

CURRICULUM VITAE

Nome e Cognome: Rosalia Crupi

E-mail: rcrupi@unime.it

Cittadinanza: Italiana

POSIZIONE LAVORATIVA

Ricercatore “*junior*” art. 24, comma 3, lett. a), L.30 dicembre 2010 n. 240, - PON “RICERCA E INNOVAZIONE” 2014 – 2020 - AZIONE I.2 “MOBILITÀ DEI RICERCATORI” - AVVISO DI CUI AL D.M. N.407/2018 AIM-LINEA 2.1 “SSD Vet/07, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.

FORMAZIONE

- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia- SETTORE CONCORSUALE 07/H4 CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA conseguita in data 12-11-2020
- corso di formazione ed aggiornamento per il management degli animali da laboratorio, Napoli, Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento di Farmacologia (Prof. Armando Ialenti), dal 04-05-2015 al 03-07-2015
- corso di formazione teorico e pratico sull'utilizzo di animali da laboratorio nella ricerca scientifica, Catanzaro, Università degli Studi Magna Grascia Centro interdipartimentale di servizi veterinari per la salute umana ed animale (Prof. Domenico Britti), dal 12-01-2014 al 15-05-2014)
- 2013: Dottorato di Ricerca in “Medicina Sperimentale”(XXV) –Università degli Studi di Messina (Prof. Salvatore Cuzzocrea) titolo tesi: “Animals Models of Mood Disorders and Neuroplasticity: Assessing Drug Action in Relation to Behavior and Neurogenesis”
- 2011: Partecipazione a: “Insubria Autumn School of Neuroimmunopharmacology” from basic science to clinical application, Varese- Italy, 14 th -18th November
- 2009: Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cliniche, Università degli Studi di Messina (XXI ciclo) titolo tesi: “Neurogenesi, Plasticità Sinaptica e Cellule Staminali nella Depressione e nelle Malattie Autoimmuni”
- 2007: PhD student in Neuroscienze presso il Department of Biological Sciences, Columbia University, New York, USA e CUNY School of Medicine, Department of Physiology and Pharmacology, New York, USA
- 2004: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
- 2003: Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Messina

ATTIVITA' DIDATTICA

- Tutor di Biologia Molecolare (Responsabile Prof. Giovanni Musci) presso il Corso di Laurea in Biologia ed Ecologia Marina 2004- Università degli Studi di Messina
- Esercitatore di Biologia Molecolare (Responsabile Prof. Giovanni Musci) presso il Corso di Laurea in Biologia ed Ecologia Marina 2005- Università degli Studi di Messina

- Attività didattica di supporto, per la stesura di tesi di laurea e di dottorato di ricerca (dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale e Biologia Applicata e Medicina Sperimentale) dal 01-01-2013 a oggi-Università degli Studi di Messina
- Attività seminariali nell'ambito delle attività didattiche del Corso di Fisiologia II, disciplina del Corso di Laurea Magistrale in Biologia 2014- Università degli Studi di Messina
- Cultore della materia in Farmacologia 2015-2018- Università degli Studi di Messina
- Docente di Farmacologia veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina (corso di laurea LM42 Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria)
- Docente di Farmacosorveglianza presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina (Scuola di Specializzazione in "ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE")
- Docente di Farmacologia veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina (Scuola di Specializzazione in PATOLOGIA E CLINICA DEGLI ANIMALI D'AFFEZIONE")
- Tutor per lo svolgimento di "attività didattica pratica nel Corso di Studi del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali" in convenzione tra Università di Napoli Federico II e Università degli Studi di Messina

FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

- Incarico di ricerca presso il Department of Biological Sciences, Columbia University, NY (USA) e CUNY School of Medicine, Department of Physiology and Pharmacology, NY (USA) Supervisore Prof. Renè Hen "Are antidepressant effects of transcranial magnetic stimulation mediated by stem cells?" dal 2007 al 2008
- Incarico di ricerca presso Department of Physiology and Pharmacology, CUNY School of Medicine, NY (USA) Supervisore Prof. Fortunato Battaglia "role of n-3 fatty acids in neurogenesis and synaptic plasticity in BAFF transgenic mice" -2009
- Incarico di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, supervisore Prof. Salvatore Cuzzocrea; Gender Innovation- Progetto Studio inibitori specifici delle fosfodiesterasi per la prevenzione della Bronco Pneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) con approccio di genere" -2012
- Incarico di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, supervisore Prof. Salvatore Cuzzocrea; "Young Investigator Programme"- Fondazione Umberto Veronesi – "Targeting mTOR signaling pathway as a new approach in the treatment of major depressive disorder (MDD)" -2013

INCARICHI ISTITUZIONALI

- Componente U.O.C.G. "Medicina Traslazionale" Ospedale Veterinario Universitario Didattico – Università degli Studi di Messina
- Delegato del Dipartimento di Scienze Veterinarie-Università' degli Studi di Messina per la comunicazione
- Componente del Consiglio di Laurea Magistrale LM-42 Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria, Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università degli Studi di Messina
- Componente del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università degli Studi di Messina

- Componente delle seguenti commissioni:
 - Commissione per gli esami di Laurea magistrale presso LM-42 Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (Università degli Studi di Messina)
 - Commissione esaminatrice degli esami di profitto per gli insegnamenti di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (LM-42 Lauree Magistrali in Medicina Veterinaria; L38 Laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali)
- Componente Gruppo di Lavoro per la stesura delle procedure operative standard per lo svolgimento dell'attività di ricerca presso l'Ospedale Veterinario Universitario Didattico-Università degli Studi di Messina

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

- Partecipazione al progetto PRIN 2012 responsabile Scientifico: Cuzzocrea Salvatore, Coordinatore Scientifico: Maione Sabatino; titolo del progetto “NUOVI TARGET FARMACOLOGICI PER IL TRATTAMENTO DEL DOLORE CRONICO: COINVOLGIMENTO DEL SISTEMA IMMUNO-INFIAMMATORIO PERIFERICO E CENTRALE”
- Partecipazione al progetto FIRB Futuro e Ricerca 2012 responsabile Scientifico: Marino Angela “RUOLO DELLA GLIA E DELLE CELLULE IMMUNO-INFIAMMATORIE NEL DOLORE CRONICO: INDIVIDUAZIONE DI NUOVI TARGET FARMACOLOGICI NELL'ANALGESIA E NELLA NEUROINFIAMMAZIONE PERIFERICA E CENTRALE”
- Partecipazione in qualità di collaboratore di Ricerca dell'azienda farmaceutica “Epitech Group s.p.a.” nell' ambito del progetto “RICERCA E SVILUPPO DI BIOREGOLATORI ATTIVI SUI MECCANISMI EPIGENETICI DI PROCESSI INFIAMMATORI IN MALATTIE CRONICHE E DEGENERATIVE (BIAM-EPI) (PON01_02512).

PREMI

- Vincitrice dell’“Alexander Bodini Fellowship Italian Academy for Advances Studies in America, Columbia University NY” Are antidepressant effects of transcranial magnetic stimulation mediated by stem cells? 2007-2008; Supervisore Prof. Renè Hen Departments of Psychiatry, Neuroscience, Pharmacology- Columbia University NY
- Vincitrice Travel Award “Molecular Mechanisms in Neuroscience”, 5th meeting 19-20 June 2008 University of Milan
- Vincitrice del Premio Farindustria 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia 2011, per la pubblicazione scientifica “Melatonin treatment mimics the antidepressant action in chronic-corticosterone treated mice”
- Vincitrice del Premio per la miglior comunicazione orale – XVI Congresso della Società Italiana di Tossicologia Giardini Naxos, 21-23 marzo 2012
- Vincitrice del Travel Award “Experimental Biology” San Diego April 20-25, 2012
- Vincitrice del Travel Award “7th Congress of the International Federation of Shock Societies and 35th Annual Conference on Shock”, Miami June 9-13, 2012
- Vincitrice del Premio Gender Innovation 2012 Premio di ricerca Sif in Farmacologia di Genere promosso dalla Società italiana di Farmacologia, con il contributo di Novartis.
- Vincitrice della Borsa di Ricerca “Young Investigator Programme” 2013- Fondazione Umberto Veronesi – “Targeting mTOR signaling pathway as a new approach in the treatment of major depressive disorder (MDD)
- Vincitrice del Premio Monti al XXVII Congresso della Società Italiana di Fitoterapia (SIFIT) 2019

- PREMIO FFABR “Finanziamento Attività di Base della Ricerca di Ateneo FFABR” anno 2020

