ischemia and reperfusion injury is reduced by genetic or pharmacological inhibition of TNF-alpha”, **Esposito E**, **Mazzon E**, **Muià C**, **Meli R**, **Sessa E**, **Cuzzocrea S** pubblicato sulla rivista *Journal of Leukocyte Biology*
- 2009** Travel Awards **EUROPEAN SHOCK SOCIETY (ESS) CONGRESS 2009**, 24-26 Settembre, Portugal, Lisbona
- 2009** **Premio per il miglior Poster, 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia**, Rimini, 14-17 Ottobre 2009
- 2011** **Premio Benedicenti come cultore italiano di farmacologia che nel triennio 2008-2010 abbia dato prova della migliore operosità scientifica nel campo degli studi farmacologici e della tossicologia**
- 2011** Travel Awards **EUROPEAN SHOCK SOCIETY (ESS) CONGRESS 2011**, 31 Agosto-2 Settembre Giardini Naxos (Taormina), Italy

- 2011** **Best Poster Award EUROPEAN SHOCK SOCIETY (ESS) 2011 CONGRESS, 31 Agosto-2 Settembre, Giardini Naxos, Italy**
- 2012** **Young Investigator Award in the Neuropharmacology Division, Experimental Biology Meeting EB 2012, April 21-25, San Diego**
- 2012** **Travel Awards for Shock Society Meeting - Miami, Florida - June 9 - 13, 2012**
- 2012** **Travel Awards for 6th European Congress on Pharmacology (EPHAR) 2012, Granada, Spain, 17-20 July 2012**
- 2013** **Young Scientist Travel Awards, Experimental Biology Meeting EB 2013, Boston 24-27 April**
- 2013** **Travel Awards, Shock Society Congress 2013, Miami, 1-5 June**
- 2014** **Young Scientist Travel Award, Experimental Biology Meeting EB 2014, San Diego 26-30 April Bologna 2011 Bologna 2011**
- 2019** **Referente Area Health del Gruppo di consulenza e coordinamento, del dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, per il nuovo Piano Nazionale della Ricerca (PNR) e per le proposte e strategie nazionali e per Horizon Europe 2021-27 - (Gruppo DPFSR per**

PNR & HE '21-27). Coordinatore: Prof-
Andrea Lenzi

2020

Referente Area Health del Gruppo di esperti per la compilazione delle linee guide del PNR 2020/2027, relativamente al sottoambito Tecnologie Farmaceutiche e Farmacologiche. Coordinatore: Prof.ssa Abbracchio

GRANT

2007-2013

Progetto di ricerca **PO FESR 2007/2013 Linea d'intervento 4.1.1.1** "Valorizzazione di biomasse residuali per l'applicazione nel settore farmaceutico e cosmetico" Importo Finanziato 857 731, 44- (**Partecipante**)

2009

PROGRAMMA DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN 2009): "Nuovi meccanismi di trasduzione del segnale dei Glucocorticoidi in infiammazione cronica e immunità" Codice: 20094CBRCL_003
Coordinatore scientifico: RICCARDI Carlo; Responsabile scientifico: CAPUTI Achille Patrizio. Durata 24 mesi. (**Partecipante**)

2012

FIRB: "AUTOMED: Analisi dei meccanismi molecolari dell'autofagia nel cancro ed in patologie degenerative". Coordinatore progetto: BALLABIO Andrea; Responsabile scientifico: Prof Mauro Piacentini. Prot. RBAP11Z3YA_004. Durata: 48 mesi. (**Partecipante**)

- 2012** **Young Investigator Programme Fondazione Umberto Veronesi:** “Targeting peroxisome proliferator activated receptors (PPARs) as a novel approach in the treatment of graft-versus-host disease (GVHD)”. **Principal Investigator**
- 2014** Progetto di ricerca **PO FESR 2007/2013 Linea d’intervento 4.1.1.1** “Valorizzazione di biomasse residuali per l’applicazione nel settore farmaceutico e cosmetico“. **Partecipante**
- 2013** **Ricerca Finalizzata:**
 “PALMITOYLETHANOLAMIDE TO TARGET INFLAMMATION IN NEURODEGENERATIVE DISEASES: A STUDY FOCUSED ON PERIPHERAL IMMUNE CELLS”, codice CO-2013-02356242. Durata del progetto: 36 mesi.
Responsabile di Unità
- 2014** **Young Against Pain (YAP).** “Formation of ceramide and development of morphine-induced hyperalgesia and antinociceptive tolerance”. **Principal Investigator**
- 2014** **SPONSORED RESEARCH** American Pistachio Growers “Antioxidant potential of pistachios”. (**Partecipante**)
- 2014** Progetto di ricerca **PO FESR 1421** con codice CUP G63F12000260004 ALI.FU.I.DE.A: “Alimenti Funzionali e Integratori Nutraceutici

a base di Lupino bianco e derivati degli agrumi“. Coordinatore: PAOLO RAPISARDA. (**Partecipante**)

2015

Research&Mobility: “EFFECTS OF N-ACYLETHANOLAMINES AND POLYPHENOLS ASSOCIATION IN THE CONTROL OF NEUROINFLAMMATION AFTER TRAUMATIC CENTRAL NERVOUS SYSTEM INJURIES”. Durata del progetto: 12 mesi. **Principal Investigator.**

2015

PROGRAMMA DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN 2015): “MECCANISMI DI PATOGENESI NEGLI STADI PRECOCI DELLA MALATTIA DI ALZHEIMER: IDENTIFICAZIONE DI TARGET FARMACOLOGICI E BIOMARKERS” Protocollo: 2015N4FKJ4_004. Durata del Progetto: 36 mesi. **Responsabile di Unità.**

2017

Research&Mobility: “Palmitoylethanolamide-oxazoline (PEA-OXA) and Neuroinflammation: a Novel Therapeutic Strategy for neurodegenerative diseases”. Durata del progetto: 12 mesi. **Principal Investigator.**

2017

PROGRAMMA DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN 2017): “Identification and validation of COmmon pathways at the CrOssrOads of

neurodegeneration and Neuroprotection (COCOON)”. Responsabile scientifico: DILUCA Monica Maria Grazia; Protocollo 2017MYJ5TH_004; Durata: 36 mesi.
Responsabile di Unità.

SVILUPPO BREVETTI E SPIN OFF

PCT/IB2015/057732 (Socio: SIFI/UNIPA/CNR ISMN PA/CNR ICB CT/ UNIME e CNR IBIM PA)

AR. Blanco, M.L. Bondi, G. Cavallaro, G. Consoli, E. Craparo, S. Cuzzocrea, **E. Esposito**, G. Giammona, G. Granata, P. Guarneri, M. Licciardi, G. Pitarresi, P. Saladino, C. La Marca, I. Deidda, S. Papasergi, S.Viola.

Nanostructured Formulations for the Delivery of Silibinin and other Active Ingredients for Treating Ocular Diseases.

IBMTech, di Traina F, Conoci S, **Esposito E**, Gugliandolo E

(Attività di sviluppo e produzione di prodotti/dispositivi medici e servizi ad alto valore tecnologico basati su bio/nano-tecnologie, sensori e metodi di analisi innovativi per applicazioni nel settore della medicina, con particolare riferimento alla medicina rigenerativa, della diagnostica e della terapia)

ATTIVITA' DIDATTICA

Prof.ssa Emanuela Esposito

MESSINA, 2020

2001/2-2009/10	Supporto didattico per le lezioni di Chemioterapia e Immunofarmacologia per il Corso di Laurea in Biotecnologie, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II
2001/2-2010/11	Supervisore all'attività di ricerca degli studenti interni per l'elaborazione di tesi di laurea sperimentali in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie Mediche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II
2003/4-2006/7	Membro della commissione d'esame di Farmacologia per il C.d.L. in Farmacia, Università di Napoli Federico II
2004/5	Tutor per le attività Lebex del III anno CampusOne, Università degli Studi di Napoli Federico II
2005/6-2009/10	Membro della commissione d'esame di Immunofarmacologia per il C.d.L. in Scienze Biotecnologiche, Università di Napoli Federico II
2006/7-2009/10	Membro della commissione d'esame di Chemioterapia per il C.d.L. in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Scienze

Biotechnologiche, Università degli Studi di Napoli Federico II

2010/11-oggi

Membro della commissione d'esame di Farmacologia per il C.d.L in Biologia (profilo Biosanitario), Università degli Studi di Messina

2010/11-2017/18

Supporto didattico per le lezioni di Farmacologia per il CL in Odontoiatria e Protesi Dentaria, e Infermieristica, Università degli Studi di Messina

2010/11-2017/18

Membro della commissione d'esame di Farmacologia per C.d.L in Odontoiatria ed odontostomatologia, Infermieristica, Università degli Studi di Messina

2010/11

Insegnamento di **Fisiopatologia Cellulare BIO/09** per LM Biologia – **6 CFU**-Università di Messina

2011/12-2012/13

Membro della commissione d'esame di Fisiopatologia Cellulare per LM Biologia, Università degli Studi di Messina

2012/13-2014/15	Incarico per attività di docenza nel Master di II livello in “Corretta preparazione dei farmaci antitumorali e farmacovigilanza in oncologia”
2013/14-2015/16	Insegnamento di Neurobiologia BIO/14 , per il Corso di Studi in Biologia- 4 CFU - Università di Messina,
2013/14-2015/16	Insegnamento di Elementi di Farmacologia BIO/14 , - Corso di Studi in Scienze Biologiche - 4 CFU - Università di Messina,
2014/15-2015/16	Insegnamento di Chemioterapia BIO/14 (Modulo del Corso di Farmacovigilanza e Farmacoeconomia- Immunofarmacologia e Chemioterapia), Corso di Studi in Farmacia - 3 CFU Università di Messina,
2014/15-oggi	Insegnamento di Neurofarmacologia BIO/14 -4 CFU - per il Corso di Studi in Biologia, Università di Messina
2015/16-oggi	Insegnamento di Farmacologia BIO/14 -6 CFU - per il Corso di Studi in Biologia, Università di Messina

2016/2017-2017/2018

Esame Teorico/pratico IV anno per il Corso di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica

2017/18-oggi

Insegnamento di Fisiologia ed Elementi di Farmacologia BIO/14, per il Corso di Studi in Scienze Biologiche **-6 CFU-** Università di Messina

2018/19-oggi

Insegnamento di Fitoarmacologia BIO/14, per il corso di studi Laurea Magistrale in Scienze Biologiche **-4 CFU-** Università di Messina,

2017/2018- oggi

Direttore Master II livello in TECNICHE DI PREPARAZIONE DEI FARMACI ANTIBLASTICI E VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA ED EFFICACIA DEI DISPOSITIVI MEDICI

2016/2017-oggi

Insegnamento di **Farmacologia (BIO/14)**, 1° anno, 1 CFU, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale

- 2017/2018-oggi** Insegnamento di **Farmacologia (BIO/14)**, 1° anno, 1 CFU, Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia
- 2018/2019-oggi** Insegnamento di **Farmacologia di Apparati e Sistemi**, 4° anno, 3 CFU, Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica Area Non Medica
- 2018/2019-oggi** Insegnamento di **Farmacologia di Apparati e Sistemi**, Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica Area Medica
- 2018/2019-oggi** Insegnamento di **Preparazioni officinali e magistrali sterili (CHIM/09)**, 2° anno, 2 CFU, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera
- 2018/2019-oggi** Insegnamento di **Preparazioni oncologiche (CHIM/09)**, 3° anno, 1 CFU, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

2013- oggi (Cicli XXIX-XXXIV)

**Membro del Collegio dei Docenti del
Dottorato in BIOLOGIA APPLICATA E
MEDICINA SPERIMENTALE**

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Le ricerche svolte dalla Prof.ssa Emanuela Esposito sono documentate da:

- 240 pubblicazioni su riviste internazionali classificate nel *Journal Citation Reports* (elenco **A**)
- 149 comunicazioni in congressi nazionali ed internazionali (elenco **B**)
- 5 Capitoli libri (elenco **C**)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

A) Lavori in extenso pubblicati su riviste internazionali classificate nel *Journal Citation Reports* (2018)

IF medio (n=240): 4,76

Hindex (Scopus): 47

Total citation (Scopus)= 7355

1. Meli R, Raso GM, Cicala C, **Esposito E**, Fiorino F, Cirino G. Thrombin and PAR-1 activating peptide increase iNOS expression in cytokine-stimulated C6 glioma cells. *J Neurochem.* 2001 Nov;79(3):556-63. (**IF 4,60**)

2: Ferrante MC, Meli R, Mattace Raso G, **Esposito E**, Severino L, Di Carlo G, Lucisano A. Effect of fumonisin B1 on structure and function of macrophage plasma membrane. *Toxicol Lett.* 2002 Mar 28;129(3):181-7. (**IF 3,16**)

3: Raso GM, Pacilio M, Di Carlo G, **Esposito E**, Pinto L, Meli R. In-vivo and in-vitro anti-inflammatory effect of *Echinacea purpurea* and *Hypericum perforatum*. *J Pharm Pharmacol.* 2002 Oct;54(10):1379-83. (**IF 2,30**)

4: Raso GM, Pacilio M, **Esposito E**, Coppola A, Di Carlo R, Meli R. Leptin potentiates IFN-gamma-induced expression of nitric oxide synthase and cyclo-oxygenase-2 in murine macrophage J774A.1. *Br J Pharmacol.* 2002 Nov;137(6):799-804. (**IF 6,81**)

5: Diano S, Leonard JL, Meli R, **Esposito E**, Schiavo L. Hypothalamic type II iodothyronine deiodinase: a light and electron microscopic study. *Brain Res.* 2003 Jun 20;976(1):130-4. (**IF 3,12**)

- 6: Meli R, Pacilio M, Raso GM, **Esposito E**, Coppola A, Nasti A, Di Carlo C, Nappi C, Di Carlo R. Estrogen and raloxifene modulate leptin and its receptor in hypothalamus and adipose tissue from ovariectomized rats. *Endocrinology*. 2004 Jul;145(7):3115-21. (IF 3,96)
- 7: **Esposito E**, Iacono A, Raso GM, Pacilio M, Coppola A, Di Carlo R, Meli R. Raloxifene, a selective estrogen receptor modulator, reduces carrageenan-induced acute inflammation in normal and ovariectomized rats. *Endocrinology*. 2005 Aug;146(8):3301-8. (IF 3,96)
- 8: Coppola A, Hughes J, **Esposito E**, Schiavo L, Meli R, Diano S. Suppression of hypothalamic deiodinase type II activity blunts TRH mRNA decline during fasting. *FEBS Lett*. 2005 Aug 29;579(21):4654-8. (IF 2,99)
- 9: Mattace Raso G, **Esposito E**, Iacono A, Pacilio M, Coppola A, Bianco G, Diano S, Di Carlo R, Meli R. Leptin induces nitric oxide synthase type II in C6 glioma cells. Role for nuclear factor-kappaB in hormone effect. *Neurosci Lett*. 2006 Mar 27;396(2):121-6. (IF 2,15)
- 10: Cuzzocrea S, Genovese T, Mazzon E, Crisafulli C, Di Paola R, Muià C, Collin M, **Esposito E**, Bramanti P, Thiernemann C. Glycogen synthase kinase-3 beta inhibition reduces secondary damage in experimental spinal cord trauma. *J Pharmacol Exp Ther*. 2006 Jul;318(1):79-89. (IF 3,70)
- 11: Ferrante MC, Bilancione M, Raso GM, **Esposito E**, Iacono A, Zaccaroni A, Meli R. Expression of COX-2 and hsp72 in peritoneal macrophages after an acute ochratoxin A treatment in mice. *Life Sci*. 2006 Aug 22;79(13):1242-7. (IF 3,23)
- 12: Genovese T, Mazzon E, Di Paola R, Muià C, Crisafulli C, Malleo G, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Role of peroxisome proliferator-activated receptor-alpha in acute pancreatitis induced by cerulein. *Immunology*. 2006 Aug;118(4):559-70. (IF 3,35)
- 13: Cuzzocrea S, Nocentini G, Di Paola R, Agostini M, Mazzon E, Ronchetti S, Crisafulli C, **Esposito E**, Caputi AP, Riccardi C. Proinflammatory role of glucocorticoid-induced TNF receptor-related gene in acute lung inflammation. *J Immunol*. 2006 Jul 1;177(1):631-41. (IF 4,53)
- 14: Cuzzocrea S, Mazzon E, Di Paola R, **Esposito E**, Macarthur H, Matuschak GM, Salvemini D. A role for nitric oxide-mediated peroxynitrite formation in a model of endotoxin-induced shock. *J Pharmacol Exp Ther*. 2006 Oct;319(1):73-81. (IF 3,70)

15: Cuzzocrea S, Genovese T, Mazzon E, Crisafulli C, Min W, Di Paola R, Muià C, Li JH, **Esposito E**, Bramanti P, Xu W, Massuda E, Zhang J, Wang ZQ. Poly(ADP-ribose) glycohydrolase activity mediates post-traumatic inflammatory reaction after experimental spinal cord trauma. *J Pharmacol Exp Ther*. 2006 Oct;319(1):127-38. (IF 3,70)