STESURA CAPITOLI DI LIBRO

- Autore nella stesura del Capitolo 10 “Essential oil :frangrances and antioxidants”- Rosalia Crupi and Salvatore Cuzzocrea- del libro “Aromatherapy” basic mechanism and evidence-based clinical use- clinical pharmacognosy series edited by Bagetta G; Cosentino M; Sakurada Tsukasa
- Autore nella stesura del Capitolo 12 “Mannuronic acid as anti-inflammatory drug” - Rosalia Crupi and Salvatore Cuzzocrea- del libro Alginates and their Biomedical Applications
- Autore nella stesura del Capitolo “Middle Cerebral Artery Occlusion by an Intraluminal Suture Method” - Crupi Rosalia, Di Paola Rosanna, Esposito Emanuela, Cuzzocrea Salvatore- Methods Mol Biol. 2018;1727:393-401. doi: 10.1007/978-1-4939-7571-6_31.
- Autore nella stesura del Capitolo 3 “Neuroinflammation and Chronic Pelvic Pain Syndrome”- Rosalia Crupi, Marika Cordaro, and Salvatore Cuzzocrea- Chronic Pelvic Pain and Pelvic Dysfunctions Assessment and Multidisciplinary Approach ISSN 2510-4047 ISSN 2510-4055 (electronic) Urodynamics, Neurourology and Pelvic Floor Dysfunctions ISBN 978-3-030-56386-8 ISBN 978-3-030-56387-5 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-3-030-56387-5>

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

- Attività di ricerca come collaboratore di Ricerca dell’azienda farmaceutica “Epitech Group S.P.A.” nell’ambito del progetto " Ricerca e Sviluppo di bioregolatori attivi sui meccanismi epigenetici di processi infiammatori in malattie croniche e degenerative (BIAM-EPI) (PON01_02512)
- Partecipazione al progetto PRIN 2012 responsabile Scientifico: Cuzzocrea Salvatore, Coordinatore Scientifico: Maione Sabatino; titolo del progetto “NUOVI TARGET FARMACOLOGICI PER IL TRATTAMENTO DEL DOLORE CRONICO: COINVOLGIMENTO DEL SISTEMA IMMUNOINFIAMMATORIO PERIFERICO E CENTRALE”
- Partecipazione al progetto FIRB Futuro e Ricerca 2012 responsabile Scientifico: Marino Angela “RUOLO DELLA GLIA E DELLE CELLULE IMMUNO-INFIAMMATORIE NEL DOLORE CRONICO: INDIVIDUAZIONE DI NUOVI TARGET FARMACOLOGICI NELL’ANALGESIA E NELLA NEUROINFIAMMAZIONE PERIFERICA E CENTRALE.” Attività di ricerca come collaboratore di Ricerca dell’azienda “Epitech Group S.P.A.” nell’ambito del progetto “Tecnologie high-tech per la produzione di nanocompositi per il trattamento di malattie neurodegenerative ad elevato impatto sociale”
- Attività di ricerca come collaboratore di Ricerca dell’azienda “Epitech Group S.P.A.” nell’ambito del progetto “Meccanismi di azione preclinica su modelli di neuroinfiammazione”
- Attività di ricerca in qualità di ricercatore dell’azienda “Epitech Group S.P.A.” per studi su attività di farmacologia preclinica basate su colture primarie in vitro e modelli sperimentali in vivo

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- responsabilità scientifica per studi di farmacologia affidati da Epitech Group SPA
- responsabilità scientifica: convenzione per affidamento attività di ricerca tra Innovet e Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

- membro collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie ciclo XXXVI anno accademico 2020/2021
- membro collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie ciclo XXXVII anno accademico 2021/2022

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- Guest editor of Special Issue “Animal Nutrition for Small Animal Health” per Animals
- Guest editor of Special issue “Amides” per International journal of Molecular Sciences
- Guest Editor of Special Issue "Environmental Pollution: Focus on Human and Animal Health" per Animals
- Guest Editor of Research Topic “Inflammation and Immunomodulation in Veterinary Medicine” per Frontiers in Veterinary Science
- Associate editor for Annals in Veterinary Science
- Associate editor for Acta Scientific Veterinary Sciences

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- SITOX
- SIF
- SfN
- ASPET
- SIFTVet

REVISORE DELLE RIVISTE SCIENTIFICHE:

Brain, Behavior and Immunity
Veterinary sciences
Pathology
Behavioral sciences
Animals
Neuropharmacology
Immunobiology

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

presentazioni orali

- **Crupi R**, Cambiaghi M, Spatz L, Hen R, Vita G, Spina E, Battaglia F. Reduced adult neurogenesis and altered emotional behaviors in autoimmune-prone BAFF transgenic mice. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 14-17 ottobre 2009, Rimini (Italy)
- **Crupi R**, Mazzon E, Marino A, La Spada G, Bramanti P, Battaglia F, Cuzzocrea S, Spina E. Synergetic effects of aripiprazole and fluoxetine on adult hippocampal neurogenesis and synaptic plasticity in mice. VI SIF Symposium The Pharmacological Modulation Of Adult Neural Stem/Progenitor Cells. Novara (Italy) October 1st- 2nd 2010.
- **Crupi R**, Estrogens-independent effect of melatonin on adult hippocampal neurogenesis in mice. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia Bologna (Italy), 14-17 Settembre 2011
- **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, 21-23 marzo 2012 Giardini Naxos (ME)
- **Crupi R**, Ahmad A, Esposito E, Cuzzocrea S. Effects of PEA and Luteolin in an animal model of anxiety/depression in neurogenesis- dependent pathway. 6th European Congress of Pharmacology July, 17-20 / Granada / Spain 2012
- **Crupi R**, Ahmad A, Esposito E, Cuzzocrea S. Effects of PEA and Luteolin in an animal model of anxiety/depression in neurogenesis- dependent pathway. 16o Seminario SIF, Dottorandi ed Assegnisti- 16-19 settembre 2012 Ruffi-Briolini-Polo Scientifico-Didattico di Rimini Corso D'Augusto, 237 Rimini
- **Crupi Rosalia**, Ahmad Akbar, Esposito Emanuela, Cuzzocrea Salvatore. Neurogenesis dependent effects of PEA and luteolin in a model of anxiety and depression. 2nd meeting on "Opportunity and challenges in the pharmacological modulation of adult neural stem cells" Dept of Pharmaceutical Sciences, Largo Donegani 2, Novara, ITALY December 14-15, 2012
- **R. Crupi**, I. Paterniti, A. Ahmad, M. Campolo, E. Esposito, S. Cuzzocrea Effects of palmitoylethanolamide and luteolin in an animal model of anxiety/depression 36° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, Torino 23-26 Ottobre 2013
- **R. Crupi**. NEUROINFIAMMAZIONE ED ICTUS X Congresso Nazionale AINAT Reggio Calabria. 06-10-2016
- **R. Crupi**. Neuroinfiammazione e nuove proposte terapeutiche SEMINARIO DI GERIATRIA 2016 28-29 OTTOBRE Milazzo
- **R. Crupi**, D. Impellizzeri, M. Cordaro, R. Siracusa, G. Casili, M. Evangelista, S. Cuzzocrea Convegno Monotematico "Glial cells and therapeutic perspectives: from maladaptive plasticity to neurorestoration" Firenze, 29 giugno 2018
- **Crupi R**. II Corso di aggiornamento interdisciplinare: Interstitial Cystitis/Bladder Pain Syndrome la cosiddetta "Cistite Interstiziale" dal 29-03-2019 al 29-03-2019 Monopoli
- **R. Crupi**; Effetto protettivo dell'idrossitirosole nello stress ossidativo indotto da ocratossine in modelli in vitro di cellule renali animali- XXVII Congresso Nazionale di Fitoterapia-IX SYRP Conference- sez. Fitoterapia in medicina veterinaria, Reggio Emilia 25-26 maggio 2019

- **R. Crupi**, MECCANISMI PATOGENETICI DEL DOLORE NEUROPATICO E DELLA NEUROFLOGOSI NELLE PATOLOGIE VESCICALI E PROSTATICHE, XXXVII CONGRESSO SSCU, MARSALA 1-3 OTTOBRE 2019
- **Crupi R.**, Gugliandolo E., Siracusa R., Fusco R., Cordaro M., Impellizzeri D., Britti D., Cuzzocrea S., Di Paola R. Valutazione degli effetti tossici dell'ocratossina in vitro ed in vivo e possibili strategie farmacologiche; 19° CONGRESSO NAZIONALE DI TOSSICOLOGIA, BOLOGNA 10-12 FEBBRAIO 2020
- **Rosalia Crupi**. Corso teorico pratico "Telenarcosi: Teoria e Pratica" Aula Magna Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia- Palermo 29-30 settembre 2020
- **Rosalia Crupi**, Fabio Castagna, Antonio Pugliese, Cristian Piras, Enrico Gugliandolo, Patrizia Licata, Monica Ragusa, Ernesto Palma, Vincenzo Musella and Domenico Britti. Alternative methods of parasite control: a new frontier for a green veterinary pharmacology. Accademia dei Pericolanti- Messina 18 febbraio 2020 Messina
- **Rosalia Crupi**, Alessio Filippo Peritore, Patrizia Licata, Enrico Gugliandolo. *Helix Aspersa muller* snail: new therapeutic approach for tissue regeneration. Webinar on "Animal and Veterinary Science" held during March 26, 2021
- **Rosalia Crupi**, Alessio Filippo Peritore, Cristian Piras, Patrizia Licata, Enrico Gugliandolo. Protective effect of *Helix Aspersa muller* snail secretion filtrate in a mouse model of excisional wound. 2nd International Conference on Veterinary and Livestock, during March 19-20, 2021
- **Rosalia Crupi**, Patrizia Licata, Alessio Filippo Peritore, Enrico Gugliandolo. Oxidative stress: role of ochratoxin A-mediated toxicity in vitro and in vivo studies. VSAH 29 april, 2021 accepted
- **Rosalia Crupi**, Alessio Filippo Peritore, Patrizia Licata, Cristian Piras, Domenico Britti, Salvatore Cuzzocrea, Enrico Gugliandolo. Snail secretion filtrate: health care from veterinary to humans. 74 Congresso SISVET, submitted

Presentazioni poster

- Marino A, **Crupi R**, Musci G, La Spada G. Pelagia noctiluca (Cnidaria: Scyphozoa) e Aiptasia mutabilis (Cnidaria: Anthozoa): aspetti tossicologici a confronto. Atti 65° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana, Taormina, Giardini Naxos, 21-25 Set 2004.
- Marino A, **Crupi R**, Musci G, La Spada G. Pelagia noctiluca (Scyphozoa) blooming in the Strait of Messina: toxicological features and perspectives. Atti IV convegno CoNiSMa, Terrasini (Pa), 18-22 ott 2004.
- Aragona P, Aguenouz M, **Crupi R**, Bucolo C, Spinella R, Giuffrida S, Vita G, Ferreri G. Espressione genica della transglutaminasi 2 e la metalloproteinase 9 nelle cellule corneali di pazienti affetti da Sindrome di Soegren. Atti Congresso Nazionale d'Oftalmologia , March 2006
- Valenti F, Aguenouz M, Musumeci O, Rodolico C, Lanzano N, Ciranni A, **Crupi R**, Toscano A, Vita G. Oxidative stress in DM1: role of NFKB and related proteins Neurophatology meeting, Bologna, (Italy) 2007

- **Crupi R**, Wang HY, Ghilardi M. F, Hen R, Battaglia F. Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation, Stem Cells, and Synaptic Plasticity. 14th Annual Meeting of the American Society of Neurorehabilitation (ASNR) in Washington, DC, USA October 3- 7, 2007
- Aguenouz M, Musumeci O, Lanzano N, Soufiani S, **Crupi R**, Ciranni A, Rodolico C, Toscano A, Vita G. MicroRNA expression in Duchenne and Becker muscular dystrophy 12th International Congress of the World Muscle Society. 17-20 October 2007 Taormina (Italy)
- **Crupi R**, Wang HY, Hen R, Battaglia F. rTMS Modulates Neurogenesis and Synaptic Plasticity Society of Biological Psychiatry 63rd Annual Scientific Convention & Meeting Washington, DC, USA 1-3 May 2008
- Cambiagli M, **Crupi R**, Spatz L, Wang HY, Thorn M, Battaglia F. Emotional Behaviors in Autoimmune-Prone BAFF Transgenic Mice Society of Biological Psychiatry 63rd Annual Scientific Convention & Meeting Washington, DC, USA 1-3 May 2008
- **Crupi R**, Cambiagli M, Wang HY, Hen R, Battaglia F. rTMS, Progenitor Cell Proliferation and Synaptic Plasticity. "Molecular Mechanisms in Neuroscience", 5th meeting 19-20 June 2008 University of Milan (Italy)
- Cambiagli M, **Crupi R**, Spatz L, Wang HY, Thorn M, Vita G, Battaglia F. Emotional Behaviors in Autoimmune-Prone BAFF Transgenic Mice. "Molecular Mechanisms in Neuroscience", 5th meeting 19-20 June 2008 University of Milan (Italy)
- **Crupi R**, Cambiagli M, Wang HY, Hen R, Lisanby SH, Battaglia F. rTMS, Neurogenesis and Synaptic Plasticity Third International Conference on Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation October 1-4, 2008, University of Gottingen
- **Crupi R**, Cambiagli M, Spatz L, Hen R, Vita G, Spina E, Battaglia F. Reduced adult neurogenesis and altered emotional behaviors in autoimmune-prone BAFF transgenic mice. 34th Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 14-17 ottobre 2009, Rimini (Italy)
- **Crupi R**, Spatz L, Spina E, Battaglia F. Dietary Supplementation with N-3 Polyunsaturated Fatty Acids Restores Normal Emotional Behaviors in Autoimmune- Prone BAFF Transgenic Mice 62nd AAN Annual Meeting April 10-17, Toronto 2010
- **Crupi R**, Mazzon E, Marino A, La Spada G, Bramanti P, Battaglia F, Cuzzocrea S, Spina E. Aripiprazole enhances the antidepressant effect of fluoxetine in mice ADULT NEUROGENESIS: STRUCTURE AND FUNCTION CONFERENCE May 27-30, 2010 Frauenchiemsee, Germany
- **Crupi R**, Mazzon E, Marino A, La Spada G, Bramanti P, Battaglia F, Cuzzocrea S., Spina E. Aripiprazole enhances the antidepressant effect of fluoxetine in mice. XVII Congresso nazionale della Società Italiana di NeuroPsico Farmacologia, 22-25 Settembre 2010, Cagliari (Italy)
- **Crupi R**, Mazzon E, Marino A, La Spada G, Bramanti P, Battaglia F, Cuzzocrea S., Spina E. Antidepressant effect of Hypericum perforatum extract on behaviour and neurogenesis in chronic corticosterone-treated mice. XVII Congresso nazionale della Società Italiana di NeuroPsico Farmacologia, 22-25 Settembre 2010, Cagliari (Italy)
- **Crupi R**, Spatz L, Spina E, Battaglia F. Dietary Supplementation with N-3 Polyunsaturated Fatty Acids Restores Normal Emotional Behaviors in Autoimmune- Prone BAFF Transgenic Mice. XVII Congresso nazionale della Società Italiana di NeuroPsico Farmacologia, 22-25 Settembre 2010, Cagliari (Italy)
- **Crupi R**, Mazzon E, Marino A, La Spada G, Bramanti P, Battaglia F, Cuzzocrea S, Spina E. Synergistic effects of aripiprazole and fluoxetine on adult hippocampal neurogenesis and synaptic plasticity in mice. VI SIF Symposium The Pharmacological Modulation Of Adult Neural Stem/Progenitor Cells. Novara (Italy) October 1st- 2nd 2010