16: Di Paola R, Mazzon E, Muià C, Crisafulli C, Genovese T, Di Bella P, **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. *Nitric Oxide*. 2007 Feb;16(1):118-30. (IF 4,36)

17: Crisafulli C, Mazzon E, Muià C, Bella P, **Esposito E**, Meli R, Cuzzocrea S. Effects of combination of melatonin and dexamethasone on acute lung injury in a mice model of carrageenan-induced pleurisy. *J Pineal Res*. 2006 Oct;41(3):228-37. (IF 11,61)

18: 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. *Eur J Pharmacol*. 2006 Nov 7;549(1-3):149-56. (IF 3,04)

19: 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. *Shock*. 2006 Oct;26(4):402-9. (IF 3,005)

20: Mazzon E, **Esposito E**, Crisafulli C, Riccardi L, Muià C, Di Bella P, Meli R, Cuzzocrea S. Melatonin modulates signal transduction pathways and apoptosis in experimental colitis. *J Pineal Res*. 2006 Nov;41(4):363-73. (IF 11,61)

21: Cuzzocrea S, Crisafulli C, Mazzon E, **Esposito E**, Muià C, Abdelrahman M, Di Paola R, Thiemermann C. Inhibition of glycogen synthase kinase-3beta attenuates the development of carrageenan-induced lung injury in mice. *Br J Pharmacol*. 2006 Nov;149(6):687-702. (IF 6,81)

22: Cuzzocrea S, Bruscoli S, Crisafulli C, Mazzon E, Agostini M, Muià C, **Esposito E**, Di Virgilio R, Meli R, Vegeto E, Maggi A, Riccardi C. Estrogen receptor antagonist fulvestrant (ICI 182,780) inhibits the anti-inflammatory effect of glucocorticoids. *Mol Pharmacol*. 2007 Jan;71(1):132-44. (IF 3,41)

- 23: 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)alpha enhanced the multiple organ failure induced by zymosan. *Shock*. 2006 Nov;26(5):477-84. (IF 3,005)
- 24: Cuzzocrea S, Ronchetti S, Genovese T, Mazzon E, Agostini M, Di Paola R, **Esposito E**, Muià C, Nocentini G, Riccardi C. Genetic and pharmacological inhibition of G1TR-G1TRL interaction reduces chronic lung injury induced by bleomycin instillation. *FASEB J*. 2007 Jan;21(1):117-29. (IF 5,59)
- 25: Cuzzocrea S, Mazzon E, Genovese T, Crisafulli C, Min WK, Di Paola R, Muià C, Li JH, Malleo G, Xu W, Massuda E, **Esposito E**, Zhang J, Wang ZQ. Role of poly(ADP-ribose) glycohydrolase in the development of inflammatory bowel disease in mice. *Free Radic Biol Med*. 2007 Jan 1;42(1):90-105. (IF 6,02)
- 26: Cuzzocrea S, Di Paola R, Mazzon E, Crisafulli C, Genovese T, Muià C, Abdelrahman M, **Esposito E**, Thiernemann C. Glycogen synthase kinase 3beta inhibition reduces the development of nonseptic shock induced by zymosan in mice. *Shock*. 2007 Jan;27(1):97-107. (IF 3,005)
- 27: **Esposito E**, Mazzon E, Muià C, Meli R, Sessa E, Cuzzocrea S. Splanchnic ischemia and reperfusion injury is reduced by genetic or pharmacological inhibition of TNF-alpha. *J Leukoc Biol*. 2007 Apr;81(4):1032-43. (IF 4,224)
- 28: 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. *Shock*. 2007 Mar;27(3):258-65. (IF 3,005)
- 29: Cuzzocrea S, Mazzon E, **Esposito E**, Muià C, Abdelrahman M, Di Paola R, Crisafulli C, Bramanti P, Thiernemann C. Glycogen synthase kinase-3beta inhibition attenuates the development of ischaemia/reperfusion injury of the gut. *Intensive Care Med*. 2007 May;33(5):880-893. (IF 15,008)
- 30: 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. *Neuropharmacology*. 2007 Jun;52(7):1454-71. (IF 4,24)
- 31: D'Agostino G, La Rana G, Russo R, Sasso O, Iacono A, **Esposito E**, Raso GM, Cuzzocrea S, Lo Verme J, Piomelli D, Meli R, Calignano A. Acute intracerebroventricular administration of palmitoylethanolamide, an endogenous peroxisome proliferator-activated

receptor-alpha agonist, modulates carrageenan-induced paw edema in mice. *J Pharmacol Exp Ther.* 2007 Sep;322(3):1137-43. (IF 3,70)

32: Genovese T, Mazzon E, Crisafulli C, Di Paola R, Muià C, **Esposito E**, Bramanti P, Cuzzocrea S. TNF-alpha blockage in a mouse model of SCI: evidence for improved outcome. *Shock.* 2008 Jan;29(1):32-41. (IF 3,005)

33: 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. *J Pineal Res.* 2007 Sep;43(2):140-53. (IF 11,61)

34: Genovese T, Mazzon E, **Esposito E**, Muià C, Di Paola R, Bramanti P, Cuzzocrea S. Beneficial effects of FeTSPP, a peroxydinitrite decomposition catalyst, in a mouse model of spinal cord injury. *Free Radic Biol Med.* 2007 Sep 1;43(5):763-80. (IF 6,02)

35: 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. *Neurosci Lett.* 2007 Aug 9;423(1):41-6. (IF 2,15)

36: Cuzzocrea S, Genovese T, Mazzon E, **Esposito E**, Di Paola R, Muià C, Crisafulli C, Peli A, Bramanti P, Chaudry IH. Effect of 17beta-estradiol on signal transduction pathways and secondary damage in experimental spinal cord trauma. *Shock.* 2008 Mar;29(3):362-71. (IF 3,005)

37: Malleo G, Mazzon E, Genovese T, Di Paola R, Muià C, Caminiti R, **Esposito E**, Di Bella P, Cuzzocrea S. Etanercept reduces acute tissue injury and mortality associated to zymosan-induced multiple organ dysfunction syndrome. *Shock.* 2008 May;29(5):560-71. (IF 3,005)

38: Raso GM, Bianco G, Iacono A, **Esposito E**, Autore G, Ferrante MC, Calignano A, Meli R. Maternal adaptations to pregnancy in spontaneously hypertensive rats: leptin and ghrelin evaluation. *J Endocrinol.* 2007 Sep;194(3):611-9. (IF 4,012)

39: Cuzzocrea S, Genovese T, Mazzon E, **Esposito E**, Muià C, Abdelrahman M, Di Paola R, Bramanti P, Thiemermann C. Glycogen synthase kinase-3beta inhibition attenuates the development of bleomycin-induced lung injury. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2007 Jul-Sep;20(3):619-30. (IF 3,38)

40: 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. *Neuroscience*. 2007 Nov 30;150(1):168-81. (IF 3,38)

41: Muscoli C, Cuzzocrea S, Ndengele MM, Mollace V, Porreca F, Fabrizi F, **Esposito E**, Masini E, Matuschak GM, Salvemini D. Therapeutic manipulation of peroxynitrite attenuates the development of opiate-induced antinociceptive tolerance in mice. *J Clin Invest*. 2007 Nov;117(11):3530-9. (IF 13,25)

42: **Esposito E**, Cuzzocrea S. The role of nitric oxide synthases in lung inflammation. *Curr Opin Investig Drugs*. 2007 Nov;8(11):899-909. (IF 3,14)

43: 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-alpha contributes to the anti-inflammatory activity of glucocorticoids. *Mol Pharmacol*. 2008 Feb;73(2):323-37. (IF 3,41)

44: **Esposito E**, Iacono A, Muià C, Crisafulli C, Mattace Raso G, Bramanti P, Meli R, Cuzzocrea S. Signal transduction pathways involved in protective effects of melatonin in C6 glioma cells. *J Pineal Res*. 2008 Jan;44(1):78-87. (IF 11,61)

45: 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. *Cytokine*. 2008 Feb;41(2):136-43. (IF 3,51)

46: 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. *J Pharmacol Exp Ther*. 2008 Apr;325(1):100-14. (IF 3,70)

47: 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. *Shock*. 2008 Sep;30(3):231-40. (IF 3,005)

48: Mariotto S, **Esposito E**, Di Paola R, Ciampa A, Mazzon E, de Prati AC, 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. *Pharmacol Res*. 2008 Feb;57(2):110-24. (IF 4,89)

- 49: **Esposito E**, Genovese T, Caminiti R, Bramanti P, Meli R, Cuzzocrea S. Melatonin regulates matrix metalloproteinases after traumatic experimental spinal cord injury. *J Pineal Res.* 2008 Sep;45(2):149-56. (IF 11,61)
- 50: Nocentini G, Cuzzocrea S, Genovese T, Bianchini R, Mazzon E, Ronchetti S, **Esposito E**, Rosanna DP, Bramanti P, Riccardi C. Glucocorticoid-induced tumor necrosis factor receptor-related (GITR)-Fc fusion protein inhibits GITR triggering and protects from the inflammatory response after spinal cord injury. *Mol Pharmacol.* 2008 Jun;73(6):1610-21. (IF 3,41)
- 51: Mattace Raso G, Bianco G, **Esposito E**, Iacono A, Meli R, Autore G. Evaluation of placental protein modifications in normotensive and spontaneously hypertensive rats. *Placenta.* 2008 May;29(5):429-35. (IF 2,43)
- 52: 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. *J Pharmacol Exp Ther.* 2008 Jul;326(1):12-23. (IF 3,70)
- 53: **Esposito E**, Mazzon E, Riccardi L, Caminiti R, Meli R, Cuzzocrea S. Matrix metalloproteinase-9 and metalloproteinase-2 activity and expression is reduced by melatonin during experimental colitis. *J Pineal Res.* 2008 Sep;45(2):166-73. (IF 11,61)
- 54: Ndengele MM, Cuzzocrea S, **Esposito E**, Mazzon E, Di Paola R, Matuschak GM, Salvemini D. Cyclooxygenases 1 and 2 contribute to peroxynitrite-mediated inflammatory pain hypersensitivity. *FASEB J.* 2008 Sep;22(9):3154-64. (IF 5,59)
- 55: 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-alpha receptor 1 genetic deletion on carrageenan-induced acute inflammation: a comparison with etanercept. *Clin Exp Immunol.* 2008 Jul;153(1):136-49. (IF 3,54)
- 56: Cuzzocrea S, Di Paola R, Genovese T, Mazzon E, **Esposito E**, Crisafulli C, Bramanti P, Salvemini D. Anti-inflammatory and anti-apoptotic effects of fumonisins B1, an inhibitor of ceramide synthase, in a rodent model of splanchnic ischemia and reperfusion injury. *J Pharmacol Exp Ther.* 2008 Oct;327(1):45-57. (IF 3,70)
- 57: Genovese T, **Esposito E**, Mazzon E, Di Paola R, Muià C, Meli R, Bramanti P, Cuzzocrea S. Effect of cyclopentanone prostaglandin 15-deoxy-delta12,14PGJ2 on early functional recovery from experimental spinal cord injury. *Shock.* 2008

Aug;30(2):142-52. (IF 3,005)

58: Ferrante MC, Raso GM, Bilancione M, **Esposito E**, Iacono A, Meli R. Differential modification of inflammatory enzymes in J774A.1 macrophages by ochratoxin A alone or in combination with lipopolysaccharide. Toxicol Lett. 2008 Sep;181(1):40-6. (IF 3,16)

59: 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. Shock. 2009 Feb;31(2):170-7. (IF 3,005)

60: Riccardi L, Mazzon E, Bruscoli S, **Esposito E**, Crisafulli C, Di Paola R, Caminiti R, Riccardi C, Cuzzocrea S. Peroxisome proliferator-activated receptor-alpha modulates the anti-inflammatory effect of glucocorticoids in a model of inflammatory bowel disease in mice. Shock. 2009 Mar;31(3):308-16. (IF 3,005)

61: Cuzzocrea S, Deigner HP, 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. Shock. 2009 Jun;31(6):634-44. (IF 3,005)

62: Genovese T, **Esposito E**, Mazzon E, Di Paola R, Meli R, Caminiti R, Bramanti P, Fink MP, Cuzzocrea S. Beneficial effects of ethyl pyruvate in a mouse model of spinal cord injury. Shock. 2009 Aug;32(2):217-27. (IF 3,005)

63: 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. Gastroenterology. 2009 Feb;136(2):530-41. (IF 20,77)

64: Ndengele MM, Cuzzocrea S, Masini E, Vinci MC, **Esposito E**, Muscoli C, Petrusca DN, Mollace V, Mazzon E, Li D, Petrache I, Matuschak GM, Salvemini D. Spinal ceramide modulates the development of morphine antinociceptive tolerance via peroxynitrite-mediated nitroxidative stress and neuroimmune activation. J Pharmacol Exp Ther. 2009 Apr;329(1):64-75. (IF 3,70).

65: Di Paola R, Mazzon E, Genovese T, Crisafulli C, Bramanti P, Caminiti R, **Esposito E**, Fink MP, Cuzzocrea S. Ethyl pyruvate reduces the development of zymosan-induced generalized inflammation in mice. Crit Care Med. 2009 Jan;37(1):270-82. (IF 6,63)

66: 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. *Biochem Pharmacol.* 2009 Mar 1;77(5):845-57. (**IF 4,23**)

67: **Esposito E**, Genovese T, Caminiti R, Bramanti P, Meli R, Cuzzocrea S. Melatonin reduces stress-activated/mitogen-activated protein kinases in spinal cord injury. *J Pineal Res.* 2009 Jan;46(1):79-86. (**IF 11,61**)

68: Raso GM, **Esposito E**, Iacono A, Pacilio M, Cuzzocrea S, Canani RB, Calignano A, Meli R. Comparative therapeutic effects of metformin and vitamin E in a model of non-alcoholic steatohepatitis in the young rat. *Eur J Pharmacol.* 2009 Feb 14;604(1-3):125-31. (**IF 3,04**).

69: 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. *J Neurochem.* 2009 Mar;108(6):1360-72. (**IF 4,60**)

70: 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. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2009 Jul;380(1):79-94. (**IF 2,23**)

71: **Esposito E**, Cuzzocrea S. Superoxide, NO, peroxynitrite and PARP in circulatory shock and inflammation. *Front Biosci (Landmark Ed).* 2009 Jan 1;14:263-96. (**IF 3,73**)

72: 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. *Shock.* 2009 Dec;32(6):578-85. (**IF 3,005**)

73: **Esposito E**, Iacono A, Bianco G, Autore G, Cuzzocrea S, Vajro P, Canani RB, Calignano A, Raso GM, Meli R. Probiotics reduce the inflammatory response induced by a high-fat diet in the liver of young rats. *J Nutr.* 2009 May;139(5):905-11. (**IF 4,39**)

74: Iacono A, Bianco G, Mattace Raso G, **Esposito E**, d'Emmanuele di Villa Bianca R, Sorrentino R, Cuzzocrea S, Calignano A, Autore G, Meli R. Maternal adaptation in pregnant hypertensive rats: improvement of vascular and inflammatory variables and oxidative damage in the kidney. *Am J Hypertens.* 2009 Jul;22(7):777-83. (**IF 3,04**)

- 75: D'Agostino G, La Rana G, Russo R, Sasso O, Iacono A, **Esposito E**, Mattace Raso G, Cuzzocrea S, Loverme J, Piomelli D, Meli R, Calignano A. Central administration of palmitoylethanolamide reduces hyperalgesia in mice via inhibition of NF-kappaB nuclear signalling in dorsal root ganglia. *Eur J Pharmacol.* 2009 Jun 24;613(1-3):54-9. (**IF 3,04**)
- 76: Genovese T, **Esposito E**, Mazzon E, Crisafulli C, Paterniti I, Di Paola R, Galuppo M, Bramanti P, Cuzzocrea S. PPAR-alpha modulate the anti-inflammatory effect of glucocorticoids in the secondary damage in experimental spinal cord trauma. *Pharmacol Res.* 2009 May;59(5):338-50. (**IF 4,89**)
- 77: 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. *Free Radic Res.* 2009 Jul;43(7):631-45. (**IF 3,03**)
- 78: Mattace Raso G, Irace C, **Esposito E**, Maffettone C, Iacono A, Di Pascale A, Santamaria R, Colonna A, Meli R. Ovariectomy and estrogen treatment modulate iron metabolism in rat adipose tissue. *Biochem Pharmacol.* 2009 Oct 15;78(8):1001-7. (**IF 4,23**)
- 79: **Esposito E**, Cuzzocrea S. Role of nitroso radicals as drug targets in circulatory shock. *Br J Pharmacol.* 2009 Jun;157(4):494-508. (**IF 6,81**)
- 80: Bryant L, Doyle T, Chen Z, Cuzzocrea S, Masini E, Vinci MC, **Esposito E**, Mazzon E, Petrusca DN, Petrache I, Salvemini D. Spinal ceramide and neuronal apoptosis in morphine antinociceptive tolerance. *Neurosci Lett.* 2009 Sep 29;463(1):49-53. (**IF 2,15**)
- 81: **Esposito E**, Cuzzocrea S. TNF-alpha as a therapeutic target in inflammatory diseases, ischemia-reperfusion injury and trauma. *Curr Med Chem.* 2009;16(24):3152-67. (**IF 3,46**)
- 82: Crisafulli C, Bruscoli S, **Esposito E**, Mazzon E, Di Paola R, Genovese T, Bramanti P, Migliorati G, Cuzzocrea S. PPAR-alpha contributes to the anti-inflammatory activity of 17beta-estradiol. *J Pharmacol Exp Ther.* 2009 Dec;331(3):796-807. (**IF 3,70**)
- 83: di Paola R, **Esposito E**, Mazzon E, Caminiti R, Toso RD, Pressi G, Cuzzocrea S. 3,5-Dicaffeoyl-4-malonylquinic acid reduced oxidative stress and inflammation

in a experimental model of inflammatory bowel disease. *Free Radic Res.* 2010 Jan;44(1):74-89. (IF 3,03)