- **Crupi R**, Mazzon E, Marino A, La Spada G, Spina E Role of free radicals in the regulation of neurogenesis in mice. XIV Congresso della European Shock Society, 31-2 Settembre 2011, Giardini Naxos Messina (Italy), Shock Vol. 36, Supplement 1, 2011, pag. 12.
- **Crupi R**, Estrogens-independent effect of melatonin on adult hippocampal neurogenesis in mice. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia Bologna (Italy), 14-17 Settembre 2011
- **Crupi R**, Marco Cambiaghi, Rene`Hen, Edoardo Spina and Fortunato Battaglia Low-frequency rTMS regulates emotional behaviour and dendritic plasticity in dentate gyrus. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia Bologna (Italy), 14-17 Settembre 2011
- **Crupi R**, Mazzon E, Marino A, La Spada G, Morabito R, Spina E, Cuzzocrea S. 2011. Melatonin effect on adult hippocampal neurogenesis and spine density in an ovariectomized mice model. Acta physiologica, vol 203, Suppl 688, pag 98
- **Crupi R**, Mazzon E, Impellizzeri D, Esposito E, Cuzzocrea S. 2012. N-palmitoylethanolamide Treatment Exhibits Antidepressant Effects In A Mouse Model Of Anxiety/Depressive Like Behavior FASEB J March 29, 26:1042.6
- Ahmad A, Impellizzeri D, **Crupi R**, Marino A, Esposito E, Cuzzocrea S Palmitoylethanolamide Reduces The Severity Of Brain Trauma and Focal Cerebral Ischemia in rodents Experimental Biology 2012 – April 21-25 – San Diego Convention Center, San Diego , CA
- **Crupi R**, Ahmad A, Impellizzeri D, Mazzon E, Marino A, Esposito E, Cuzzocrea S. Administration of palmitoylethanolamide (pea), protects the neurovascular unit and reduces secondary injury after traumatic brain injury in mice. Seventh Congress of the International Federation of Shock societies Thirty-Fifth Annual Conference on Shock. June 9 –13, 2012 Eden Roc Renaissance Resort - Miami Beach, Florida
- **Crupi R**, Ahmad A, Esposito E, Cuzzocrea S. Effects of PEA and Luteolin in an animal model of anxiety/depression in neurogenesis- dependent pathway. 6th European Congress of Pharmacology July, 17-20 / Granada / Spain
- Esposito E, **Crupi R**, Ahmad A, Campolo M, Paterniti I, Cuzzocrea S. Glycogen synthase kinase-3 β controls autophagy during renal ischemia/reperfusion in vivo. 6th European Congress of Pharmacology July, 17-20 / Granada / Spain
- Paterniti I, Impellizzeri D, **Crupi R**, Ahmad A, Esposito E, Cuzzocrea S. Absence of endogenous Toll-like receptors (TLRs) worsened secondary inflammatory process after spinal cord compression injury in mice. 6th European Congress of Pharmacology July, 17-20 / Granada / Spain
- **R. Crupi**, A. Ahmad, E. Esposito, S. Cuzzocrea Effects of PEA and Luteolin in an animal model of anxiety/depression in neurogenesis-dependent pathway. 16o Seminario SIF, Dottorandi ed Assegnisti- 16-19 settembre 2012 Palazzo Ruffi-Briolini -Polo Scientifico-Didattico di Rimini- Corso D'Augusto, 237- RIMINI
- Esposito Emanuela, **Crupi Rosalia**, Paterniti Irene, Campolo Michela e Cuzzocrea Salvatore. N-palmitoylethanolamide enhances brain-derived neurotrophic factor production and neurogenesis in the hippocampus following ischemic brain injury. 2nd meeting on “Opportunity and challenges in the pharmacological modulation of adult neural stem cells” Dept of Pharmaceutical Sciences, Largo Donegani 2, Novara, ITALY December 14-15, 2012
- Paterniti Irene, Esposito Emanuela, **Crupi Rosalia**, Cuzzocrea Salvatore. The micronized N-palmitoylethanolamine (PEA)-luteolin association mediates protection in an organotypic model of spinal cord damage. 2nd meeting on “Opportunity and challenges in the pharmacological modulation of adult neural stem cells” Dept of Pharmaceutical Sciences, Largo Donegani 2, Novara, ITALY December 14-15, 2012

- **R. Crupi**, D. Impellizzeri, A. Ahmad, S. Cuzzocrea. Estrogen receptor in chronic obstructive pulmonary disease (COPD): gender and aging differences . 36° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, Torino 23-26 Ottobre 2013
- R. Aiello, R. Citraro, S. Chimirri, A. Leo, C. Colica, **R. Crupi**, S. Cuzzocrea, G. De Sarro, E. Russo Effects of rapamycin on behaviour, cognitive deficits and neurogenesis in a chronic stress model in mice 36° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, Torino 23-26 Ottobre 2013
- **R. Crupi**, I. Paterniti, A. Ahmad, M. Campolo, E. Esposito, S. Cuzzocrea Effects of palmitoylethanolamide and luteolin in an animal model of anxiety/depression 36° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, Torino 23-26 Ottobre 2013
- **Impellizzeri Daniela**, Ahmad Akbar, **Crupi Rosalia**, Campolo Michela, Genovese Tiziana, Esposito Emanuela, Cuzzocrea Salvatore. "Role of Toll like receptor 4 signaling pathway in the secondary damage induced by experimental spinal cord and brain injury". Convegno Monotematico SIF "Neuroimmune Pharmacology: Challenging Paradigms Beyond Boundaries", Varese, Novembre 15-16, 2013.
- **R. Crupi**, I. Paterniti, R. Siracusa, R. Di Paola, E. Esposito, S. Cuzzocrea Liver x receptors activation, through to901317 binding, decreases neuroinflammation in parkinson's disease looking inside neurons for a better pharmacological intervention: the contribution of imaging to the study of neurodegenerative diseases catania june 20, 2014
- **R. Crupi**, I. Paterniti, A. Ahmad, D. Impellizzeri, E. Esposito and S. Cuzzocrea Targeting mTOR signaling pathway as a new approach in the treatment of major depressive disorder (MDD) WCP 2014. 17° World Congress Of Basic & Clinical Pharmacology 13-18 July 2014, Cape Town, South Africa
- **R. Crupi**, D. Impellizzeri, G. Bruschetta, M. Cordaro, I. Paterniti, R. Siracusa, E. Esposito, S. Cuzzocrea Neuroprotective effects of Co-ultraPEALut on inflammatory process induced by traumatic brain injury XVII Seminario SIF Dottorandi, Assegnisti di Ricerca, post-dottorandi e specializzandi Rimini 15-18 settembre 2014
- **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri , Giuseppe Bruschea , Marika Cordaro , Salvatore Cuzzocrea , Emanuela Esposito- 17 congresso della società italiana di tossicologia milano 17-20 marzo 2015
- S. Cuzzocrea, R. Siracusa, I. Paterni I ,M. Cordaro, D. Impellizzeri ,**R. Crupi**, G. Bruschetta and E Esposito l'assenza di Toll 4 riduce la Neuroinfiammazione in un modello sperimentale in vivo nella malattia di Parkinson -17 congresso della società italiana di tossicologia milano 17-20 marzo 2015
- Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Giuseppe Bruschetta, Rosalba Siracusa, **Rosalia Crupi**, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. "PEA-Oxazoline (PEA-OXA) as a new therapeutic strategy to control neuroinflammation in experimental models of spinal cord and brain injury".Convegno Monotematico (SIF) "Controversies in Neurodegeneration" Catania 9-10 giugno, 2016
- **Rosalia Crupi**, Rosalba Siracusa, Daniela Impellizzeri, Giuseppe Bruschetta, Marika Cordaro, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea Preclinical and clinical effects of colultramicronized PEA-LUT® treatment on autism spectrum disorder More than neurons:Toward a less neuronocentric view of brain disorders Torino December 1st-3rd 2016
- Esposito, Biundo, Casili, Campolo, Crupi, Cordaro, Cuzzocrea Neuroscience 2016 San Diego 12-16 novembre
- **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Giovanna Casili, Maurizio Evangelista, Salvatore Cuzzocrea N-palmitoylethanolamide prevents parkinsonian phenotypes in aged mice Neuroscience congress 2017

- Castagna F, **Crupi R**, Morittu V, Britti D, Musella V Pomegranate (*Punica Granatum*) aqueous extract for control of gastrointestinal nematodes in sheep 27th Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP) July 7-11, 2019
- Calzetta, Luigino; **Crupi, Rosalia**; Roncada, Paola; Pistocchini, Elena; Di Cave, David; Rossi, Immacolata; Cito, Giuseppe; Jacobson, Glenn; Britti, Domenico BEVA Congress 2019
- **R. Crupi**, R. Morabito, A. Remigante, E. Gugliandolo, D. Britti, S. Cuzzocrea, A. Marino Susceptibility of erythrocytes from different sources to xenobiotics-induced lysis. Experimental Biology 2019
- **Rosalia Crupi**, Alessio Filippo Peritore, Enrico Gugliandolo, Rosalba Siracusa, Daniela Impellizzeri, Roberta Fusco, Marika Cordaro, Ramona D'Amico, Rosanna Di Paola and Salvatore Cuzzocrea. Annexin a1 and formyl peptide receptor 2/3 like: Interaction between hypothalamic-pituitary-adrenal axis and hippocampal memory in a model of corticosterone-induced depressive like behavior. Experimental Biology Orlando, Florida April 6-9, 2019
- Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Enrico Gugliandolo, Rosalba Siracusa, **Rosalia Crupi**, Alessio Filippo Peritore, Ramona D'Amico, Roberta Fusco, Rosanna Di Paola and Salvatore Cuzzocrea The Neuroprotective Effects of Micronized PEA (PEA-m) Formulation on Diabetic Neuropathy in Mice. Experimental Biology Orlando, Florida April 6-9, 2019
- Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Ramona D'Amico, Enrico Gugliandolo, Alessio Filippo Peritore, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea and Rosanna Di Paola, Gut-Brain Actions Underlying Comorbid Neuropsychiatric Disturb Associated with Inflammatory Bowel Disease. Experimental Biology Orlando, Florida April 6-9, 2019

PUBBLICAZIONI

1. Angela Marino, Vincenza Valveri, Carmelo Muià, **Rosalia Crupi**, Gianluca Rizzo, Giovanni Musci, Giuseppa La Spada. Cytotoxicity of the nematocyst venom from the sea anemone *Aiptasia mutabilis*. Comparative Biochemistry and Physiology, Part C 139 (2004) 295-301. doi: 10.1016/j.cca.2004.12.008. **IF 2.897**
2. A. Marino, **R. Crupi**, G. Musci and G. La Spada. Morphological integrity and toxicological properties of *Pelagia noctiluca* (Scyphozoa) nematocysts. Chemistry and Ecology ISSN 0275-7540 print/ISSN 1029-0370 online, 2006 doi:10.1080/02757540600677757
3. A. MARINO, **R. CRUPI**, G. RIZZO, R. MORABITO, G. MUSCI AND G. LA SPADA-THE UNUSUAL TOXICITY AND STABILITY PROPERTIES OF CRUDE VENOM FROM ISOLATED NEMATOCYSTS OF *Pelagia Noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa). Cellular and Molecular Biology TM. 53, OL994-OL1002. 2007. DOI 10.1170/113 **IF 1.270**
4. Filippo F Angileri, M'Hammed Aguenouz, Alfredo Conti, Domenico La Torre, Salvatore Cardali, **Rosalia Crupi**, Chiara Tomasello, Antonino Germanò, Giuseppe Vita, Francesco Tomasello. Nuclear Factor- κ B Activation and Differential Expression of Survivin and Bcl-2 in Human nGrade 2-4 Astrocytomas. Cancer. 2008 May 15;112(10):2258-66. doi: 10.1002/cncr.23407. **IF 5.772**
5. **Rosalia Crupi**, Marco Cambiaghi, Linda Spatz, René Hen, Mitchell Thorn, Eitan Friedman, Giuseppe Vita, Fortunato Battaglia. Reduced Adult Neurogenesis and Altered Emotional Behaviors in Autoimmune-Prone B-Cell Activating Factor Transgenic Mice. Biol Psychiatry 2010 Mar 15;67(6):558-66. doi: 10.1016/j.biopsych.2009.12.008. **IF 12.095**
6. **Rosalia Crupi**, Emanuela Mazzon, Angela Marino, Giuseppina La Spada, Placido Bramanti, Salvatore Cuzzocrea, Edoardo Spina Melatonin treatment mimics the antidepressant action in chronic corticosterone-treated mice Journal of Pineal Res 2010 Sep;49(2):123-9. doi: 10.1111/j.1600-079X.2010.00775.x. Epub 2010 Jun 1. **IF 14.528**

7. Edoardo Spina, **Rosalia Crupi** Safety and efficacy of paliperidone extended-release in acute and maintenance treatment of schizophrenia. *J Cent Nerv Syst Dis*. 2011 Feb 14;3:27-41. doi: 10.4137/JCNSD.S1607. Print 2011.
8. **Rosalia Crupi**, Marco Cambiagli, Richard Deckelbaum, Inge Hansen, Janet Mindes, Edoardo Spina, Fortunato Battaglia. n-3 fatty acids prevent impairment of neurogenesis and synaptic plasticity in B-cell activating factor (BAFF) transgenic mice. *Prev Med*. 2012 May;54 Suppl:S103-8. doi: 10.1016/j.ypmed.2011.12.019. Epub 2011 Dec 28 **IF 3.788**
9. Filippo Caraci, **Rosalia Crupi**, Filippo Drago, Edoardo Spina Metabolic drug interactions between antidepressants and anticancer drugs: focus on selective serotonin reuptake inhibitors and hypericum extract. *Curr Drug Metab*. 2011 Jul;12(6):570-7. doi: 10.2174/138920011795713706. **IF 2.960**
10. **Rosalia Crupi**, Emanuela Mazzon, Angela Marino, Giuseppina La Spada, Placido Bramanti, Fortunato Battaglia, Salvatore Cuzzocrea, Edoardo Spina. Hypericum perforatum treatment: effect on behaviour and neurogenesis in a chronic stress model in mice. *BMC Complement Altern Med*. 2011 Jan 27;11:7. doi: 10.1186/1472-6882-11-7. **IF 2.556**
11. **Rosalia Crupi**, Emanuela Mazzon, Angela Marino, Giuseppina La Spada, Placido Bramanti, Edoardo Spina, Salvatore Cuzzocrea Melatonin's stimulatory effect on adult hippocampal neurogenesis in mice persists after ovariectomy. *J Pineal Res*. 2011 Oct;51(3):353-60. doi: 10.1111/j.1600-079X.2011.00897.x. Epub 2011 Jun 6. **IF 14.528**
12. **R Crupi**, A Marino, S Cuzzocrea New therapeutic strategy for mood disorders. *Curr Med Chem*. 2011;18(28):4284-98. doi: 10.2174/092986711797200417. **IF 4.184**
13. Akbar Ahmad, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Michela Campolo, Angela Marino, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. 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. doi: 10.1016/j.bbi.2012.07.021. Epub 2012 Aug 3. **IF 6.633**
14. Akbar Ahmad, Tiziana Genovese, Daniela Impellizzeri, **Rosalia Crupi**, Enrico Velardi, Angela Marino, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. 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. doi: 10.1016/j.brainres.2012.08.006. Epub 2012 Aug 13. **IF 2.733**
15. **Rosalia Crupi**, Yousef Abdel Kareem Abusamra, Edoardo Spina, Gioacchino Calapai Preclinical data supporting/refuting the use of Hypericum perforatum in the treatment of depression. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2013 Jun;12(4):474-86. doi: 10.2174/1871527311312040006. **IF 2.761**
16. Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, **Rosalia Crupi**, Rossana Morabito, Michela Campolo, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea 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. doi: 10.1186/1742-2094-10-20. **IF 5.793**
17. Michela Campolo, Rosanna Di Paola, Daniela Impellizzeri, **Rosalia Crupi**, Valeria Maria Morittu, Antonio Procopio, Enzo Perri, Domenico Britti, Angelo Peli, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. 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. doi: 10.1189/jlb.0712317. Epub 2012 Dec 11. **IF 3.757**
18. Akbar Ahmad[^], **Rosalia Crupi**[^], Michela Campolo, Tiziana Genovese, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea Absence of TLR4 reduces neurovascular unit and secondary inflammatory process after traumatic brain injury in mice. *PloS One*. 2013;8(3):e57208. doi: 10.1371/journal.pone.0057208. Epub 2013 Mar 28. **IF 2.740**
19. **Rosalia Crupi**, Irene Paterniti, Michela Campolo, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea, Emanuela Esposito. Exogenous T3 administration provides neuroprotection in a