84: **Esposito E**, Dal Toso R, Pressi G, Bramanti P, Meli R, Cuzzocrea S. Protective effect of verbascoside in activated C6 glioma cells: possible molecular mechanisms. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2010 Jan;381(1):93-105. (IF 2,23)

85: 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. *Shock.* 2010 May;33(5):541-51. (IF 3,005)

86: 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-beta/delta in the development of spinal cord injury. *J Pharmacol Exp Ther.* 2010 May;333(2):465-77. (IF 3,70)

87: Paterniti I, Mazzon E, **Esposito E**, Paola RD, Galuppo M, Bramanti P, Cuzzocrea S. Modulation of inflammatory response after spinal cord trauma with deferoxamine, an iron chelator. *Free Radic Res.* 2010 Jun;44(6):694-709. (IF 3,03)

88: Di Paola R, Crisafulli C, Mazzon E, **Esposito E**, Paterniti I, Galuppo M, Genovese T, Thiernemann C, Cuzzocrea S. GW0742, a high-affinity PPAR -beta/delta agonist, inhibits acute lung injury in mice. *Shock.* 2010 Apr;33(4):426-35. (IF 3,005)

89: Di Paola R, **Esposito E**, Mazzon E, Paterniti I, Galuppo M, Cuzzocrea S. GW0742, a selective PPAR-beta/delta agonist, contributes to the resolution of inflammation after gut ischemia/reperfusion injury. *J Leukoc Biol.* 2010 Aug;88(2):291-301. (IF 4,22)

90: **Esposito E**, Cuzzocrea S. New therapeutic strategy for Parkinson's and Alzheimer's disease. *Curr Med Chem.* 2010;17(25):2764-74. (IF 3,46)

91: Doyle T, Bryant L, Muscoli C, Cuzzocrea S, **Esposito E**, Chen Z, Salvemini D. Spinal NADPH oxidase is a source of superoxide in the development of morphine-induced hyperalgesia and antinociceptive tolerance. *Neurosci Lett.* 2010 Oct 11;483(2):85-9. (IF 2,15)

92: **Esposito E**, Paterniti I, Mazzon E, Bramanti P, Cuzzocrea S. Melatonin reduces hyperalgesia associated with inflammation. *J Pineal Res.* 2010

Nov;49(4):321-31. (IF 11,61)

93: **Esposito E**, Mazzon E, Paterniti I, Dal Toso R, Pressi G, Caminiti R, Cuzzocrea S. PPAR-alpha Contributes to the Anti-Inflammatory Activity of Verbascoside in a Model of Inflammatory Bowel Disease in Mice. *PPAR Res.* 2010;2010:917312. (IF 3,38)

94: 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. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2010 Oct;382(4):331-45. (IF 2,23)

95: Paterniti I, Galuppo M, Mazzon E, Impellizzeri D, **Esposito E**, Bramanti P, Cuzzocrea S. Protective effects of apocynin, an inhibitor of NADPH oxidase activity, in splanchnic artery occlusion and reperfusion. *J Leukoc Biol.* 2010 Nov;88(5):993-1003. (IF 4,22)

96: **Esposito E**, Mazzon E, Paterniti I, Impellizzeri D, Bramanti P, Cuzzocrea S. Olprinone attenuates the acute inflammatory response and apoptosis after spinal cord trauma in mice. *PLoS One.* 2010 Sep 7;5(9):e12170. (IF 2,76)

97: Impellizzeri D, Mazzon E, **Esposito E**, Paterniti I, Bramanti P, Cuzzocrea S. Effect of Apocynin, an inhibitor of NADPH oxidase, in the inflammatory process induced by an experimental model of spinal cord injury. *Free Radic Res.* 2011 Feb;45(2):221-36. (IF 3,03)

98: 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. *Br J Pharmacol.* 2011 Mar;162(5):1186-201. (IF 6,81)

99: Genovese T, Mazzon E, Paterniti I, **Esposito E**, Bramanti P, Cuzzocrea S. Modulation of NADPH oxidase activation in cerebral ischemia/reperfusion injury in rats. *Brain Res.* 2011 Feb 4;1372:92-102. (IF 3,12)

100: 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. *Biochem Pharmacol.* 2011 Mar 1;81(5):636-48. (IF 4,23)

101: **Esposito E**, Cuzzocrea S. Anti-TNF therapy in the injured spinal cord. *Trends*

Pharmacol Sci. 2011 Feb;32(2):107-15. (IF 12,10)

102: 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. *Pharmacol Res.* 2011 Jul;64(1):68-79. (IF 4,89)

103: 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. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2010 Oct-Dec;23(4):1033-46. (IF 2,11)

104: Di Paola R, Mazzon E, Galuppo M, **Esposito E**, Bramanti P, Fink MP, Cuzzocrea S. Ethyl pyruvate therapy attenuates experimental severe arthritis caused by type II collagen (CII) in the mouse (CIA). *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2010 Oct-Dec;23(4):1087-98. (IF 2,11)

105: Ferrante MC, Mattace Raso G, **Esposito E**, Bianco G, Iacono A, Clausi MT, Amero P, Santoro A, Simeoli R, Autore G, Meli R. Effects of non-dioxin-like polychlorinated biphenyl congeners (PCB 101, PCB 153 and PCB 180) alone or mixed on J774A.1 macrophage cell line: modification of apoptotic pathway. *Toxicol Lett.* 2011 Apr 10;202(1):61-8. (IF 3,16)

106: Paterniti I, Mazzon E, Gil C, Impellizzeri D, Palomo V, Redondo M, Perez DI, **Esposito E**, Martinez A, Cuzzocrea S. PDE 7 inhibitors: new potential drugs for the therapy of spinal cord injury. *PLoS One.* 2011 Jan 31;6(1):e15937. (IF 2,76)

107: Rinaldi B, Donniacuo M, **Esposito E**, Capuano A, Sodano L, Mazzon E, Di Palma D, Paterniti I, Cuzzocrea S, Rossi F. PPAR α mediates the anti-inflammatory effect of simvastatin in an experimental model of zymosan-induced multiple organ failure. *Br J Pharmacol.* 2011 Jun;163(3):609-23. (IF 6,81)

108: **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. *Brain Behav Immun.* 2011 Aug;25(6):1099-112. (IF 6,30)

109: **Esposito E**, Cuzzocrea S. Antiinflammatory activity of melatonin in central nervous system. *Curr Neuropharmacol.* 2010 Sep;8(3):228-42. (IF 4,06)

110: **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. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2011 May;383(5):493-508. (IF 2,23)

111: Impellizzeri D, **Esposito E**, Mazzon E, Paterniti I, Di Paola R, Bramanti P, Morittu VM, Procopio A, Britti D, Cuzzocrea S. The effects of oleuropein aglycone, an olive oil compound, in a mouse model of carrageenan-induced pleurisy. *Clin Nutr.* 2011 Aug;30(4):533-40. (IF 5,49)

112: De Santi L, Polimeni G, Cuzzocrea S, **Esposito E**, Sessa E, Annunziata P, Bramanti P. Neuroinflammation and neuroprotection: an update on (future) neurotrophin-related strategies in multiple sclerosis treatment. *Curr Med Chem.* 2011;18(12):1775-84. (IF 3,46)

113: Paterniti I, Melani A, Cipriani S, Corti F, Mello T, Mazzon E, **Esposito E**, Bramanti P, Cuzzocrea S, Pedata F. Selective adenosine A2A receptor agonists and antagonists protect against spinal cord injury through peripheral and central effects. *J Neuroinflammation.* 2011 Apr 12;8:31. (IF 5,19)

114: **Esposito E**, Paterniti I, Mazzon E, Genovese T, Galuppo M, Meli R, Bramanti P, Cuzzocrea S. MK801 attenuates secondary injury in a mouse experimental compression model of spinal cord trauma. *BMC Neurosci.* 2011 Apr 14;12:31. (IF 2,17)

115: Paterniti I, **Esposito E**, Mazzon E, Bramanti P, Cuzzocrea S. Evidence for the role of PI(3)-kinase-AKT-eNOS signalling pathway in secondary inflammatory process after spinal cord compression injury in mice. *Eur J Neurosci.* 2011 Apr;33(8):1411-20. (IF 2,83)

116: 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. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2011 Jul;384(1):21-37. (IF 2,23)

117: Raso GM, **Esposito E**, Vitiello S, Iacono A, Santoro A, D'Agostino G, Sasso O, Russo R, Piazza PV, Calignano A, Meli R. Palmitoylethanolamide stimulation induces allopregnanolone synthesis in C6 Cells and primary astrocytes: involvement of peroxisome-proliferator activated receptor- α . *J Neuroendocrinol.* 2011 Jul;23(7):591-600. (IF 3,39)

118: Galuppo M, Nocentini G, Mazzon E, Ronchetti S, **Esposito E**, Riccardi L, Di Paola R, Bruscoli S, Riccardi C, Cuzzocrea S. G1TR gene deletion and G1TR-FC soluble protein administration inhibit multiple organ failure induced by zymosan. *Shock.* 2011 Sep;36(3):263-71. (IF 3,005)

119: **Esposito E**, Paterniti I, Meli R, Bramanti P, Cuzzocrea S. GW0742, a high-affinity PPAR- δ agonist, mediates protection in an organotypic model of spinal cord damage. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2012 Jan 15;37(2):E73-8. (IF 2,79)

120: **Esposito E**, Cuzzocrea S. Targeting the peroxisome proliferator-activated receptors (PPARs) in spinal cord injury. *Expert Opin Ther Targets*. 2011 Aug;15(8):943-59. (IF 4,59)

121: 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 (A2A) receptor, decreases acute lung inflammation. *Eur J Pharmacol*. 2011 Oct 1;668(1-2):305-16. (IF 3,04)

122: Mazzon E, **Esposito E**, Impellizzeri D, Di Paola R, Melani A, Bramanti P, Pedata F, Cuzzocrea S. CGS 21680, an agonist of the adenosine (A2A) receptor, reduces progression of murine type II collagen-induced arthritis. *J Rheumatol*. 2011 Oct;38(10):2119-29. (IF 3,47)

123: Genovese T, Mazzon E, Paterniti I, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Neuroprotective effects of olprinone after cerebral ischemia/reperfusion injury in rats. *Neurosci Lett*. 2011 Oct 3;503(2):93-9. (IF 2,15)

124: Impellizzeri D, **Esposito E**, Mazzon E, Paterniti I, Di Paola R, Morittu VM, 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. *J Pharmacol Exp Ther*. 2011 Dec;339(3):859-69. (IF 3,70)

125: Ahmad A, Mondello S, Di Paola R, Mazzon E, **Esposito E**, Catania MA, 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. *Eur J Pharmacol*. 2012 Jan 15;674(2-3):397-406. (IF 3,04)

126: **Esposito E**, Bruscoli S, Mazzon E, Paterniti I, Coppo M, Velardi E, Cuzzocrea S, Riccardi C. Glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) over-expression in T lymphocytes inhibits inflammation and tissue damage in spinal cord injury. *Neurotherapeutics*. 2012 Jan;9(1):210-25. (IF 5,71)

127: 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. *Pancreas*. 2012 May;41(4):560-70. (IF 2,95)

128: Impellizzeri D, **Esposito E**, Mazzon E, Paterniti I, Di Paola R, Bramanti P, Morittu VM, 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. *Biochem Pharmacol*. 2012 May 15;83(10):1413-26. (IF 4,23)

129: 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. *J Leukoc Biol*. 2012 Jun;91(6):911-20. (IF 4,22)

130: **Esposito E**, Impellizzeri D, Mazzon E, Fakhfour G, Rahimian R, Travelli C, Tron GC, Genazzani AA, Cuzzocrea S. The NAMPT inhibitor FK866 reverts the damage in spinal cord injury. *J Neuroinflammation*. 2012 Apr 10;9:66. (IF 5,19)

131: Paterniti I, Mazzon E, Riccardi L, Galuppo M, Impellizzeri D, **Esposito E**, Bramanti P, Cappellani A, Cuzzocrea S. Peroxisome proliferator-activated receptor β/δ agonist GW0742 ameliorates cerulein- and taurocholate-induced acute pancreatitis in mice. *Surgery*. 2012 Jul;152(1):90-106. (IF 3,57)

132: **Esposito E**, Rinaldi B, Mazzon E, Donniacuo M, Impellizzeri D, Paterniti I, Capuano A, Bramanti P, Cuzzocrea S. Anti-inflammatory effect of simvastatin in an experimental model of spinal cord trauma: involvement of PPAR- α . *J Neuroinflammation*. 2012 Apr 26;9:81. (IF 5,19)

133: Doyle T, Chen Z, Muscoli C, Bryant L, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Dagostino C, Ryerse J, Rausaria S, Kamadulski A, Neumann WL, Salvemini D. Targeting the overproduction of peroxynitrite for the prevention and reversal of paclitaxel-induced neuropathic pain. *J Neurosci*. 2012 May 2;32(18):6149-60. (IF 5,97)

134: Talero E, Di Paola R, Mazzon E, **Esposito E**, Motilva V, Cuzzocrea S. Anti-inflammatory effects of adrenomedullin on acute lung injury induced by Carrageenan in mice. *Mediators Inflamm*. 2012;2012:717851. (IF 3,54)

135: **Esposito E**, Cuzzocrea S. Palmitoylethanolamide is a new possible pharmacological treatment for the inflammation associated with trauma. *Mini Rev Med Chem*. 2013 Feb;13(2):237-55. (IF 2,90)

136: Impellizzeri D, Mazzon E, Paterniti I, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Effect of fasudil, a selective inhibitor of Rho kinase activity, in the secondary injury associated with the experimental model of spinal cord trauma. *J Pharmacol Exp*

Ther. 2012 Oct;343(1):21-33. (IF 3,86)

137: 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. *Shock*. 2012 Oct;38(4):356-66. (IF 3,04)

138: Ahmad A, Crupi R, Impellizzeri D, Campolo M, Marino A, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Administration of palmitoylethanolamide (PEA) protects the neurovascular unit and reduces secondary injury after traumatic brain injury in mice. *Brain Behav Immun*. 2012 Nov;26(8):1310-21. (IF 6,30)

139: **Esposito E**, Impellizzeri D, Mazzon E, Paterniti I, Cuzzocrea S. Neuroprotective activities of palmitoylethanolamide in an animal model of Parkinson's disease. *PLoS One*. 2012;7(8):e41880. (IF 2,76)

140: Conte E, Genovese T, Gili E, **Esposito E**, Iemmolo M, Fruciano M, Fagone E, Pistorio MP, Crimi N, Cuzzocrea S, Vancheri C. Protective effects of thymosin β 4 in a mouse model of lung fibrosis. *Ann N Y Acad Sci*. 2012 Oct;1269:69-73. (IF 4,03)

141: Ahmad A, Genovese T, Impellizzeri D, Crupi R, Velardi E, Marino A, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Reduction of ischemic brain injury by administration of palmitoylethanolamide after transient middle cerebral artery occlusion in rats. *Brain Res*. 2012 Oct 5;1477:45-58. (IF 3,12)

142: Campolo M, Di Paola R, Impellizzeri D, Crupi R, Morittu VM, 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. *J Leukoc Biol*. 2013 Feb;93(2):277-87. (IF 4,22)

143: 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. *Eur J Pharmacol*. 2013 Jan 30;700(1-3):134-46. (IF 3,04)

144: 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. *Pharmacol Res*. 2013 Apr;70(1):80-9. (IF 4,40)

145: Conte E, Genovese T, Gili E, **Esposito E**, Iemmolo M, Fruciano M, Fagone E, Pistorio MP, Crimi N, Cuzzocrea S, Vancheri C. Thymosin β 4 protects C57BL/6 mice

from bleomycin-induced damage in the lung. *Eur J Clin Invest*. 2013 Mar;43(3):309-15. (IF 3,08)

146: Finley A, Chen Z, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Sabbadini R, Salvemini D. Sphingosine 1-phosphate mediates hyperalgesia via a neutrophil-dependent mechanism. *PLoS One*. 2013;8(1):e55255. (IF 2,76)

147: Paterniti I, Impellizzeri D, Crupi R, Morabito R, Campolo M, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Molecular evidence for the involvement of PPAR- δ and PPAR- γ in anti-inflammatory and neuroprotective activities of palmitoylethanolamide after spinal cord trauma. *J Neuroinflammation*. 2013 Feb 1;10:20. (IF 5,19)