- murine model of traumatic brain injury. *Pharmacol Res.* 2013 Apr;70(1):80-9. doi: 10.1016/j.phrs.2012.12.009. Epub 2013 Jan 8. **IF 5.893**
20. Michela Campolo, Akbar Ahmad, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Rossana Morabito, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. Combination therapy with melatonin and dexamethasone in a mouse model of traumatic brain injury. *J Endocrinol.* 2013 Apr 29;217(3):291-301. doi: 10.1530/JOE-13-0022. Print 2013 Jun. **IF 4.041**
 21. **R Crupi**, A Marino, S Cuzzocrea. n-3 fatty acids: role in neurogenesis and neuroplasticity. *Curr Med Chem.* 2013;20(24):2953-63. doi: 10.2174/09298673113209990140. **IF 4.184**
 22. Carolin Cornelius, **Rosalia Crupi**, Vittorio Calabrese, Antonio Graziano, Pietro Milone, Giovanni Pennisi, Zsolt Radak, Edward J Calabrese, Salvatore Cuzzocrea. Traumatic brain injury: oxidative stress and neuroprotection. *Antioxid Redox Signal.* 2013 Sep 10;19(8):836-53. doi: 10.1089/ars.2012.4981. Epub 2013 May 10. **IF 7.040**
 23. Carolin Cornelius, Angela Trovato Salinaro, Maria Scuto, Vincenzo Fronte, Maria Teresa Cambria, Manuela Pennisi, Rita Bella, Pietro Milone, Antonio Graziano, **Rosalia Crupi**, Salvatore Cuzzocrea, Giovanni Pennisi, Vittorio Calabrese. Cellular stress response, sirtuins and UCP proteins in Alzheimer disease: role of vitagenes. *Immun Ageing.* 2013 Oct 17;10(1):41. doi: 10.1186/1742-4933-10-41. **IF 2.840**
 24. **Rosalia Crupi**, Irene Paterniti, Akbar Ahmad, Michela Campolo, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. Effects of palmitoylethanolamide and luteolin in an animal model of anxiety/depression. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2013 Nov;12(7):989-1001. doi: 10.2174/18715273113129990084. **IF 2.761**
 25. Carolin Cornelius, Guido Koverech, **Rosalia Crupi**, Rosanna Di Paola, Angela Koverech, Francesca Lodato, Maria Scuto, Angela T Salinaro, Salvatore Cuzzocrea, Edward J Calabrese, Vittorio Calabrese. Osteoporosis and alzheimer pathology: Role of cellular stress response and hormetic redox signaling in aging and bone remodeling. *Front Pharmacol.* 2014 Jun 10;5:120. Doi:10.3389/fphar.2014.00120. eCollection 2014. **IF 4.225**
 26. D. IMPELLIZZERI, R. DI PAOLA, A. AHMAD, **R. CRUPI**, I. PATERNITI, M. CAMPOLO, G. BRUSCHETTA, S. CLEMENTE, E. ESPOSITO and S. CUZZOCREA. N-PALMITOYLETHANOLAMINE ADMINISTRATION AMELIORATES THE CLINICAL MANIFESTATION AND PROGRESSION OF EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE ENCEPHALOMYELITIS IN RODENTS. *EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION.* Vol. 12, no. 2, 0-0 (2014) **IF 0.267**
 27. Daniela Impellizzeri, Giuseppe Bruschetta, Marika Cordaro, **Rosalia Crupi**, Rosalba Siracusa, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. 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. doi: 10.1186/s12974-014-0136-0. **IF 5.793**
 28. Rossana Aiello, **Rosalia Crupi**, Antonio Leo, Serafina Chimirri, Vincenzo Rispoli, Rosario Marra, Rita Citraro, Salvatore Cuzzocrea, Giovambattista De Sarro, Emilio Russo. Long-term betamethasone 21-phosphate disodium treatment has distinct effects in CD1 and DBA/2 mice on animal behavior accompanied by opposite effects on neurogenesis. *Behav Brain Res* 2015 Feb 1;278:155-66. doi: 10.1016/j.bbr.2014.09.042. **IF 2.977**
 29. Rossana Morabito, Giuseppina La Spada, **Rosalia Crupi**, Emanuela Esposito, Angela Marino. Crude Venom from Nematocysts of the Jellyfish *Pelagia noctiluca* as a Tool to Study Cell Physiology. *Cent Nerv Syst Agents Med Chem.* 2015;15(2):68-73. doi: 10.2174/187152491466614102815021
 30. Daniela Impellizzeri, Akbar Ahmad, Giuseppe Bruschetta, Rosanna Di Paola, **Rosalia Crupi**, Irene Paterniti, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. The anti-inflammatory effects of palmitoylethanolamide (PEA) on endotoxin-induced uveitis in rats. *Eur J Pharmacol.* 2015 Aug 15;761:28-35. doi: 10.1016/j.ejphar.2015.04.025. **IF 3.263**

31. Daniela Impellizzeri, Elena Talero, Rosalba Siracusa, Antonio Alcaide, Marika Cordaro, Jose Maria Zubelia, Giuseppe Bruschetta, **Rosalia Crupi**, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea, Virginia Motilva. 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. doi: 10.1017/S0007114515002597. **IF 3.334**
32. Daniela Impellizzeri, Giuseppe Bruschetta, Akbar Ahmad, **Rosalia Crupi**, Rosalba Siracusa, Rosanna Di Paola, Irene Paterniti, Marco Prosdocimi, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. 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. doi: 10.1016/j.ejphar.2015.05.010. **IF 3.263**
33. Rosalba Siracusa, Irene Paterniti, Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, **Rosalia Crupi**, Michele Navarra, Salvatore Cuzzocrea, Emanuela Esposito. The Association of Palmitoylethanolamide with Luteolin Decreases Neuroinflammation and Stimulates Autophagy in Parkinson's Disease Model. *CNS Neurol Disord Drug Target.* 2015;14(10):1350-65. doi: 10.2174/1871527314666150821102823 **IF 2.761**
34. Daniela Impellizzeri, Giuseppe Bruschetta, Marika Cordaro, **Rosalia Crupi**, Rosalba Siracusa, Emanuela Esposito and Salvatore Cuzzocrea. Erratum to: Micronized/ultramicronized palmitoylethanolamide displays superior oral efficacy compared to nonmicronized palmitoylethanolamide in a rat model of inflammatory pain. *Journal of Neuroinflammation* (2016) 13:129 DOI 10.1186/s12974-016-0595-6 **IF 5.793**
35. Rosalba Siracusa, Irene Paterniti, Giuseppe Bruschetta, Marika Cordaro, Daniela Impellizzeri, **Rosalia Crupi**, Salvatore Cuzzocrea, Emanuela Esposito. The Association of Palmitoylethanolamide with Luteolin Decreases Autophagy in Spinal Cord Injury. *Mol Neurobiol* (2016) 53:3783–3792 DOI 10.1007/s12035-015-9328-6 **IF 4.500**
36. Rosanna Di Paola, Marika Cordaro, **Rosalia Crupi**, Rosalba Siracusa, Michela Campolo, Giuseppe Bruschetta, Roberta Fusco, Pietro Pugliatti, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. Protective Effects of Ultramicronized Palmitoylethanolamide (PEA-um) in Myocardial Ischaemia and Reperfusion Injury in VIVO. *Shock.* 2016 Aug;46(2):202-13. doi: 10.1097/SHK.0000000000000578. **IF 2.960**
37. M. Cordaro, D. Impellizzeri, G. Bruschetta, R. Siracusa, R. **Crupi**, R. Di Paola, E. Esposito, S. Cuzzocrea. A novel protective formulation of Palmitoylethanolamide in experimental model of contrast agent induced nephropathy. *Toxicol Lett.* 2016 Jan 5;240(1):10-21. doi: 10.1016/j.toxlet.2015.10.006. **IF 3.569**
38. **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Giuseppe Bruschetta, Marika Cordaro, Irene Paterniti, Rosalba Siracusa, Salvatore Cuzzocrea and Emanuela Esposito. Co-Ultramicronized Palmitoylethanolamide/Luteolin Promotes Neuronal Regeneration after Spinal Cord Injury. *Front Pharmacol.* 2016 Mar 8;7:47. doi: 10.3389/fphar.2016.00047. **IF 4.225**
39. **Rosalia Crupi**, Salvatore Cuzzocrea. Neuroinflammation and Immunity: A New Pharmacological Target in Depression. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2016;15(4):464-76. doi: 10.2174/1871527315666160321105339. **IF 2.761**
40. Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Giuseppe Bruschetta, **Rosalia Crupi**, Jennifer Pascali, Daniele Alfonsi, Gabriele Marcolongo, Salvatore Cuzzocrea. 2-pentadecyl-2-oxazoline: Identification in coffee, synthesis and activity in a rat model of carrageenan-induced hindpaw inflammation. *Pharmacol Res.* 2016 Jun;108:23-30. doi: 10.1016/j.phrs.2016.04.007. **IF 5.893**
41. Emilio Russo, Antonio Leo, **Rosalia Crupi**, Rossana Aiello, Pellegrino Lippiello, Rosangela Spiga, Serafina Chimirri, Rita Citraro, Salvatore Cuzzocrea, Andrew Constanti, Giovambattista De Sarro. Everolimus improves memory and learning while worsening depressive- and anxiety-like behavior in an animal model of depression. *J Psychiatr Res.* 2016 Jul;78:1-10. doi: 10.1016/j.jpsychires.2016.03.008. **IF 3.745**