148: **Esposito E**, Cuzzocrea S. Palmitoylethanolamide in homeostatic and traumatic central nervous system injuries. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2013 Feb 1;12(1):55-61. (IF 2,08)

149: Doyle T, **Esposito E**, Bryant L, Cuzzocrea S, Salvemini D. NADPH-oxidase 2 activation promotes opioid-induced antinociceptive tolerance in mice. *Neuroscience*. 2013 Jun 25;241:1-9. (IF 3,38)

150: Genovese T, Impellizzeri D, Ahmad A, Cornelius C, Campolo M, Cuzzocrea S, **Esposito E**. Post-ischaemic thyroid hormone treatment in a rat model of acute stroke. *Brain Res*. 2013 Jun 4;1513:92-102. (IF 3,12)

151: Campolo M, Ahmad A, Crupi R, Impellizzeri D, Morabito R, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Combination therapy with melatonin and dexamethasone in a mouse model of traumatic brain injury. *J Endocrinol*. 2013 Apr 29;217(3):291-301 (IF 4,012)

152: Ahmad A, Crupi R, Campolo M, Genovese T, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Absence of TLR4 reduces neurovascular unit and secondary inflammatory process after traumatic brain injury in mice. *PLoS One*. 2013;8(3):e57208. (IF 2,76)

153: Little JW, Cuzzocrea S, Bryant L, **Esposito E**, Doyle T, Rausaria S, Neumann WL, Salvemini D. Spinal mitochondrial-derived peroxynitrite enhances neuroimmune activation during morphine hyperalgesia and antinociceptive tolerance. *Pain*. 2013 Jul;154(7):978-86. (IF 6,029)

154: Crupi R, Paterniti I, Ahmad A, Campolo M, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Effects of palmitoylethanolamide and luteolin in an animal model of anxiety/depression. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2013 Nov;12(7):989-1001. (IF 2,08)

- 155: 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. *J Neuroinflammation*. 2013 Jul 23;10:91. doi: 10.1186/1742-2094-10-91. Erratum in: *J Neuroinflammation*. 2016;13(1):128. (**IF 5,19**)
- 156: Janes K, Doyle T, Bryant L, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Ryerse J, Bennett GJ, Salvemini D. Bioenergetic deficits in peripheral nerve sensory axons during chemotherapy-induced neuropathic pain resulting from peroxynitrite-mediated post-translational nitration of mitochondrial superoxide dismutase. *Pain*. 2013 Nov;154(11):2432-40. (**IF 6,029**)
- 157: Campolo M, **Esposito E**, Ahmad A, Di Paola R, Wallace JL, Cuzzocrea S. A hydrogen sulfide-releasing cyclooxygenase inhibitor markedly accelerates recovery from experimental spinal cord injury. *FASEB J*. 2013 Nov;27(11):4489-99. (**IF 5,59**)
- 158: Impellizzeri D, **Esposito E**, Di Paola R, Ahmad A, Campolo M, Peli A, Morittu VM, Britti D, Cuzzocrea S. Palmitoylethanolamide and luteolin ameliorate development of arthritis caused by injection of collagen type II in mice. *Arthritis Res Ther*. 2013;15(6):R192. (**IF 4,26**)
- 159: Polimeni G, **Esposito E**, Bevelacqua V, Guarneri C, Cuzzocrea S. Role of melatonin supplementation in neurodegenerative disorders. *Front Biosci (Landmark Ed)*. 2014 Jan 1;19:429-46. (**IF 2,34**)
- 160: Paterniti I, Impellizzeri D, Di Paola R, **Esposito E**, Gladman S, Yip P, Priestley JV, Michael-Titus AT, Cuzzocrea S. Docosahexaenoic acid attenuates the early inflammatory response following spinal cord injury in mice: in-vivo and in-vitro studies. *J Neuroinflammation*. 2014 Jan 10;11:6. (**IF 5,19**)
- 161: Paterniti I, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Phosphodiesterase as a new therapeutic target for the treatment of spinal cord injury and neurodegenerative diseases. *Curr Med Chem*. 2014;21(24):2830-8. (**IF 3,46**)
- 162: Impellizzeri D, **Esposito E**, Attley J, Cuzzocrea S. Targeting inflammation: new therapeutic approaches in chronic kidney disease (CKD). *Pharmacol Res*. 2014 Mar;81:91-102. (**IF 4,40**)
- 163: Conte E, Iemmolo M, Fagone E, Gili E, Fruciano M, Genovese T, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Vancheri C. Thymosin β 4 reduces IL-17-producing cells and IL-17 expression, and protects lungs from damage in bleomycin-treated mice.

Immunobiology. 2014 Jun;219(6):425-31. (IF 2,87)

164: Bruschetta G, Impellizzeri D, Morabito R, Marino A, Ahmad A, Spanò N, Spada GL, Cuzzocrea S, **Esposito E**. Pelagia noctiluca (Scyphozoa) crude venom injection elicits oxidative stress and inflammatory response in rats. Mar Drugs. 2014 Apr 10;12(4):2182-204. (IF 4,37)

165: **Esposito E**, Cordaro M, Cuzzocrea S. Roles of fatty acid ethanolamides (FAE) in traumatic and ischemic brain injury. Pharmacol Res. 2014 Aug;86:26-31. (IF 4,40)

166: Janes K, Little JW, Li C, Bryant L, Chen C, Chen Z, Kamocki K, Doyle T, Snider A, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Bieberich E, Obeid L, Petrache I, Nicol G, Neumann WL, Salvemini D. The development and maintenance of paclitaxel-induced neuropathic pain require activation of the sphingosine 1-phosphate receptor subtype 1. J Biol Chem. 2014 Jul 25;289(30):21082-97. (IF 4,01)

167: Cordaro M, Impellizzeri D, Paterniti I, Bruschetta G, Siracusa R, De Stefano D, Cuzzocrea S, **Esposito E**. Neuroprotective Effects of Co-UltraPEALut on Secondary Inflammatory Process and Autophagy Involved in Traumatic Brain Injury. J Neurotrauma. 2016 Jan 1;33(1):132-46. (IF 5,002)

168: Paterniti I, Cordaro M, Campolo M, Siracusa R, Cornelius C, Navarra M, Cuzzocrea S, **Esposito E**. Neuroprotection by association of palmitoylethanolamide with luteolin in experimental Alzheimer's disease models: the control of neuroinflammation. CNS Neurol Disord Drug Targets. 2014;13(9):1530-41. PubMed PMID: 25106636. (IF 2,08)

169: Impellizzeri D, Bruschetta G, Cordaro M, Crupi R, Siracusa R, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Micronized/ultramicronized palmitoylethanolamide displays superior oral efficacy compared to nonmicronized palmitoylethanolamide in a rat model of inflammatory pain. J Neuroinflammation. 2014 Aug 28;11:136. (IF 5,19)

170: Janes K, **Esposito E**, Doyle T, Cuzzocrea S, Tosh DK, Jacobson KA, Salvemini D. A3 adenosine receptor agonist prevents the development of paclitaxel-induced neuropathic pain by modulating spinal glial-restricted redox-dependent signaling pathways. Pain. 2014 Dec;155(12):2560-7. (IF 6,029)

171: Petrosino S, Ahmad A, Marcolongo G, **Esposito E**, Allarà M, Verde R, Cuzzocrea S, Di Marzo V. Diacerein is a potent and selective inhibitor of palmitoylethanolamide inactivation with analgesic activity in a rat model of acute inflammatory pain. Pharmacol Res. 2015 Jan;91:9-14. (IF 4,40)

172: Campolo M, **Esposito E**, Ahmad A, Di Paola R, Paterniti I, Cordaro M, Bruschetta G, Wallace JL, Cuzzocrea S. Hydrogen sulfide-releasing cyclooxygenase inhibitor ATB-346 enhances motor function and reduces cortical lesion volume following traumatic brain injury in mice. *J Neuroinflammation*. 2014 Dec 4;11:196. (IF 5,19)

173: 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. *Clin Nutr*. 2015 Dec;34(6):1146-54. (IF 5,49)

174: 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. *Immunobiology*. 2015 Sep;220(9):1039-49. (IF 2,87)

175: Impellizzeri D, Bruschetta G, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Emerging drugs for acute lung injury. *Expert Opin Emerg Drugs*. 2015 Mar;20(1):75-89. (IF 3,57)

176: Di Cesare Mannelli L, Pacini A, Corti F, Boccella S, Luongo L, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Maione S, Calignano A, Ghelardini C. Antineuropathic profile of N-palmitoylethanolamine in a rat model of oxaliplatin-induced neurotoxicity. *PLoS One*. 2015 Jun 3;10(6):e0128080. (IF 2.76)

177: Paterniti I, Cordaro M, Navarra M, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Emerging pharmacotherapy for treatment of traumatic brain injury: targeting hypopituitarism and inflammation. *Expert Opin Emerg Drugs*. 2015;20(4):583-96. (IF 3.57)

178: Conte E, Iemmolo M, Fruciano M, Fagone E, Gili E, Genovese T, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Vancheri C. Effects of thymosin β 4 and its N-terminal fragment Ac-SDKP on TGF- β -treated human lung fibroblasts and in the mouse model of bleomycin-induced lung fibrosis. *Expert Opin Biol Ther*. 2015;15 Suppl 1:S211-21. (IF 3.97)

179: Siracusa R, Paterniti I, Bruschetta G, Cordaro M, Impellizzeri D, Crupi R, Cuzzocrea S, **Esposito E**. The Association of Palmitoylethanolamide with Luteolin Decreases Autophagy in Spinal Cord Injury. *Mol Neurobiol*. 2016 Aug;53(6):3783-3792. doi: 10.1007/s12035-015-9328-6. (IF 5.07)

180: Siracusa R, Paterniti I, Impellizzeri D, Cordaro M, Crupi R, Navarra M, Cuzzocrea S, **Esposito E**. The Association of Palmitoylethanolamide with Luteolin Decreases Neuroinflammation and Stimulates Autophagy in Parkinson's Disease Model.

CNS Neurol Disord Drug Targets. 2015;14(10):1350-65. (IF 2.08)

181: 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. Eur J Pharmacol. 2015 Sep 5;762:136-49. (IF 3.04)

182: 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. Eur J Pharmacol. 2015 Aug 15;761:28-35. (IF 3.04)

183: Impellizzeri D, Talero E, Siracusa R, Alcaide A, Cordaro M, Maria Zubelia J, Bruschetta G, Crupi R, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Motilva V.

Protective effect of polyphenols in an inflammatory process associated with experimental pulmonary fibrosis in mice. Br J Nutr. 2015 Sep 28;114(6):853-65. (IF 3.65)

184: 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. Toxicol Lett. 2016 Jan 5;240(1):10-21. (IF 3.16)

185: 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.

Eur J Pharmacol. 2015 Dec 15;769:313-23. (IF 3.04)

186: Casili G, Cordaro M, Impellizzeri D, Bruschetta G, Paterniti I, Cuzzocrea S, **Esposito E**. Dimethyl Fumarate Reduces Inflammatory Responses in Experimental Colitis.

J Crohns Colitis. 2016 Apr;10(4):472-83. (IF 6.23)

187: Caltagirone C, Cisari C, Schievano C, Di Paola R, Cordaro M, Bruschetta G, **Esposito E**, Cuzzocrea S; Stroke Study Group.

Co-ultramicronized Palmitoylethanolamide/Luteolin in the Treatment of Cerebral Ischemia: from Rodent to Man. Transl Stroke Res. 2016 Feb;7(1):54-69. (IF 8.26)

188: 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. Shock. 2016 Aug;46(2):202-13. (IF 3.005)

189: Casili G, Impellizzeri D, Cordaro M, **Esposito E**, Cuzzocrea S.

B-Cell Depletion with CD20 Antibodies as New Approach in the Treatment of Inflammatory and Immunological Events Associated with Spinal Cord Injury. *Neurotherapeutics*. 2016 Oct;13(4):880-894. (IF 5.71)

190: Cordaro M, Paterniti I, Siracusa R, Impellizzeri D, **Esposito E**, Cuzzocrea S. KU0063794, a Dual mTORC1 and mTORC2 Inhibitor, Reduces Neural Tissue Damage and Locomotor Impairment After Spinal Cord Injury in Mice. *Mol Neurobiol*. 2017 May;54(4):2415-2427. (IF 5.07)

191: Crupi R, Impellizzeri D, Bruschetta G, Cordaro M, Paterniti I, Siracusa R, Cuzzocrea S, **Esposito E**. Co-Ultramicronized Palmitoylethanolamide/Luteolin Promotes Neuronal Regeneration after Spinal Cord Injury. *Front Pharmacol*. 2016 Mar 8;7:47. (IF 3.83)

192: **Esposito E**, Impellizzeri D, Bruschetta G, Cordaro M, Siracusa R, Gugliandolo E, Crupi R, Cuzzocrea S. A new co-micronized composite containing palmitoylethanolamide and polydatin shows superior oral efficacy compared to their association in a rat paw model of carrageenan-induced inflammation. *Eur J Pharmacol*. 2016 Jul 5;782:107-18. (IF 2.89)

193: Paterniti I, Cordaro M, **Esposito E**, Cuzzocrea S. The antioxidative property of melatonin against brain ischemia. *Expert Rev Neurother*. 2016 Jul;16(7):841-8. (IF 3.69)

194: 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. *Pharmacol Res*. 2016 Sep;111:405-412. (IF 4.40)

195: Impellizzeri D, Cordaro M, Campolo M, Gugliandolo E, **Esposito E**, Benedetto F, Cuzzocrea S, Navarra M. Anti-inflammatory and Antioxidant Effects of Flavonoid-Rich Fraction of Bergamot Juice (BJe) in a Mouse Model of Intestinal Ischemia/Reperfusion Injury. *Front Pharmacol*. 2016 Jul 15;7:203. (IF 3.83)

196: Impellizzeri D, Di Paola R, Cordaro M, Gugliandolo E, Casili G, Morittu VM, Britti D, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Adelmidrol, a palmitoylethanolamide analogue, as a new pharmacological treatment for the management of acute and chronic inflammation. *Biochem Pharmacol*. 2016 Nov 1;119:27-41. (IF 5.009)

197: Cordaro M, Impellizzeri D, Gugliandolo E, Siracusa R, Crupi R, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Adelmidrol, a Palmitoylethanolamide Analogue, as a New Pharmacological Treatment for

the Management of Inflammatory Bowel Disease. *Mol Pharmacol*. 2016 Nov;90(5):549-561. (IF 3.98)

198: Paterniti I, Campolo M, Cordaro M, Impellizzeri D, Siracusa R, Crupi R, **Esposito E**, Cuzzocrea S.
PPAR- α Modulates the Anti-Inflammatory Effect of Melatonin in the Secondary Events of Spinal Cord Injury. *Mol Neurobiol*. 2017 Oct;54(8):5973-5987. (IF 5.07)

199: Bertolino B, Crupi R, Impellizzeri D, Bruschetta G, Cordaro M, Siracusa R, **Esposito E**, Cuzzocrea S.
Beneficial Effects of Co-Ultramicronized Palmitoylethanolamide/Luteolin in a Mouse Model of Autism and in a Case Report of Autism. *CNS Neurosci Ther*. 2017 Jan;23(1):87-98. (IF 4.01)

200: Impellizzeri D, Campolo M, Bruschetta G, Crupi R, Cordaro M, Paterniti I, Cuzzocrea S, **Esposito E**. Traumatic Brain Injury Leads to Development of Parkinson's Disease Related Pathology in Mice. *Front Neurosci*. 2016 Oct 13;10:458. (IF 3.87)

201: Cordaro M, Casili G, Paterniti I, Cuzzocrea S, **Esposito E**.
Fumaric Acid Esters Attenuate Secondary Degeneration after Spinal Cord Injury. *J Neurotrauma*. 2017 Nov 1;34(21):3027-3040. (IF 5.002)

202: Campolo M, Casili G, Biundo F, Crupi R, Cordaro M, Cuzzocrea S, **Esposito E**.
The Neuroprotective Effect of Dimethyl Fumarate in an MPTP-Mouse Model of Parkinson's Disease: Involvement of Reactive Oxygen Species/Nuclear Factor- κ B/Nuclear Transcription Factor Related to NF-E2. *Antioxid Redox Signal*. 2017 Sep 10;27(8):453-471. (IF 7.40)

203: Impellizzeri D, Cordaro M, Bruschetta G, Siracusa R, Crupi R, **Esposito E**, Cuzzocrea S.
N-Palmitoylethanolamine-Oxazoline as a New Therapeutic Strategy to Control Neuroinflammation: Neuroprotective Effects in Experimental Models of Spinal Cord and Brain Injury. *J Neurotrauma*. 2017 Sep 15;34(18):2609-2623. (IF 5.002)

204: 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. *Front Neurosci*. 2017 Feb 7;11:6. (IF 3.87)

205: Siracusa R, Paterniti I, Cordaro M, Crupi R, Bruschetta G, Campolo M, Cuzzocrea S, **Esposito E**.
Neuroprotective Effects of Temsirolimus in Animal Models of Parkinson's Disease. *Mol Neurobiol*. 2018 Mar;55(3):2403-2419. (IF 5.07)

206: 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.