42. 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. doi: 10.1016/j.ejphar.2016.03.033. **IF 3.263**
43. I Paterniti, M Campolo, M Cordaro , D Impellizzeri, R Siracusa, **R Crupi**, E Esposito, S Cuzzocrea. 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. doi: 10.1007/s12035-016-0131-9. **IF 4.500**
44. Rosanna Di Paola, Daniela Impellizzeri, Roberta Fusco, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, **Rosalia Crupi** , Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. Ultramicronized palmitoylethanolamide (PEA-um(®)) in the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis. *Pharmacol Res.* 2016 Sep;111:405-412. doi: 10.1016/j.phrs.2016.07.010. **IF 5.893**
45. Daniela Impellizzeri, Michela Campolo, Giuseppe Bruschetta, **Rosalia Crupi**, Marika Cordaro, Irene Paterniti, Salvatore Cuzzocrea, Emanuela Esposito. Traumatic Brain Injury Leads to Development of Parkinson's Disease Related Pathology in Mice. *Front Neurosci.* 2016 Oct 13;10:458. doi: 10.3389/fnins.2016.00458. eCollection 2016. **IF 3.707**
46. Rosanna Di Paola, Roberta Fusco, Enrico Gugliandolo, **Rosalia Crupi**, Maurizio Evangelista, Roberta Granese, Salvatore Cuzzocrea. Co-micronized Palmitoylethanolamide/Polydatin Treatment Causes Endometriotic Lesion Regression in a Rodent Model of Surgically Induced Endometriosis. *Front Pharmacol.* 2016 Oct 14;7:382. doi: 10.3389/fphar.2016.00382. eCollection 2016. **IF 4.225**
47. Marika Cordaro, Daniela Impellizzeri, Enrico Gugliandolo, Rosalba Siracusa, **Rosalia Crupi**, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. Adelmidrol, a Palmitoylethanolamide Analogue, as a New Pharmacological Treatment for the Management of Inflammatory Bowel Disease. *Mol Pharmacol.* 2016 Nov;90(5):549-561. doi: 10.1124/mol.116.105668. **IF 3.664**
48. Bartolomeo Bertolino, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Giuseppe Bruschetta, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. 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. doi: 10.1111/cns.12648. **IF 4.074**
49. Vittorio Calabrese, James Giordano, **Rosalia Crupi**, Rosanna Di Paola, Martino Ruggieri, Rio Bianchini, Maria Laura Ontario Salvatore Cuzzocrea, Edward J Calabrese. Hormesis, cellular stress response and neuroinflammation in schizophrenia: Early onset versus late onset state. *J Neurosci Res.* 2017 May;95(5):1182-1193. doi: 10.1002/jnr.23967. **IF 4.699**
50. Rosalba Siracusa , Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, **Rosalia Crupi**, Emanuela Esposito, Stefania Petrosino, Salvatore Cuzzocrea. Anti-Inflammatory and Neuroprotective Effects of Co-UltraPEALut in a Mouse Model of Vascular Dementia. *Front Neurol.* 2017 Jun 6;8:233. doi: 10.3389/fneur.2017.00233. eCollection 2017. **IF 2.889**
51. Manuela Pennisi, **Rosalia Crupi**, Rosanna Di Paola, Maria Laura Ontario, Rita Bella, Edward J Calabrese, Roberto Crea, Salvatore Cuzzocrea, Vittorio Calabrese. Inflammasomes, hormesis, and antioxidants in neuroinflammation: Role of NLRP3 in Alzheimer disease. *J Neurosci Res.* 2017 Jul;95(7):1360-1372. doi: 10.1002/jnr.23986. **IF 4.699**
52. Domenico Britti, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Enrico Gugliandolo, Roberta Fusco, Carlo Schievano, Valeria Maria Morittu, Maurizio Evangelista, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea. A novel composite formulation of palmitoylethanolamide and quercetin decreases inflammation and relieves pain in inflammatory and osteoarthritic pain models. *BMC Vet Res.* 2017 Aug 2;13(1):229. doi: 10.1186/s12917-017-1151-z. **IF 1.835**
53. Michela Campolo, Giovanna Casili, Flavia Biundo, **Rosalia Crupi**, Marika Cordaro, Salvatore Cuzzocrea, Emanuela Esposito. 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. doi: 10.1089/ars.2016.6800. **IF 7.040**
54. Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Giuseppe Bruschetta, Rosalba Siracusa, **Rosalia Crupi**, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. 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. doi: 10.1089/neu.2016.4808. **IF 4.056**
 55. **Rosalia Crupi**, Rosanna Di Paola, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. Middle Cerebral Artery Occlusion by an Intraluminal Suture Method. *Methods Mol Biol*. 2018;1727:393-401. doi: 10.1007/978-1-4939-7571-6_31.
 56. Vittorio Calabrese, Aurelia Santoro, Daniela Monti, **Rosalia Crupi**, Rosanna Di Paola, Saverio Latteri, Salvatore Cuzzocrea, Mario Zappia, James Giordano, Edward J Calabrese, Claudio Franceschi. Aging and Parkinson's Disease: Inflammaging, neuroinflammation and biological remodeling as key factors in pathogenesis. *Free Radic Biol Med*. 2018 Feb 1;115:80-91. doi 10.1016/j.freeradbiomed.2017.10.379. **IF 6.170**
 57. Angela Trovato Salinaro, Manuela Pennisi, Rosanna Di Paola, Maria Scuto, **Rosalia Crupi**, Maria Teresa Cambria, Maria Laura Ontario, Mario Tomasello, Maurizio Uva, Luigi Maiolino, Edward J Calabrese, Salvatore Cuzzocrea, Vittorio Calabrese. Neuroinflammation and neurohormesis in the pathogenesis of Alzheimer's disease and Alzheimer-linked pathologies: modulation by nutritional mushrooms. *Immun Ageing*. 2018 Feb 14;15:8. doi: 10.1186/s12979-017-0108-1.eCollection 2018. **IF 2.840**
 58. Rosalba Siracusa, Irene Paterniti, Marika Cordaro, **Rosalia Crupi**, Giuseppe Bruschetta, Michela Campolo, Salvatore Cuzzocrea, Emanuela Esposito. Neuroprotective Effects of Temsirolimus in Animal Models of Parkinson's Disease. *Mol Neurobiol*. 2018 Mar;55(3):2403-2419. doi: 10.1007/s12035-017-0496-4. **IF 4.500**
 59. Enrico Gugliandolo, Ramona D'Amico, Marika Cordaro, Roberta Fusco, Rosalba Siracusa, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Neuroprotective Effect of Artesunate in Experimental Model of Traumatic Brain Injury. *Front Neurol*. 2018 Jul 31;9:590. doi: 10.3389/fneur.2018.00590. eCollection 2018. **IF 2.889**
 60. Stefania Petrosino, Marika Cordaro, Roberta Verde, Aniello Schiano Moriello, Gabriele Marcolongo, Carlo Schievano, Rosalba Siracusa, Fabiana Piscitelli, Alessio F Peritore, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea, Vincenzo Di Marzo. Oral Ultramicronized Palmitoylethanolamide: Plasma and Tissue Levels and Spinal Anti-hyperalgesic Effect. *Front Pharmacol*. 2018 Mar 20;9:249. doi: 10.3389/fphar.2018.00249. eCollection 2018. **IF 4.225**
 61. Roberta Fusco, Ramona D'amico, Marika Cordaro, Enrico Gugliandolo, Rosalba Siracusa, Alessio Filippo Peritore, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Absence of formyl peptide receptor 1 causes endometriotic lesion regression in a mouse model of surgically-induced endometriosis. *Oncotarget*. 2018 Jul 31;9(59):31355-31366. doi: 10.18632/oncotarget.25823. **IF 5.168**
 62. Edoardo Ostardo, Daniela Impellizzeri, Mauro Cervigni, Daniele Porru, Monica Sommariva, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Roberta Fusco, Enrico Gugliandolo, **Rosalia Crupi**, Carlo Schievano, Antonino Inferrera, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea, Urology Study Group. Adelmidrol + sodium hyaluronate in IC/BPS or conditions associated to chronic urothelial inflammation. A translational study. *Pharmacol Res*. 2018 Aug;134:16-30. doi: 10.1016/j.phrs.2018.05.013. **IF 5.893**
 63. Enrico Gugliandolo, Ramona D'amico, Marika Cordaro, Roberta Fusco, Rosalba Siracusa, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Effect of PEA-OXA on neuropathic pain and functional recovery after sciatic nerve crush. *J Neuroinflammation*. 2018 Sep 14;15(1):264. doi: 10.1186/s12974-018-1303-5. **IF 5.793**