PLoS One. 2017 Apr 3;12(4):e0174470. (IF 2.76)

207: Granata G, Paterniti I, Geraci C, Cunsolo F, **Esposito E**, Cordaro M, Blanco AR, Cuzzocrea S, Consoli GML.

Potential Eye Drop Based on a Calix[4]arene Nanoassembly for Curcumin Delivery: Enhanced Drug Solubility, Stability, and Anti-Inflammatory Effect.

Mol Pharm. 2017 May 1;14(5):1610-1622. (IF 4.55)

208: 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.

Toxicol Appl Pharmacol. 2017 Aug 15;329:231-240. (IF 3.70)

209: Petrosino S, Campolo M, Impellizzeri D, Paterniti I, Allarà M, Gugliandolo E, D'Amico R, Siracusa R, Cordaro M, **Esposito E**, Di Marzo V, Cuzzocrea S.

2-Pentadecyl-2-Oxazoline, the Oxazoline of Pea, Modulates Carrageenan-Induced Acute Inflammation.

Front Pharmacol. 2017 May 30;8:308. (IF 3.83)

210: Siracusa R, Impellizzeri D, Cordaro M, Crupi R, **Esposito E**, Petrosino S, Cuzzocrea S. Anti-Inflammatory and Neuroprotective Effects of Co-UltraPEALut in a Mouse Model of Vascular Dementia.

Front Neurol. 2017 Jun 6;8:233. (IF 3.50)

211: Cross J, Stenton GR, Harwig C, Szabo C, Genovese T, Di Paola R, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Mackenzie LF.

AQX-1125, small molecule SHIP1 activator inhibits bleomycin-induced pulmonary fibrosis.

Br J Pharmacol. 2017 Sep;174(18):3045-3057. (IF 6.81)

212: Jafarnejhad-Ansariha F, Yekaninejad MS, Jamshidi AR, Mansouri R, Vojdanian M, Mahmoudi M, Fattahi MJ, Hashemi SN, Rehm BHA, Matsuo H, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Mirshafiey A.

The effects of β -D-mannuronic acid (M2000), as a novel NSAID, on COX1 and COX2 activities and gene expression in ankylosing spondylitis patients and the murine monocyte/macrophage, J774 cell line.

Inflammopharmacology. 2018 Apr;26(2):375-384. (IF 3.30)

213: Paterniti I, Impellizzeri D, Cordaro M, Siracusa R, Bisignano C, Gugliandolo E, Carughi A, **Esposito E**, Mandalari G, Cuzzocrea S.

The Anti-Inflammatory and Antioxidant Potential of Pistachios (*Pistacia vera* L.) In Vitro and In Vivo. *Nutrients*. 2017 Aug 22;9(8). pii: E915. doi: 10.3390/nu9080915. (IF 4.19)

214: Mirshafiey A, Taeb M, Mortazavi-Jahromi SS, Jafarnejhad-Ansariha F, Rehm BHA, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Matsuo H.

Introduction of β -d-mannuronic acid (M2000) as a novel NSAID with immunosuppressive property based on COX-1/COX-2 activity and gene expression. *Pharmacol Rep*. 2017 Oct;69(5):1067-1072. (IF 2.78)

215: Caffo M, **Esposito E**, Barresi V, Caruso G, Cardali SM, Rinaldi M, Mallamace R, Campolo M, Casili G, Conti A, Germanò A, Cuzzocrea S, Minutoli L.

Modulation of Dkk-3 and claudin-5 as new therapeutic strategy in the treatment of meningiomas.

Oncotarget. 2017 Aug 7;8(40):68280-68290. (IF 5.16)

216: Campolo M, Casili G, Lanza M, Filippone A, Paterniti I, Cuzzocrea S, **Esposito E**.

Multiple mechanisms of dimethyl fumarate in amyloid β -induced neurotoxicity in human neuronal cells. *J Cell Mol Med*. 2018 Feb;22(2):1081-1094. (IF 4.49)

217: Cuzzocrea S, Doyle T, Campolo M, Paterniti I, **Esposito E**, Farr SA, Salvemini D.

Sphingosine 1-Phosphate Receptor Subtype 1 as a Therapeutic Target for Brain Trauma. *J Neurotrauma*. 2018 Jul 1;35(13):1452-1466. (IF 5.002)

218: Casili G, Campolo M, Paterniti I, Lanza M, Filippone A, Cuzzocrea S, **Esposito E**.

Dimethyl Fumarate Attenuates Neuroinflammation and Neurobehavioral Deficits Induced by Experimental Traumatic Brain Injury.

J Neurotrauma. 2018 Jul 1;35(13):1437-1451. (IF 5.002)

219: Wahlman C, Doyle TM, Little JW, Luongo L, Janes K, Chen Z, **Esposito E**, Tosh DK, Cuzzocrea S, Jacobson KA, Salvemini D.

Chemotherapy-induced pain is promoted by enhanced spinal adenosine kinase levels through astrocyte-dependent mechanisms.

Pain. 2018 Jun;159(6):1025-1034. (IF 6.029)

220: Petrosino S, Cordaro M, Verde R, Schiano Moriello A, Marcolongo G, Schievano C, Siracusa R, Piscitelli F, Peritore AF, Crupi R, Impellizzeri D, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Di Marzo V.

Oral Ultramicrosized Palmitoylethanolamide: Plasma and Tissue Levels and Spinal Anti-hyperalgesic Effect.

Front Pharmacol. 2018 Mar 20;9:249. (IF 3.83)

221: Paterniti I, Campolo M, Cordaro M, Siracusa R, Filippone A, **Esposito E**, Cuzzocrea S. Effects of different natural extracts in an experimental model of benign prostatic hyperplasia (BPH).

Inflamm Res. 2018 Jul;67(7):617-626. (IF 2.99)

222: Mirshafiey A, Mortazavi-Jahromi SS, Taeb M, Cuzzocrea S, **Esposito E**. Evaluation of the Effect of α -L-Guluronic Acid (G2013) on COX-1, COX-2 Activity and Gene Expression for Introducing this Drug as a Novel NSAID with Immunomodulatory Property. Recent Pat Inflamm Allergy Drug Discov.

2018;12(2):162-168. (IF 1.18)

223: **Esposito E**, Campolo M, Casili G, Lanza M, Franco D, Filippone A, Peritore AF, Cuzzocrea S.

Protective Effects of Xyloglucan in Association with the Polysaccharide Gelose in an Experimental Model of Gastroenteritis and Urinary Tract Infections.

Int J Mol Sci. 2018 Jun 22;19(7). pii: E1844. (IF 3.68)

224: Bartolucci ML, 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.

Inflamm Res. 2018 Oct;67(10):891-901. (IF 2.99)

225: Campolo M, Paterniti I, Siracusa R, Filippone A, **Esposito E**, Cuzzocrea S.

TLR4 absence reduces neuroinflammation and inflammasome activation in Parkinson's diseases in vivo model.

Brain Behav Immun. 2019 Feb;76:236-247. (IF 6.30)

226: Lanza M, Campolo M, Casili G, Filippone A, Paterniti I, Cuzzocrea S, **Esposito E**.

Sodium Butyrate Exerts Neuroprotective Effects in Spinal Cord Injury.

Mol Neurobiol. 2019 Jun;56(6):3937-3947. (IF 5.07)

227: **Esposito E**, Campolo M, Casili G, Lanza M, Filippone A, Peritore AF, Cuzzocrea S.

Effect of pea protein plus grape seed dry extract on a murine model of Candida albicans induced vaginitis.

Future Microbiol. 2018 Sep;13:1375-1382. (IF 3.19)

228: Casili G, Caffo M, Campolo M, Barresi V, Caruso G, Cardali SM, Lanza M, Mallamace R, Filippone A, Conti A, Germanò A, Cuzzocrea S, **Esposito E**.

TLR-4/Wnt modulation as new therapeutic strategy in the treatment of glioblastomas.

Oncotarget. 2018 Dec 25;9(101):37564-37580. (IF 5.16)

- 229: Campolo M, Paterniti I, Siracusa R, Filippone A, **Esposito E**, Cuzzocrea S. TLR4 absence reduces neuroinflammation and inflammasome activation in Parkinson's diseases in vivo model. *Brain Behav Immun*. 2019 Feb;76:236-247. (IF: 6.170)
- 230: Lanza M, Campolo M, Casili G, Filippone A, Paterniti I, Cuzzocrea S, **Esposito E**. Sodium Butyrate Exerts Neuroprotective Effects in Spinal Cord Injury. *Mol Neurobiol*. 2019 Jun;56(6):3937-3947. (IF: 4.586)
- 231: Filippone A, Lanza M, Campolo M, Casili G, Paterniti I, Cuzzocrea S, **Esposito E**. Protective effect of sodium propionate in A β (1-42) -induced neurotoxicity and spinal cord trauma. *Neuropharmacology*. 2020 Apr;166:107977. (IF: 4.367)
- 232: Casili G, Lanza M, Filippone A, Campolo M, Paterniti I, Cuzzocrea S, **Esposito E**. Dimethyl fumarate alleviates the nitroglycerin (NTG)-induced migraine in mice. *J Neuroinflammation*. 2020 Feb 17;17(1):59. (IF: 5.700)
- 233: De Plano LM, Carnazza S, Franco D, Rizzo MG, Conoci S, Petralia S, Nicoletti A, Zappia M, Campolo M, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Guglielmino SPP. Innovative IgG Biomarkers Based on Phage Display Microbial Amyloid Mimotope for State and Stage Diagnosis in Alzheimer's Disease. *ACS Chem Neurosci*. 2020 Apr 1;11(7):1013-1026. (IF: 4.486)
- 234: Colombo G, Clemente N, Zito A, Bracci C, Colombo FS, Sangaletti S, Jachetti E, Ribaldone DG, Caviglia GP, Pastorelli L, De Andrea M, Naviglio S, Lucafò M, Stocco G, Grolla AA, Campolo M, Casili G, Cuzzocrea S, **Esposito E**, Malavasi F, Genazzani AA, Porta C, Travelli C. Neutralization of extracellular NAMPT (nicotinamide phosphoribosyltransferase) ameliorates experimental murine colitis. *J Mol Med (Berl)*. 2020 Apr;98(4):595-612. doi: 10.1007/s00109-020-01892-0. (IF: 4.427)
- 235: Doyle TM, Janes K, Chen Z, Grace PM, **Esposito E**, Cuzzocrea S, Largent-Milnes TM, Neumann WL, Watkins LR, Spiegel S, Vanderah TW, Salvemini D. Activation of sphingosine-1-phosphate receptor subtype 1 in the central nervous system contributes to morphine-induced hyperalgesia and antinociceptive tolerance in rodents. *Pain*. 2020 Apr 13. doi: 10.1097/j.pain.0000000000001888. (IF: 6.029)
- 236: Campolo M, Casili G, Paterniti I, Filippone A, Lanza M, Ardizzone A, Scuderi SA, Cuzzocrea S, **Esposito E**. Effect of a Product Containing Xyloglucan and Pea Protein on a Murine Model of Atopic Dermatitis. *Int J Mol Sci*. 2020 May 19;21(10):3596. doi: 10.3390/ijms21103596. (IF: 4.556)

237: Doyle TM, Largent-Milnes TM, Chen Z, Staikopoulos V, **Esposito E**, Dalgarno R, Fan C, Tosh DK, Cuzzocrea S, Jacobson KA, Trang T, Hutchinson MR, Bennett GJ, Vanderah TW, Salvemini D.

Chronic Morphine-Induced Changes in Signaling at the A3 Adenosine Receptor Contribute to Morphine-Induced Hyperalgesia, Tolerance, and Withdrawal.

J Pharmacol Exp Ther. 2020 Aug;374(2):331-341. doi: 10.1124/jpet.120.000004. (IF: 3.867).

238: Scuderi SA, Ardizzone A, Paterniti I, **Esposito E**, Campolo M. Antioxidant and Anti-inflammatory Effect of Nrf2 Inducer Dimethyl Fumarate in Neurodegenerative Diseases.

Antioxidants (Basel). 2020 Jul 17;9(7):630. doi: 10.3390/antiox9070630. (IF: 4.520)

239: Filippone A, Consoli GML, Granata G, Casili G, Lanza M, Ardizzone A, Cuzzocrea S, **Esposito E**, Paterniti I.

Topical Delivery of Curcumin by Choline-Calix[4]arene-Based Nanohydrogel Improves Its Therapeutic Effect on a Psoriasis Mouse Model.

Int J Mol Sci. 2020 Jul 17;21(14):5053. doi: 10.3390/ijms21145053. (IF: 4.556)

240: Casili G, Campolo M, Lanza M, Filippone A, Scuderi S, Messina S, Ardizzone A, **Esposito E**, Paterniti I.

Role of ABT888, a Novel Poly(ADP-Ribose) Polymerase (PARP) Inhibitor in Countering Autophagy and Apoptotic Processes Associated to Spinal Cord Injury.

Mol Neurobiol. 2020 Jul 29. doi: 10.1007/s12035-020-02033-x. (IF: 4.586)

B) ELENCO DELLE COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

B1 Esposito E, Meli R, Ferrante MC, Mattace Raso G, Di Carlo R, Lucisano A.
Effetto della fumonisina B1 sulla NO-sintasi inducibile e sulla ciclossigenasi-2 in cellule J774A.1 stimulate con lipopolisaccaride.
Giornate scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria. Napoli 17/19 maggio, 2000, p.341.

B2 Mattace Raso G, Cicala C, **Esposito E**, Meli R.
Thrombin and PAR-1AP increase iNOS expression in cytokine-stimulated C6 glioma cells.
XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia-Satellite Symposium. Nitric Oxide and Cox: New Therapeutic Approaches to Inflammatory Disease. 11-12 Maggio 2001, Capri.

B3 Pacilio M, Mattace Raso G, **Esposito E**, Pisano G, Di Carlo R, Meli R.
Effect of leptin on inducible nitric oxide synthase and cyclo-oxygenase-2 in IFN-g stimulated J774.A1
XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Genova, 30 maggio – 2 giugno 2001; Pharmacol. Res. 43S, 121, 2001.

B4 Mattace Raso G, Meli R, Pacilio M, Di Carlo G, **Esposito E**, Di Carlo R.
Anti-inflammatory effect of *Hypericum perforatum* and *Echinacea*
XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Genova, 30 maggio – 2 giugno 2001; Pharmacol. Res. 43S, 178, 2001.

B5 Esposito E, Pacilio M, Mattace Raso G, Coppola A, Meli R, Di Carlo R.
Funzioni della leptina e sua modulazione in relazione ai meccanismi di controllo Ormonale
Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria. 6/7 giugno 2002, Portici (Napoli). p.288.

B6 Pacilio M, Mattace Raso G, **Esposito E**, Coppola A, Meli R, Di Carlo R.
La leptina induce e modula l'espressione della monossido sintasi inducibile e della cicloossigenasi-2 nei macrofagi.
Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria. 6/7 giugno 2002, Portici (Napoli). p.295.

B7 E. Esposito
Evaluation of chronic effects of hypoestrogenism on leptin and body weight. Possible pharmacological modulation
VI Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze affini Siena, Certosa di Pontignano 23-26 settembre 2002

B8 Diano S, Leonard JL, Meli R, **Esposito E**, Schiavo L.
Hypothalamic type II iodothyronine deiodinase: a light and electron microscopic study.

The Endocrine Society's 85th Annual Meeting - Philadelphia 19-22 June 2003

B9 Pacilio M, Mattace Raso G, **Esposito E**, Coppola A, Nasti A, Di Carlo C, Meli R, Di Carlo R.

Estrogen and raloxifene modulate leptinemia and adipose tissue Ob-R in ovariectomized rats.

XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Trieste 26-29 giugno 2003

B10 Coppola A, Mattace Raso G, Pacilio M, **Esposito E**, Di Carlo R, Meli R.

Effect of leptin on inducible nitric oxide synthase in Th1 cytokines stimulated c6 cells.

XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia -Trieste 26-29 Giugno 2003

B11 Meli R, Mattace Raso G, Pacilio M, **Esposito E**, Iacono A, Di Carlo R.

Estrogen and Raloxifene Modulate Leptin and its Receptor in Hypothalamus and Adipose Tissue from Ovariectomized Rats

European NeuroEndocrine Association -ENEA –Sorrento 2004, April 24-27

B12 **Esposito E**, Pacilio M, Coppola A, Iacono A, Mattace Raso G, Di Carlo R, Meli R.

Il β -estradiolo ed il raloxifene modulano l'espressione di Ob-Rb nell'ipotalamo di ratte ovariectomizzate.

Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria. Napoli 20-21 Maggio, 2004, p.397.

B13 Iacono A, **Esposito E**, Pacilio M, Mattace Raso G, Di Carlo R, Meli R. L'ipoestrogenismo indotto dall'ovariectomia nel ratto aumenta la risposta infiammatoria acuta: effetto di una terapia sostitutiva con 17 beta-estradiolo e con raloxifene.

Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria. Napoli 20-21 Maggio, 2004, p.398

B14 **Esposito E**, Maffettone C, Irace C, Pacilio M, Mattace Raso G, Santamaria R, Meli R, Colonna A.

Estrogen modulates iron regulatory proteins activity.

4th Meeting of the Federation of European Pharmacological Societies - Porto, Portugal 14-17 July 2004 EPHAR 2004

B15 Meli R, Mattace Raso G, Pacilio M, **Esposito E**, Coppola A, Iacono A, Di Carlo R.

Raloxifene, a selective estrogen receptor modulator, prevents obesity and modifies central and peripheral Ob-Rb expression in ovariectomized rats.

4th Meeting of the Federation of European Pharmacological Societies - Porto, Portugal 14-17 July 2004 EPHAR 2004

B16 Mattace Raso G, Iacono A, Pacilio M, **Esposito E**, Coppola A, Di Carlo R, Meli R.

Estrogen deficiency increases inflammatory response in ovariectomized rats: anti-inflammatory effect of 17 β -estradiol replacement and raloxifene treatment.

4th Meeting of the Federation of European Pharmacological Societies - Porto, Portugal 14-17 July 2004 EPHAR 2004

B17 Bianco G, **Esposito E**, Iacono A, Mattace Raso G, Di Carlo R, Meli R.
Leptin increases iNOS expression in cytokine-stimulated C6 glioma cells: role for Nuclear Factor-kB in leptin activity.
Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria. Maggio 2005, Monte S. Angelo (Napoli)

B18 Maffettone C, **Esposito E**, Maione F, Iacono A, Cozzolino V, Mattace Raso G, Meli R, Colonna A.
Estrogen modulates iron regulatory proteins activity.
Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria. Maggio 2005, Monte S. Angelo (Napoli)

B19 **Esposito E**, Iacono A, Mattace Raso G, Pacilio M, Bianco G, Coppola A, Di Carlo R, Meli R.
Raloxifene, a selective estrogen receptor modulator, reduces carrageenan-edema in normal and ovariectomized rats.
XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli 1-4 Giugno 2005

B20 Mattace Raso G, Bianco G, **Esposito E**, Iacono A, Pacilio M, Di Carlo R, Meli R.
Experimental evaluation of leptin role in pregnancy physiopathology.
Mattace Raso G., Bianco G., Esposito E., Iacono A., Pacilio M., Di Carlo R., Meli R.
XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli 1-4 Giugno 2005

B21 Bilancione M, Ferrante MC, Iacono A, **Esposito E**, Meli R, Lucisano A.
Acute treatment of ochratoxin A in mice alters inflammatory parameters and induces nephropathy.
XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli 1-4 Giugno 2005

B22 Ferrante MC, Bilancione M, Iacono A, **Esposito E**, Meli R, Lucidano A.
Acute treatment of ochratoxin A in mice alters inflammatory parameters.
LIX ANNUAL MEETING OF THE ITALIAN SOCIETY FOR VETERINARY SCIENCES, Viareggio, September 21-24, 2005

B23 Maffettone C, Cozzolino V, Iacono A, **Esposito E**, Busiello G, Bocchetti L, Esposito L, Manna AB, Napoletano V, Mattace Raso G, Irace C, Santamaria R, Meli R, Colonna A.
Gli estrogeni modulano l'attività e l'espressione delle principali proteine coinvolte nel metabolismo del ferro.
XII Giornate Scientifiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Agraria, Medicina Veterinaria, Farmacia, Scienze MM.FF.NN, Scienze Biotecnologiche. 15 e 16 giugno 2006, Aula Magna "G. Salvatore" Facoltà di Medicina e Chirurgia, Via S. Pansini

B24 Ferraiuolo I, Iacono A, di Matteo A, Zoppo A, De Simone L, Bilancione M, **Esposito E**, Mattace raso G, Meli R.

Modulazione dei parametri metabolici e cardiovascolari indotta dal 17.beta estradiolo e dal raloxifene in ratte normotese (WKY) o ipertese (SHR) dopo ovariectomia.

XII Giornate Scientifiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Agraria, Medicina Veterinaria, Farmacia, Scienze MM.FF.NN, Scienze Biotecnologiche. 15 e 16 giugno 2006, Aula Magna "G. salvatore" facoltà di medicina e Chirurgia, Via S. Pansini

B25 E. Esposito, R. Di Paola, E. Mazzon, C. Muià, C. Crisafulli, T. Genovese, P. Di Bella, M. Menegazzi, R. Meli, H. Suzuki, S. Cuzzocrea.

Protective effect of Hypericum perforatum in zymosan-induced non septic shock. FITOMED2006, Taormina-Messina, 6-8 Luglio 2006

B26 Esposito E, Muià C, Mattace Raso G, Meli R and Cuzzocrea S.

Melatonin inhibits expression of the inducible isoform of nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 in glioma cells. XIII Convegno Monotematico "Aspetti biologici dell'ossido di azoto".

19 Settembre 2006, Campus Scientifico Sogesta, Università degli Studi di Urbino, Crocicchia, Urbino.

B27 Salvatore Cuzzocrea, Tiziana Genovese, Emanuela Mazzon, Emanuela Esposito, Rosanna Di Paola, Carmelo Muià.

Effect of 17 β -estradiol on signal transduction pathways and secondary damage in experimental spinal cord trauma.

7th World Congress on Trauma, Shock, Inflammation and Sepsis (TSIS 2007), March 13-17, 2007, Munich, Germany

B28 Salvatore Cuzzocrea, Emanuela Esposito, Emanuela Mazzon, Carmelo Muià, Rosaria Meli.

Splanchnic ischemia and reperfusion injury is reduced by genetic or pharmacological inhibition of TNF- α

7th World Congress on Trauma, Shock, Inflammation and Sepsis (TSIS 2007), March 13-17, 2007, Munich, Germany

B29 Salvatore Cuzzocrea, Emanuela Mazzon, Emanuela Esposito, Carmelo Muià, Maha Abdelrahman, Rosanna Di Paola.

Glycogen synthase kinase 3- β inhibition attenuates the development of ischaemia/reperfusion injury of the gut

7th World Congress on Trauma, Shock, Inflammation and Sepsis (TSIS 2007), March 13-17, 2007, Munich, Germany

B30 Esposito Emanuela, Mazzon Emanuela, Muià Carmelo, Meli Rosaria, Bramanti Placido, Caputi Achille, Cuzzocrea Salvatore.

L'inibizione genetica e farmacologia del TNF- α reduce il danno da ischemia e riperfusione splancnica.

33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Fiera della Sardegna, Cagliari, 6-9 Giugno 2007

B31 D'Agostino Giuseppe, La Rana Giovanna, Russo Roberto, Sasso Pscar, Iacono Anna, Esposito Emanuela, Cuzzocrea Salvatore, Meli Rosaria, Calignano Antonio. Il recettore PPAR- α centrale modula lo sviluppo dell'edema da carragenina nel topo.

33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Fiera della Sardegna, Cagliari, 6-9 Giugno 2007

B32 Cuzzocrea Salvatore, Genovese Tiziana, Mazzon Emanuela, Crisafulli Concetta, Di Paola Rosanna, Muià Carmelo, **Esposito Emanuela**, Bramanti Placido, Zhang J, Caputi Achille Wang Z-Q.

L'attività dell'enzima PARG media la risposta infiammatoria post-traumatica associata a trauma midollare.

33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Fiera della Sardegna, Cagliari, 6-9 Giugno 2007

B33 Bianco Giuseppe, Iacono Anna, **Esposito Emanuela**, Mattace Raso Giuseppina, Autore Giuseppina, Meli Rosaria.

Modification of pressure and placental protein expression in pregnant spontaneously hypertensive rats (SHR).

33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Fiera della Sardegna, Cagliari, 6-9 Giugno 2007

B34 Esposito E., Muià C., Iacono A., Mattace Raso G., Bramanti P., Meli R., Cuzzocrea S. Signal transduction pathways involved in protective effects of melatonin in c6 glioma cells. NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY OF NEUROSCIENCE, Verona, Italy- September 27-30, 2007

B35 Genovese T., Mazzon E., **Esposito E.**, Muià C., Di Paola R., Bramanti P., and Cuzzocrea S. BENEFICIAL EFFECTS OF FeTSPP, A PEROXYNITRITE DECOMPOSITION CATALYST, IN A MOUSE MODEL OF SPINAL CORD INJURY.

NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY OF NEUROSCIENCE, Verona, Italy- September 27-30, 2007

B36 Esposito Emanuela

Role of mitogen-activated protein kinase signalling pathways in the development of spinal cord injury

XII Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini, Siena, Certosa di Pontignano 22-25 settembre 2008

B37 Ferrante MC, Mattace Raso G, **Esposito E**, Bilancione M, Iacono A, Clausi MT, Meli R. Effetto citotossico di alcuni composti bifenilipoliclorurati non diossino-simili su cellule della linea macrofagica J774A.1

XV Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia, Verona, 19-22 Gennaio 2009

B38 Esposito E, Genovese T, Mazzon E, Marino S, Di Paola R, Meli R, Bramanti P, Cuzzocrea S.

Ruolo della via di traduzione del segnale regolata dalle MAP chinasi (MAPK) nel trauma midollare.

XV Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia, Verona, 19-22 Gennaio 2009

B39 Esposito E, Dal Toso R, Pressi G, Crisafulli C, Meli R, Bramanti P, Cuzzocrea S. Effetto protettivo del verbascoside, estratto dalla *Syringa vulgaris*, in colture cellulari di glioblastoma di ratto C6.

XV Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia, Verona, 19-22 Gennaio 2009

B40 Genovese T, **Esposito E**, Mazzon E, Di Paola R, Caminiti R, Bramanti P, Cappellani A, Cuzzocrea S.

L'assenza di interleuchina 10 nel topo aumenta il danno infiammatorio secondario al trauma midollare da compressione.

XV Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia, Verona, 19-22 Gennaio 2009

B41 Genovese T, **Esposito E**, Mazzon E, Muià C, Marino S, 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.

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

B42 Genovese T, Melani A, **Esposito E**, Mazzon E, Di Paola R, Marino S, Bramanti P, Pedata F, Cuzzocrea S.

Adenosine A2A receptor selective stimulation reduces mitogen activated protein kinases in spinal cord injury: activation of JNK is reduced in oligodendrocytes.

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

B43 Genovese T, Mazzon E, **Esposito E**, Muià C, Marino S, Di Paola R, Bramanti P, Cuzzocrea S.

Beneficial effects of FeTSPP, a peroxynitrite decomposition catalyst, in a mouse model of spinal cord injury.

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

B44 Emanuela Esposito, Roberto Dal Toso, Giovanna Pressi, Concetta Crisafulli, Rosaria Meli, Placido Bramanti, Salvatore Cuzzocrea.

Protective effect of verbascoside, biotechnologically produced by *Syringa vulgaris* plant cell cultures, in activated C6 astroglial cells.

III Meeting-Workshop "Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica", 13-14 Febbraio 2009, Ciocco a Castelvecchio Pascoli (LU)

B45 Esposito E., Dal Toso R., Pressi G., Crisafulli C., Meli R., Bramanti P., Cuzzocrea S.

Effetto protettivo del verabscoside, estratto da colture vegetali di *Syringa vulgaris*, in una linea cellulare di glioma di ratto C6.

"Farmaci naturali. Attualità e prospettive future", Benevento 27-29 Marzo 2009

B46 Genovese T., Paterniti I., Mazzon E., **Esposito E.**, Di Paola R., Galuppo M., Crisafulli C., Bramanti P., Cuzzocrea S.

L'effetto dell'estratto di *Syringa vulgaris* in un modello sperimentale di lesione midollare nel topo.

"Farmaci naturali. Attualità e prospettive future", Benevento 27-29 Marzo 2009

B47 E Esposito, T Genovese, R Caminiti, P Bramanti, R Meli, S Cuzzocrea. Melatonin regulates matrix metalloproteinases and reduces stress-activated/mitogen-activated protein kinases in spinal cord injury.

New Perspectives in Neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientists ".
Naples April 17, 2009 (**invited**)

B48 Esposito Emanuela.

Spinal Cord Injury: new potential therapeutic targets.

XIII Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini, Siena, Certosa di Pontignano 27-30 giugno 2009

B49 Emanuela Esposito, Rosanna Di Paola, Emanuela Mazzon, Irene Paterniti, Maria Galuppo, Rosaria Meli, Salvatore Cuzzocrea.

Effect of anti-TNF- α strategies on renal and splanchnic ischemia-reperfusion injury.

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

B50 Tiziana Genovese, Giuseppe Nocentini, Rodolfo Bianchini, Emanuela Mazzon, Simona Ronchetti, Emanuela Esposito, Rosanna Di Paola, Placido Bramanti, Carlo Riccardi, and Salvatore Cuzzocrea.

GITR-Fc fusion protein inhibits GITR triggering and protects from the inflammatory response following spinal cord injury.

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

B51 Irene Paterniti, Emanuela Esposito, Tiziana Genovese, Emanuela Mazzon, Maria Galuppo, Placido Bramanti and Salvatore Cuzzocrea.

MK801, a selective NMDA uncompetitive antagonist, attenuates excitotoxicity in an experimental model of spinal cord trauma.

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

B52 Rosanna Di Paola, Emanuela Mazzon, Tiziana Genovese, Concetta Crisafulli, Placido Bramanti, Rocco Caminiti, Emanuela Esposito, Mitch Fink, Salvatore Cuzzocrea.

ETHYL PYRUVATE REDUCES THE DEVELOPMENT OF ZYMOSAN-INDUCED GENERALIZED INFLAMMATION IN MICE.

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

B53 Maria Galuppo, Giuseppe Nocentini, Emanuela Mazzon, Emanuela Esposito, Rosanna Di Paola, Concetta Crisafulli, Tiziana Genovese, Carlo Riccardi, and Salvatore Cuzzocrea.

Role of GITRL/GITR system in the inflammatory response in acute pancreatitis.

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

B54 Di Paola Rosanna, Mazzon Emanuela, Genovese Tiziana, Crisafulli Concetta, Bramanti Placido, Caminiti Rocco, Esposito Emanuela, Fink Mitch, Cuzzocrea Salvatore.

ETHYL PYRUVATE REDUCES THE DEVELOPMENT OF ZYMOSAN- INDUCED GENERALIZED INFLAMMATION IN MICE.

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

B55 Maria Galuppo, Giuseppe Nocentini, Emanuela Mazzon, Emanuela Esposito, Rosanna Di Paola, Concetta Crisafulli, Tiziana Genovese, Carlo Riccardi and Salvatore Cuzzocrea.

ACUTE PANCREATITIS IS REDUCED BY GENETIC OR PHARMACOLOGICAL INHIBITION OF GLUCOCORTICOID-INDUCED TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR (GITR).

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

B56 Tiziana Genovese, **Emanuela Esposito**, Emanuela Mazzon, Rosanna Di Paola, Rocco Caminiti, Placido Bramanti, Alessandro Cappelani and Salvatore Cuzzocrea.

ABSENCE OF ENDOGENOUS INTERLEUKIN-10 ENHANCES SECONDARY INFLAMMATORY PROCESS AFTER SPINAL CORD COMPRESSION INJURY IN MICE.

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

B57 Esposito Emanuela, Genovese Tiziana, Caminiti Rocco, Bramanti Placido, Meli Rosaria, Cuzzocrea Salvatore.

MELATONIN REGULATES MATRIX METALLOPROTEINASE -2 AND -9, AND REDUCES STRESS- ACTIVATED/MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN KINASES IN SPINAL CORD INJURY.

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

B58 Irene Paterniti, **Emanuela Esposito**, Tiziana Genovese, Emanuela Mazzon, Maria Galuppo, Placido Bramanti and Salvatore Cuzzocrea.

MK801, A N-METHYL-D- ASPARTATE (NMDA) RECEPTOR ANTAGONIST, REDUCES SIGNALING PATHWAYS INVOLVED IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA.

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

B59 Tiziana Genovese, Rosanna Di Paola, **Emanuela Esposito** and Salvatore Cuzzocrea. GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3BETA AS A TARGET FOR THE THERAPY OF INFLAMMATION, TRAUMA AND ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY.

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

B60 Esposito Emanuela, Paterniti Irene, Genovese Tiziana, Galuppo Maria, Meli Rosaria, Bramanti Placido, Cuzzocrea Salvatore.

PPAR- β/δ -MEDIATED PROTECTION IN RAT ORGANOTYPIC MODEL OF SPINAL CORD DAMAGE.

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

B61 Anna Iacono, Giuseppina Mattace Raso, **Emanuela Esposito**, Giuseppe D'Agostino, Margherita Di Costanzo, Roberto Berni Canani, Antonio Calignano and Rosaria Meli.

EFFECTS OF A NEW SYMBIOTIC FORMULATION, FLORTEC®, IN A MODEL OF INSULIN RESISTANCE AND NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS IN YOUNG RATS.

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

B62 Giuseppe D'Agostino, Giovanna La Rana, Roberto Russo, Oscar Sasso, Anna Iacono, **Emanuela Esposito**, Rosaria Meli & Antonio Calignano.

PPAR-ALPHA AND NF-KB ACTIVATION. IMPLICATION IN PAIN PRINCIPATION AND CHRONIC PAIN ESTABLISHMENT.

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

B63 Emanuela Esposito, Maria Carmela Ferrante, Anna Iacono, Marcella Bilancione, Giuseppina Mattace Raso and Rosaria Meli.

EFFECTS OF NON PLANAR POLYCHLORINATED BIPHENYL CONGENERS (PCB 101, PCB 180, AND PCB 153) ALONE OR MIXED IN J774A.1 MACROPHAGE CELL LINE: MODIFICATION OF APOPTOTIC AND INFLAMMATORY PATHWAYS.

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

B64 Tiziana Genovese, Alessia Melani, **Emanuela Esposito**, Emanuela Mazzon, Rosanna Di Paola, Placido Bramanti, Joel Linden, Felicita Pedata and Salvatore Cuzzocrea.

SELECTIVE ADENOSINE A2A RECEPTOR AGONISTS REDUCE THE APOPTOSIS IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA.

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Palacongressi, 14-17 Ottobre 2009

B65 Cuzzocrea, S.; Esposito E.; Masini, E.; Matuschak, G.M.; Salvemini, D.
SPINAL CERAMIDE MODULATES THE DEVELOPMENT OF MORPHINE ANTINOCICEPTIVE TOLERANCE VIA PEROXYNITRITE-MEDIATED NITROXIDATIVE STRESS AND NEUROIMMUNE ACTIVATION.

INTERNATIONAL BEHAVIORAL NEUROSCIENCE SOCIETY, 19th ANNUAL MEETING. June, 8-13, 2010- Villasimius (Cagliari), Sardinia, Italy

B66 Esposito, E.; Paterniti, I.; Meli, R.; Bramanti, P.; Cuzzocrea, S.

PPAR- β/δ - MEDIATED PROTECTION ON *IN VITRO* COMPRESSION MODEL OF SPINAL CORD ORGANOTYPIC SLICE CULTURES.

INTERNATIONAL BEHAVIORAL NEUROSCIENCE SOCIETY, 19th ANNUAL MEETING. June, 8-13, 2010- Villasimius (Cagliari), Sardinia, Italy

B67 Esposito Emanuela, Mazzon Emanuela, Paterniti Irene, Tiziana Genovese, Cuzzocrea Salvatore.

The absence of a functional peroxisome proliferator-activated receptor-alpha gene in mice enhances dopaminergic neuron sensitivity to 1-methyl-4- phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine. WORLDPHARMA2010, Copenhagen, 17-23 July 2010

B68 Irene Paterniti, Emanuela Mazzon, **Emanuela Esposito**, Tiziana Genovese, Maria Galuppo, Rosanna Di Paola, Placido Bramanti, Amar Kapoor, Christoph Thiemermann and Salvatore Cuzzocrea.

Evidence for the role of PPAR- β/δ in the development of spinal cord injury. WORLDPHARMA2010, Copenhagen 17-23 July 2010

B69 Emanuela Esposito, Emanuela Mazzon, Irene Paterniti, and Salvatore Cuzzocrea.

Effects of palmitoylethanolamide on mast cell mediator release and neurotrophic factors in a mouse model of spinal cord injury.

THE PHARMACOLOGICAL MODULATION OF ADULT NEURAL STEM/PROGENITOR CELLS.

NOVARA (ITALY), OCTOBER 1ST- 2ND 2010

B70 Emanuela Esposito, Irene Paterniti, Placido Bramanti and Salvatore Cuzzocrea.
GW0742, A HIGH AFFINITY PPAR- δ AGONIST, MEDIATED PROTECTION IN AN ORGANOTYPIC MODEL OF SPINAL CORD DAMAGE. THE PHARMACOLOGICAL MODULATION OF ADULT NEURAL STEM/PROGENITOR CELLS.
NOVARA (ITALY), OCTOBER 1ST- 2ND 2010

B71: S. Cuzzocrea, G. Nocentini, **E. Esposito**, E. Mazzon, I. Paterniti, S. Bruscoli, C. Riccardi.
GILZ INHIBITS INFLAMMATION CONSEQUENT UPON SPINAL CORD INJURY (SCI).
10th World Congress on Inflammation, Paris, June 25-29, 2011

B72: **E. Esposito**, E. Mazzon, R. Di Paola, I. Paterniti, D. Impellizzeri, S. Cuzzocrea.
GENETIC OR PHARMACOLOGICAL INHIBITION OF TNF-ALPHA REDUCES THE RENAL INJURY, DYSFUNCTION AND INFLAMMATION CAUSED BY ISCHEMIA-REPERFUSION.
10th World Congress on Inflammation, Paris, June 25-29, 2011

B73: M. Galuppo, E. Esposito, R. Di Paola, E. Mazzon, I. Paterniti, P. Bramanti, S. Cuzzocrea.
INHIBITION OF MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN (MAP) KINASES IN ACUTE AND CHRONIC LUNG INJURY IN MICE.
10th World Congress on Inflammation, Paris, June 25-29, 2011

B74: **E. Esposito**, I. Paterniti, E. Mazzon, T. Genovese, R. Di Paola, M. Galuppo, S. Cuzzocrea.
ANTI-INFLAMMATORY ACTION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE IN AN EXPERIMENTAL MICE MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA.
10th World Congress on Inflammation, Paris, June 25-29, 2011

B75: I. Paterniti, **E. Esposito**, E. Mazzon, R. Di Paola, M. Galuppo, P. Bramanti, S. Cuzzocrea and Cuzzocrea Salvatore.
NUCLEAR RECEPTORS AS POTENTIAL TARGET FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION AND TISSUE INJURY ASSOCIATED WITH SPINAL CORD TRAUMA MICE.
10th World Congress on Inflammation, Paris, June 25-29, 2011

B76: A. Venanzi, M. Galuppo, G. Nocentini, E. Mazzon, **E. Esposito**, L. Riccardi, R. Di Paola, S. Bruscoli, C. Riccardi and S. Cuzzocrea.
GITR gene deletion and GITR-Fc soluble protein administration inhibit multiple organ failure induced by zymosan.
35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia-Bologna 2011

B77: D. Impellizzeri, **E. Esposito**, E. Mazzon, I. Paterniti, R. Di Paola, P. Bramanti, S. Cuzzocrea.
Effect of Apocynin, a NADPH oxidase inhibitor, on acute lung inflammation.
35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia-Bologna 2011

B78: E. Esposito, E. Mazzon, I. Paterniti, S. Cuzzocrea.
Palmitoylethanolamide exerts neuroprotective actions in a murine model of Parkinson's disease.

35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia-Bologna 2011

B79: E. Esposito, S. Cuzzocrea.

Effect of palmitoylethanolamide in combination with luteolin on oxidative stress in vitro: modification of inflammatory response and apoptosis.

35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia-Bologna 2011

B80: M. Donniacuo, B. Rinaldi, E. Esposito, A. Capuano, L. Sodano, E. Mazzon, D. Di Palma, I. Paterniti, G. Gritti, S. Cuzzocrea, F. Rossi.

PPAR- α mediates the anti-inflammatory effect of simvastatin in an experimental model of zymosan-induced multiple organ failure.

35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia- Bologna 2011

B81: E. Esposito, S. Cuzzocrea.

Nuclear Receptors and Control of Inflammation associated with Spinal Cord Trauma: Pathophysiological Relevance.

35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia-Bologna 2011 (**Simposio-invited**)

B82: E. Esposito, S. Cuzzocrea.

Palmitoylethanolamide in combination with luteolin promotes macrophage survival following exposure to oxidative stress.

XIV Congress of the European Shock Society, Taormina, Giardini Naxos, August 31, September 2, 2011

B83: Esposito E, Di Paola R, Impellizzeri D, Mazzon E, Cuzzocrea S.

Palmitoylethanolamide reduces renal dysfunction and injury caused by experimental ischemia and reperfusion.

ATEROTROMBOSI: DALLA RICERCA DI BASE ALLA CLINICA, V Convegno Monotematico SIF, Centro Cardiologico Monzino, Milano, 3-4/11/2011

B84: E. Esposito, I. Paterniti, R. Crupi, S. Cuzzocrea.

Regolazione molecolare del pathway di degradazione autofagico-lisosomiale in seguito a stress ossidativo in cellule astrocitarie.

16° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA, Giardini Naxos (ME), 21-23 Marzo 2012

B85: R. Crupi, A. Ahmad, E. Mazzon, D. impellizzeri, E. Esposito, S. Cuzzocrea.

Effetto protettivo del recettore TLR4 in un modello sperimentale di trauma cranico.

16° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA, Giardini Naxos (ME), 21-23 Marzo 2012

B86: A. Marino, R. Morabito, M. Campolo, E. Esposito, S. Cuzzocrea, G. La Spada.

Celenterati Cnidari come modello per lo studio di tossicità da metalli pesanti.

16° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA, Giardini Naxos (ME), 21-23 Marzo 2012

B87: R. Morabito, A. Marino, M. Campolo, **E. Esposito**, S. Cuzzocrea, G. La Spada.
Aspetti tossicologici di estratto crudo da *Pelagia noctiluca* (Cnidaria: Scyphozoa).
16° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA,
Giardini Naxos (ME), 21-23 Marzo 2012

B88: I. Paterniti, D. Impellizzeri, A. Ahmad, T. Genovese, **E. Esposito**, E. Mazzon, S. Cuzzocrea.
La deplezione del gene del TLR-4 ostacola il recupero funzionale in un modello murino di trauma midollare.
16° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI TOSSICOLOGIA,
Giardini Naxos (ME), 21-23 Marzo 2012

B89: Rosalia Crupi, Emanuela Mazzon, Daniela Impellizzeri, **Emanuela Esposito**, Salvatore Cuzzocrea.
N-palmitoylethanolamide Treatment Exhibits Antidepressant Effects In A Mouse Model Of Anxiety/Depressive Like Behavior.
Experimental Biology 2012, April 21 – 25, San Diego, CA

B90: Salvatore Cuzzocrea, Akbar Ahmad, Daniela Impellizzeri, Emanuela Mazzon, **Emanuela Esposito**.
Palmitoylethanolamide Reduces The Severity Of Brain Trauma In A Mouse Model Of Controlled Cortical Impact Injury.
Experimental Biology 2012, April 21 – 25, San Diego, CA

B91: Daniela Impellizzeri, Emanuela Mazzon, Akbar Ahmad, **Emanuela Esposito**, Salvatore Cuzzocrea.
Deficiencies In Toll Like Receptors 4 Impair The Functional Recovery In A Mouse Model Of Spinal Cord Trauma.
Experimental Biology 2012, April 21 – 25, San Diego, CA

B92: **Emanuela Esposito**, Daniela Impellizzeri, Emanuela Mazzon, Gohar Fakhfour, Reza Rahimian Cristina Travelli, Gian Cesare Tron, Armando A. Genazzani, Salvatore Cuzzocrea.
The NAMPT Inhibitor FK866 Reverts The Damage In Spinal Cord Injury
Experimental Biology 2012, April 21 – 25, San Diego, CA (**competition come Young Investigator Award, invited**)

B93: **Emanuela Esposito**, Rosalia Crupi, Akbar Ahmad, Michela Campolo, Irene Paterniti, Salvatore Cuzzocrea
Glycogen synthase kinase-3 β controls autophagy during renal ischemia/reperfusion in vivo.
6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012, 17-20 July, Granada (**invited**)

B94: A. Ahmad, R. Crupi, D. Impellizzeri, E. Mazzon, **E. Esposito**, and S. Cuzzocrea
GENETIC DELETION OF TOLL-LIKE RECEPTOR 4 REVEALS THEIR ROLE I NEUROVASCULAR UNIT AND SECONDARY INFLAMMATORY PROCESS AFTER TRAUMATIC BRAIN INJURY IN MICE
Seventh Congress of the International Federation of Shock Societies Thirty-Fifth Annual Conference on Shock: Eden Roc Renaissance Resort & Spa Miami Beach, Florida June 9 – 13, 2012

B95: Salvatore Cuzzocrea, Rosalia Crupi, Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, Michela Campolo, **Emanuela Esposito**.

Palmitoylethanolamide Enhances Brain-Derived Neurotrophic Factor Production and Neurogenesis in the Hippocampus Following Ischemic Brain Injury.
Experimental Biology 2013, April 20 – 24, Boston

B96: Emanuela Esposito, Rosalia Crupi, Irene Paterniti, Michela Campolo, Salvatore Cuzzocrea.

Peroxisome Proliferator Activated Receptor- δ Agonist GW0742 Prevents the Development of Paclitaxel-induced Peripheral Neuropathy in Mice.
Experimental Biology 2013, April 20 – 24, Boston

B97: Michela Campolo, Rosanna Di Paola, Daniela Impellizzeri, Antonio Procopio, Enzo Perri, Domenico Britti, **Emanuela Esposito** and Salvatore Cuzzocrea

Effects of a polyphenol present in olive oil, Oleuropein aglycone, in a murine model of intestinal ischemia/reperfusion injury.
European Shock Society 2013, 12-14 September, Vienna

B98: Esposito E., Impellizzeri D., Campolo M., Paterniti I., Cuzzocrea S.

OPPOSING EFFECTS OF TOLL-LIKE RECEPTOR (TLR)-4 IN SPINAL CORD INJURY AND BRAIN TRAUMA

European Shock Society 2013, 12-14 September, Vienna

B99: Impellizzeri, Daniela; Di Paola, Rosanna; Mondello, Patrizia; Velardi, Enrico; Aloisi, Carmela; Cappellani, Alessandro; **Esposito, Emanuela**; Cuzzocrea, Salvatore.
Palmitoylethanolamide reduces early renal dysfunction and injury caused by experimental ischemia and reperfusion in mice.

European Shock Society 2013, 12-14 September, Vienna

B100: I. Paterniti, A. Ahmad, D. Impellizzeri, R. Crupi, M. Campolo, **E. Esposito**, S. Cuzzocrea.

Neuroprotective effect of palmitoylethanolamide and luteolin on secondary inflammatory process after traumatic brain injury in mice

European Shock Society 2013, 12-14 September, Vienna

B101: Emanuela Esposito, Ahbar Ahmad, Michela Campolo, Irene Paterniti, Salvatore Cuzzocrea

GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 CONTROLS AUTOPHAGY DURING RENAL ISCHEMIA/REPERFUSION

36th Annual Conference on Shock, San Diego, 2013 June 1-4 (**invited**)

B102: Irene Paterniti, Rosalia Crupi, Michela Campolo, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea, **Emanuela Esposito**.

EXOGENOUS T₃ ADMINISTRATION PROVIDES NEUROPROTECTION IN A MURINE MODEL OF TRAUMATIC BRAIN INJURY

36th Annual Conference on Shock, San Diego, 2013 June 1-4

B103: Paterniti Irene, Marika Cordaro, **Esposito Emanuela**, Cuzzocrea Salvatore.

THE ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN

CONTROLS NEUROINFLAMMATION IN EXPERIMENTAL MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE.

Convegno monotematico Sif Gruppo di Lavoro SIF sull'inflammation: Inflammatory based disease molecular and cellular mechanisms From basic mechanisms to genetic and translational aspects. Napoli, May 15-16th, 2013

B104: E. Esposito

NEUROPROTECTION BY ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN IN EXPERIMENTAL ALZHEIMER'S DISEASE MODELS: THE CONTROL OF NEUROINFLAMMATION

XV National Congress of the Italian Society of Neuroscience Roma 3-5 October 2013 (invited)

B105: E. Esposito

A NEW THERAPEUTIC TARGET FOR ALZHEIMER'S DISEASE: EFFECTS OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN ASSOCIATION ON NEUROINFLAMMATION PATHWAY.

36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Torino 23-26 Ottobre 2013 (invited)

B106: E. Esposito, I. Paterniti, M. Campolo, M. Cordaro, S. Cuzzocrea

THE ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN REDUCES NEUROTOXICITY AND APOPTOSIS IN AMYLOID-BETA STRESSED HIPPOCAMPAL ORGANOTYPIC SLICE CULTURES

36° congresso nazionale della società italiana di farmacologia Il ruolo della RICERCA farmacologica per la CRESCITA e la SALUTE in Italia Torino, 23-26 ottobre 2013

B107: Salvatore Cuzzocrea, Michela Campolo, Daniela Impellizzeri, Irene Paterniti, Giuseppe Bruschetta, Marika Cordaro and Emanuela Esposito.

PALMITOYLETHANOLAMIDE AMELIORATES DEVELOPMENT OF COLITIS CAUSED BY INJECTION OF DINITROBENZENE SULFONIC ACID (DNBS) IN MICE. Experimental Biology. San Diego 26-30 Aprile 2014

B108: Emanuela Esposito, Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, Michela Campolo, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Giuseppe Bruschetta Salvatore Cuzzocrea.

THE POTENT INHIBITOR OF POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE-1, 5-AMINOISOQUINOLINONE (5-AIQ), PROMOTES AUTOPHAGY AND REDUCES NEURAL TISSUE DAMAGE AND LOCOMOTOR IMPAIRMENT AFTER SPINAL CORD INJURY IN MICE

Experimental Biology. San Diego 26-30 Aprile 2014

B109: Daniela Impellizzeri, Giuseppe Bruschetta, Akbar Ahmad, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Emanuela Esposito and Salvatore Cuzzocrea.

FETTPS TREATMENT REDUCES SECONDARY INJURY ASSOCIATED IN A MOUSE MODEL OF TRAUMATIC BRAIN INJURY

Experimental Biology. San Diego 26-30 Aprile 2014

B110: Paterniti I, Campolo M, Siracusa R, Di Paola R, Bruschetta G, Cordaro M, Esposito E, Wallace JL, Cuzzocrea S.

ATB-346, A HYDROGEN SULFIDE-RELEASING CYCLOOXYGENASE INHIBITOR, ENHANCES MOTOR FUNCTION AND REDUCES CORTICAL LESION VOLUME FOLLOWING TRAUMATIC BRAIN INJURY IN MICE.

37th Annual Conference on Shock. Charlotte, 7-10 June 2014

B111: Salvatore Cuzzocrea, Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, Rosanna Di Paola, Michela Campolo, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, **Emanuela Esposito** and Pier Luigi Canonico. NEUROPROTECTION BY LONG-CHAIN FATTY ACIDS IN TRAUMA: THE CONTROL OF NEUROINFLAMMATION.

II Convegno Monotematico SIF - Gruppo di Lavoro Malattie Neurodegenerative. Catania, 20 Giugno 2014

B112: Cordaro M, Paterniti I, Campolo M, Siracusa R, Cornelius C, Navarra M, Cuzzocrea S, **Esposito E.**

NEUROPROTECTION BY ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN IN EXPERIMENTAL ALZHEIMER'S DISEASE MODELS: THE CONTROL OF NEUROINFLAMMATION.

II Convegno Monotematico SIF - Gruppo di Lavoro Malattie Neurodegenerative. Catania, 20 Giugno 2014

B113: Siracusa R, Paterniti I, Cordaro M, Campolo M, Cornelius C, Navarra M, Cuzzocrea S, **Esposito E.**

NEUROPROTECTION BY ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN IN EXPERIMENTAL ALZHEIMER'S DISEASE MODELS: THE CONTROL OF NEUROINFLAMMATION.

Convegno monotematico SIF: Farmacognosia: nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale. Napoli, 20-21 Giugno 2014

B114: Impellizzeri D, Cordaro M, Paterniti I, Bruschetta G, Siracusa R, Cuzzocrea S, **Esposito E.**

NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF CO-ULTRAPEALUT ON INFLAMMATORY PROCESS INDUCED BY TRAUMATIC BRAIN INJURY.

Convegno Monotematico Sif Sulla Farmacognosia: nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale Napoli 20-21 Giugno 2014

B115: Rosalba Siracusa, Michela Campolo, Irene Paterniti, Marika Cordaro, Rosanna Di Paola, Carolin Cornelius, Michele Navarra, Salvatore Cuzzocrea and **Emanuela Esposito.**

LIVER X RECEPTORS ACTIVATION, THROUGH TO901317 BINDING, DECREASES NEUROINFLAMMATION IN PARKINSON'S DISEASE.

Convegno Monotematico Sif Sulla Farmacognosia: nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale Napoli 20-21 Giugno 2014

B116: Paterniti I, Cordaro M, Campolo M, Siracusa R, Impellizzeri D, Bruschetta G, Cuzzocrea S, **Esposito E.**

THE ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE AND LUTEOLIN DECREASES NEUROINFLAMMATION AND STIMULATES AUTOPHAGY IN AN IN VITRO AND IN VIVO MODEL OF PARKINSON'S DISEASE.

II Convegno Monotematico SIF - Gruppo di Lavoro Malattie Neurodegenerative Secondo Annuncio. Catania, 20 Giugno 2014

B117: M. Cordaro, I. Paterniti, M. Campolo, R. Siracusa, **E. Esposito**, S. Cuzzocrea. NEUROPROTECTION BY ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN IN EXPERIMENTAL ALZHEIMER'S DISEASE MODELS: THE CONTROL OF NEUROINFLAMMATION.

9th FENS Forum of Neuroscience. Milano 5-9 Luglio 2014

B118: Paterniti I, Campolo M, Siracusa R, Di Paola R, Bruschetta G, Cordaro M, **Esposito E**, Wallace JL, Cuzzocrea S.

ATB-346, A HYDROGEN SULFIDE-RELEASING CYCLOOXYGENASE INHIBITOR, ENHANCES MOTOR FUNCTION AND REDUCES CORTICAL LESION VOLUME FOLLOWING TRAUMATIC BRAIN INJURY IN MICE.

9th FENS Forum of Neuroscience. Milano 5-9 Luglio 2014

B119: Rosalba Siracusa, Michela Campolo, Irene Paterniti, Marika Cordaro, Rosanna Di Paola, Carolin Cornelius, Michele Navarra, Salvatore Cuzzocrea and **Emanuela Esposito**. Liver X receptors activation, through TO901317 binding, decreases neuroinflammation in Parkinson's disease.

9th FENS Forum of Neuroscience. Milano 5-9 Luglio 2014

B120: Salvatore Cuzzocrea, Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, Rosanna Di Paola, Michela Campolo, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, **Emanuela Esposito**. NEUROPROTECTION BY ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN IN TRAUMA: THE CONTROL OF NEUROINFLAMMATION.

17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WCP2014). Cape Town, South Africa 13-18 July 2014

B121: Salvatore Cuzzocrea, Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, Rosanna Di Paola, Campolo Michela, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, **Emanuela Esposito**.

A NEW CO-ULTRAMICRONIZED COMPOSITE INCLUDING PALMITOYLETHANOLAMIDE AND LUTEOLIN PREVENTS NEUROINFLAMMATION ASSOCIATED TO SPINAL CORD INJURY. ISCOS Annual Scientific Meeting. Maastricht 2-4 September 2014

B122: **Emanuela Esposito**, Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, Rosanna Di Paola, Giuseppe Bruschetta, Michela Campolo, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Salvatore Cuzzocrea.

INHIBITION OF POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE ACTIVITY BY 5-AIQ MODULATES AUTOPHAGY INDUCED BY EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA.

ISCOS Annual Scientific Meeting. Maastricht 2-4 September 2014

B123: **Emanuela Esposito**, Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Maria Angela Sortino, Salvatore Cuzzocrea.

FUMARIC ACID ESTERS ATTENUATE THE EARLY INFLAMMATORY RESPONSE FOLLOWING SPINAL CORD INJURY IN MICE VIA ACTIVATION OF THE NRF2 ANTIOXIDANT PATHWAY.

Neuroscience, November 15-19, 2014

B124: **Emanuela Esposito**, Daniela Impellizzeri, Michela Campolo, Giuseppe Bruschetta, Rosalia Crupi, Marika Cordaro, Irene Paterniti and Salvatore Cuzzocrea

TRAUMATIC BRAIN INJURY LEADS TO DEVELOPMENT OF PARKINSON'S DISEASE IN MICE.

The eleventh world congress on brain injury March 2-5, 2016, at the World Forum Conference Center in the Hague, the Netherlands.

B125: E. Esposito, I. Paterniti, M. Cordaro and S. Cuzzocrea.

FUMARIC ACID ESTERS ATTENUATE SECONDARY DEGENERATION AND PROMOTE FUNCTIONAL RECOVERY FOLLOWING EXPERIMENTAL SPINAL CORD INJURY

EB2015 Boston March 28-April 1

B126: E. Esposito

LA NEUROINFIAMMAZIONE MICROGLIA MEDIATA: NUOVO BERSAGLIO TERAPEUTICO

Congresso Regionale SNO, 8 - 9 MAGGIO 2015 Auditorium Scuola dello Sport Via Magna Grecia RAGUSA (**invited**)

B127: Esposito E, Paterniti I, Bruschetta G, Impellizzeri D, Siracusa R and Cuzzocrea S
EFFECTS OF PALMITOYLETHANOLAMIDE AND SILYMARIN COMBINATION THERAPY IN AN ANIMAL MODEL OF KIDNEY ISCHEMIA AND REPERFUSION

First International Convention IMMUNOPHARMACOLOGY - VACCIPHARMA 2015 Cuban Society of Pharmacology Meliá Marina Varadero, Varadero Beach, Cuba June 14-19, 2015

B128: Emanuela Esposito, Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Giuseppe Bruschetta, Rosalia Crupi, Salvatore Cuzzocrea

TRAUMATIC BRAIN INJURY LEADS TO DEVELOPMENT OF PARKINSON'S DISEASE IN MICE

Neuroscience, October 17-21, 2015

B129: Esposito E.

REGULATORY ROLE OF PPARS IN NEUROINFLAMMATION AND THEIR UNDERLYING MECHANISMS FOR NEUROPROTECTIVE EFFECTS

37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia Napoli 27-30 Ottobre 2015

B130: Esposito E, Cordaro M, Paterniti I, Impellizzeri D, Siracusa R, Cuzzocrea S
MTOR PATHWAY INHIBITION PREVENTS NEUROINFLAMMATION AND NEURONAL DEATH IN A MOUSE MODEL OF SPINAL CORD INJURY

Experimental Biology 2016 San Diego April 2-6

B131: Emanuela Esposito, Michela Campolo, Flavia Biundo, Giovanna Casili, Rosalia Crupi, S. Cuzzocrea

FUMARIC ACID ESTERS ATTENUATE DEGENERATION AND PROMOTE FUNCTIONAL RECOVERY FOLLOWING PARKINSON'S DISEASE

16th ISANH Middle East World Congress on Antioxidants April 12 - 14, 2016 Marriot t Hotel Al Jaddaf , Dubai

B132: Michela Campolo, Giovanna Casili , Flavia Biundo, Rosalia Crupi , Marika Cordaro, Salvatore Cuzzocrea, **Emanuela Esposito.**

“NEUROPROTECTIVE EFFECT OF DIMETHYL FUMARATE IN MPTP-MOUSE MODEL OF PARKINSON’S DISEASE”.

Convegno Monotematico (SIF) “Controversies in Neurodegeneration” :. Catania, June 9-10 , 2016

B133: Esposito E, Cordaro M, Paterniti I, Impellizzeri D, Siracusa R, Cuzzocrea S
MTOR PATHWAY INHIBITION PREVENTS NEUROINFLAMMATION AND NEURONAL DEATH IN A MOUSE MODEL OF SPINAL CORD INJURY
10th FENS Forum of Neuroscience, Copenhagen, Denmark from 2-6 July, 2016.

B134: Esposito E, Cordaro M, Paterniti I, Impellizzeri D, Siracusa R, Cuzzocrea S
MTOR PATHWAY INHIBITION PREVENTS NEUROINFLAMMATION AND NEURONAL DEATH IN A MOUSE MODEL OF SPINAL CORD INJURY
Neuropharmacology 2016 4th Global Experts Meeting on Neuropharmacology
September 15-17, 2016 at San Antonio, USA (**invited**)

B135: Emanuela Esposito, Flavia Biundo, Giovanna Casili, Michela Campolo, Rosalia Crupi, Marika Cordaro and Salvatore Cuzzocrea
NEUROPROTECTIVE EFFECT OF DIMETHYL FUMARATE IN MPTP-MOUSE MODEL OF PARKINSON’S DISEASE
Neuroscience 2016 November 12-16 San Diego

B136: Michela Campolo, Giovanna Casili , Flavia Biundo, Rosalia Crupi , Marika Cordaro, Salvatore Cuzzocrea, **Emanuela Esposito**.
“NEUROPROTECTIVE EFFECT OF DIMETHYL FUMARATE IN MPTP-MOUSE MODEL OF PARKINSON’S DISEASE”.
Congress “MORE THAN NEURONS: toward a less neurocentric view of brain disorders”,
Torino Centro Congressi (TO), December 1-3 2016.

B137: Emanuela Esposito, Michela Campolo, Giovanna Casili, Salvatore Cuzzocrea
Dimethyl fumarate attenuates neuroinflammation and impaired neurological function induced by experimental traumatic brain injury
12th world congress of brain injury.New Orleans (USA) March 29- april 1 2017

B138: Esposito E., Campolo M., Casili G., D’Amico R., Lanza M., Cuzzocrea S.
“Fumaric acid esters as a new therapeutic target for traumatic brain injury”.
EXPERIMENTAL BIOLOGY 2017 APRIL 21–25, 2017 –CHICAGO.

B139: Michela Campolo, Rosalia Crupi, Irene Paterniti , Alessia Filippone , Marika Lanza , Salvatore Cuzzocrea , Emanuela Esposito.
N-PALMITOYLETHANOLAMIDE PREVENTS PARKINSONIAN PHENOTYPES IN AGED MICE.
Congress SIF Monothematic Meeting Aging Brain: In Search for Better Neurotherapeutics
University of Calabria, Rende (CS), Italy, May 4th-5th, 2017

B140: M. Lanza, M. Campolo, G. Casili, A. Filippone, I. Paterniti, S. Cuzzocrea, **E. Esposito**.
“Multiple mechanisms of dimethyl fumarate in amyloid β -induced neurotoxicity in human neuronal cells”.
13th World Congress of Inflammation July 8-12, 2017 London.

B141: M. Lanza, M. Campolo, G. Casili, A. Filippone, I. Paterniti, S. Cuzzocrea , **E. Esposito.** “Neuroprotective action of dimethyl fumarate in oxidative stress-induced damage through the activation of both NF-kB pathway and Nrf2/ antioxidant enzyme in neuronal cells.”
38° SIF National Congress, Rimini October 25-28, 2017.

B142: **E. Esposito**, M. Campolo, M. Lanza, G. Casili, I. Paterniti, A. Filippone, S. Cuzzocrea. “TAK1 inhibitor 5Z-7-oxozeaenol sensitizes glioma to chemotherapy”.
NEUROSCIENCE 2017, Washington (USA), November 11-15, 2017.

B143: Esposito E, Campolo M, Casili G, Lanza M, Filippone A, Peritore AF, Cuzzocrea S. “Effect of pea protein plus grape seed dry extract on a murine model of Candida albicans induced vaginitis”.
18° SITOX National Congress, Bologna April 10-13, 2018.

B144: Lanza M., Campolo M., Casili G., Filippone A., Cuzzocrea S., **Esposito E.** “Sodium butyrate exerts neuroprotective effects in spinal cord injury.”
EXPERIMENTAL BIOLOGY 2018, San Diego April 02-06 2018.

B145: Esposito E, Paterniti I, Campolo M, Lanza M, Filippone, Cuzzocrea S.
Modulation of TLR-4/Wnt pathways as new therapeutic strategy in the treatment of glioblastomas. Neuroscience 2018 (November 3-7, San Diego, CA). **Nanosymposium (invited)**

B146: Lanza M., Campolo M., Paterniti I., Siracusa R., Filippone A., **Esposito E.**, Cuzzocrea S. "TLR4 absence reduces neuroinflammation and inflammasome activation in Parkinson's disease in vivo model".
More than neurons: toward a less neurocentric view of brain disorders 2018, Torino November 29- 1 December.

B147: Michela Campolo, **Emanuela Esposito**, Giovanna Casili, Marika Lanza, Domenico Franco, Enza Fazio, Alessia Filippone, Irene Paterniti, Alessio F. Peritore, Salvatore Cuzzocrea
EFFICACY OF XYLOGLUCAN AGAINST ESCHERICHIA COLI URINARY TRACT INFECTION: IN VIVO STUDY .
Convegno monotematico: Le basi farmacologiche dei Nutraceutici. Naples, March 29-30 2019

B148: Esposito E., Casili G., Lanza M., Filippone A., Campolo M., Paterniti I., Cuzzocrea S. 'Dimethylfumarate alleviates the nitroglycerin (NTG)-induced migraine in mice'.
EXPERIMENTAL BIOLOGY 2019. Orange County Convention Center. Orlando, Florida, USA. April 6-9, 2019

B149: Campolo M., Casili G. , Paterniti I. , Filippone A., Lanza M. , Cuzzocrea S. and **Esposito E.**
NEUROPROTECTIVE EFFECT OF DIMETHYLFUMARATE ON OXALIPLATIN-INDUCED NEUROPATHIC PAIN.
1st International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity. Rimini , June 6-7 2019.

C) ELENCO CAPITOLI LBRI

1. Michela Campolo, **Emanuela Esposito**, and Salvatore Cuzzocrea
A Controlled Cortical Impact Preclinical Model of Traumatic
Brain Injury
2. Irene Paterniti, **Emanuela Esposito**, and Salvatore Cuzzocrea
An In Vivo Compression Model of Spinal Cord Injury
3. Rosalia Crupi, Rosanna Di Paola, **Emanuela Esposito**, and Salvatore Cuzzocrea
Middle Cerebral Artery Occlusion by an Intraluminal Suture Method.
Stephen D. Skaper (ed.), Neurotrophic Factors: Methods and Protocols, Methods in
Molecular Biology
4. **Emanuela Esposito**, Michela Campolo, Marika Cordaro, Giovanna Casili, Salvatore
Cuzzocrea
Autophagy and Liver Diseases.
MC. Maiuri/D. De Stefano (ed.) Autophagy Networks in Inflammation
5. Irene Paterniti, **Emanuela Esposito** and Salvatore Cuzzocrea
Role of the Neuroinflammation in the Degree of Spinal Cord Injury: New Therapeutic
Strategies.
Heidi-Fuller (Ed.) Recovery of Motor Function Following Spinal Cord Injury

Ai sensi del D.Lgs 196/2003, do il consenso al trattamento dei miei dati personali
Emanuela Esposito