64. Maria Lavinia Bartolucci, Ida Marini, Francesco Bortolotti, Daniela Impellizzeri, Rosanna Di Paola, Giuseppe Bruschetta, **Rosalia Crupi**, Marco Portelli, Angela Militi, Giacomo Oteri, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea. Micronized palmitoylethanolamide reduces joint pain and glial cell activation. *Inflamm Res*. 2018 Oct;67(10):891-901. doi: 10.1007/s00011-018-1179-y. **IF 3.174**
65. **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Giovanna Casili, Maurizio Evangelista, Salvatore Cuzzocrea. N-palmitoylethanolamide Prevents Parkinsonian Phenotypes in Aged Mice. *Mol Neurobiol*. 2018 Nov;55(11):8455-8472. doi: 10.1007/s12035-018-0959-2. **IF 4.500**
66. Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Alessio Filippo Peritore, Ramona D'Amico 1, Enrico Gugliandolo, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea. 2-Pentadecyl-2-Oxazoline Reduces Neuroinflammatory Environment in the MPTP Model of Parkinson Disease. *Mol Neurobiol*. 2018 Dec;55(12):9251-9266. doi: 10.1007/s12035-018-1064-2. **IF 4.500**
67. Michela Campolo, Rosalba Siracusa, Marika Cordaro, Alessia Filippone, Enrico Gugliandolo, Alessio F Peritore 1, Daniela Impellizzeri, **Rosalia Crupi**, Irene Paterniti, Salvatore Cuzzocrea. The association of adelmidrol with sodium hyaluronate displays beneficial properties against bladder changes following spinal cord injury in mice. *PLoS One*. 2019 Jan 17;14(1):e0208730. doi: 10.1371/journal.pone.0208730. eCollection 2019. **IF 2.740**
68. Daniela Impellizzeri, Rosalba Siracusa, Marika Cordaro, **Rosalia Crupi**, Alessio Filippo Peritore, Enrico Gugliandolo, Ramona D'Amico, Stefania Petrosino, Maurizio Evangelista, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea. N-Palmitoylethanolamine-oxazoline (PEA-OXA): A new therapeutic strategy to reduce neuroinflammation, oxidative stress associated to vascular dementia in an experimental model of repeated bilateral common carotid arteries occlusion. *Neurobiol Dis*. 2019 May;125:77-91. doi: 10.1016/j.nbd.2019.01.007. **IF 5.332**
69. Ramona D'amico, Roberta Fusco, Enrico Gugliandolo, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Daniela Impellizzeri, Alessio F Peritore, **Rosalia Crupi**, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Effects of a new compound containing Palmitoylethanolamide and Baicalein in myocardial ischaemia/reperfusion injury in vivo. *Phytomedicine*. 2019 Feb 15;54:27-42. doi: 10.1016/j.phymed.2018.09.191. **IF 4.268**
70. E R Lauriano, S Pergolizzi, M Aragona, G Montalbano, M C Guerrero, **R Crupi**, C Faggio, G Capillo. Intestinal immunity of dogfish *Scyliorhinus canicula* spiral valve: A histochemical, immunohistochemical and confocal study. *Fish Shellfish Immunol*. 2019 Apr;87:490-498. doi: 10.1016/j.fsi.2019.01.049 **IF 3.298**
71. S Savoca, G Capillo, M Mancuso, T Bottari, **R Crupi**, C Branca, V Romano, C Faggio, G D'Angelo, N Spanò. Microplastics occurrence in the Tyrrhenian waters and in the gastrointestinal tract of two congener species of seabreams. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2019 Apr;67:35-41. doi: 10.1016/j.etap.2019.01.011. **IF 3.292**
72. **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea. Role of Metabotropic Glutamate Receptors in Neurological Disorders. *Front Mol Neurosci*. 2019 Feb 8;12:20. doi: 10.3389/fnmol.2019.00020. eCollection 2019. **IF 4.057**
73. **Rosalia Crupi**, Rossana Morabito, Alessia Remigante, Enrico Gugliandolo, Domenico Britti, Salvatore Cuzzocrea, Angela Marino. Susceptibility of erythrocytes from different sources to xenobiotics-induced lysis. *Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol*. 2019 Jul;221:68-72. doi: 10.1016/j.cbpc.2019.03.008. **IF 2.897**
74. L Calzetta[^], **R Crupi**[^], P Roncada, E Pistocchini, D di Cave, I Rossi, G Cito, G A Jacobson, D Britti. Clinical efficacy of bronchodilators in equine asthma: Looking for minimal important difference. *Equine Vet J*. 2020 Mar;52(2):305-313. doi: 10.1111/evj.13137. **IF 2.477**

75. Cyndi Mangano, Francesco Macrì, Simona Di Pietro, Michela Pugliese, Silvia Santoro, Nicola M Iannelli, Giuseppe Mazzullo, **Rosalia Crupi**, Massimo De Majo. Use of contrast-enhanced ultrasound for assessment of nodular lymphoid hyperplasia (NLH) in canine spleen. *BMC Vet Res.* 2019 Jun 11;15(1):196. doi: 10.1186/s12917-019-1942-5. **IF 1.835**
76. Maria Lia Lunardelli[^], **Rosalia Crupi**[^], Rosalba Siracusa[^], Giorgio Cocuzza, Marika Cordaro, Emilio Martini, Daniela Impellizzeri, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea. Co-ultraPEALut: Role in Preclinical and Clinical Delirium Manifestations. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2019;18(7):530-554. doi: 10.2174/1871527318666190617162041. **IF 2.761**
77. Serena Savoca, Gioele Capillo, Monique Mancuso, Caterina Faggio, Giuseppe Panarello, **Rosalia Crupi**, Martina Bonsignore, Luisa D'Urso, Giuseppe Compagnini, Fortunato Neri, Enza Fazio, Teresa Romeo, Teresa Bottari, Nunziacarla Spanò. Detection of artificial cellulose microfibrils in Boops boops from the northern coasts of Sicily (Central Mediterranean). *Sci Total Environ.* 2019 Nov 15;691:455-465. doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.07.148. **IF 6.551**
78. Daniela Impellizzeri, Alessio Filippo Peritore, Marika Cordaro, Enrico Gugliandolo, Rosalba Siracusa, **Rosalia Crupi**, Ramona D'Amico, Roberta Fusco, Maurizio Evangelista, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. The neuroprotective effects of micronized PEA (PEA-m) formulation on diabetic peripheral neuropathy in mice. *FASEB J.* 2019 Oct;33(10):11364-11380. doi: 10.1096/fj.201900538R. **IF 4.966**
79. Pietro Lombardi, Anna Teresa Palatucci, Angela Giovazzino, Vincenzo Mastellone, Giuseppina Ruggiero, Valentina Rubino, Nadia Musco, **Rosalia Crupi**, Monica Isabella Cutrignelli, Domenico Britti, Giuseppe Vassalotti, Giuseppe Terrazzano, Laura Cortese. Clinical and Immunological Response in Dogs Naturally Infected by *L. infantum* Treated with a Nutritional Supplement. *Animals (Basel).* 2019 Jul 30;9(8):501. doi: 10.3390/ani9080501. **IF 1.654**
80. Antonio Salvaggio, Francesco Tiralongo, Evangelia Krasakopoulou, Dimitra Marmara, Ioannis Giovos, **Rosalia Crupi**, Giuseppina Messina, Bianca Maria Lombardo, Alessandra Marzullo 2, Roberta Pecoraro, Elena Maria Scalisi, Chiara Copat, Pietro Zuccarello, Margherita Ferrante, Maria Violetta Brundo. Biomarkers of Exposure to Chemical Contamination in the Commercial Fish Species *Lepidopus caudatus* (Euphrasen, 1788): A Particular Focus on Plastic Additives. *Front Physiol.* 2019 Jul 16;10:905. doi: 10.3389/fphys.2019.00905. eCollection 2019. **IF 3.367**
81. Elisabetta Giudice, Chiara Crinò, Giuseppe Barillaro, **Rosalia Crupi**, Francesco Macrì, Fabio Viganò, Simona Di Pietro. Clinical findings in degenerative lumbosacral stenosis in ten dogs: A pilot study on the analgesic activity of tramadol and gabapentin. *Journal of Veterinary Behavior* 33 (2019) 7e15. **IF 1.938**
82. Teresa Bottari, Serena Savoca, Monique Mancuso, Gioele Capillo, Giuseppe Giuseppe Panarello, Martina Martina Bonsignore, **Rosalia Crupi**, Marilena Sanfilippo, Luisa D'Urso, Giuseppe Compagnini, Fortunato Neri, Teresa Romeo, Gian Marco Luna, Nunziacarla Spanò, Enza Fazio. Plastics occurrence in the gastrointestinal tract of *Zeus faber* and *Lepidopus caudatus* from the Tyrrhenian Sea. *Mar Pollut Bull.* 2019 Sep;146:408-416. doi: 10.1016/j.marpolbul.2019.07.003. **IF 4.049**
83. Alessio Filippo Peritore, Rosalba Siracusa, **Rosalia Crupi**, Salvatore Cuzzocrea. Therapeutic Efficacy of Palmitoylethanolamide and Its New Formulations in Synergy with Different Antioxidant Molecules Present in Diets. *Nutrients.* 2019 Sep 11;11(9):2175. doi: 10.3390/nu11092175. **IF 4.546**
84. Roberta Fusco, Maria Scuto, Marika Cordaro, Ramona D'Amico, Enrico Gugliandolo, Rosalba Siracusa, Alessio Filippo Peritore, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. N-Palmitoylethanolamide-Oxazoline Protects against Middle Cerebral Artery Occlusion Injury in Diabetic Rats by Regulating the

- SIRT1 Pathway. *Int J Mol Sci.* 2019 Sep 29;20(19):4845. doi: 10.3390/ijms20194845. **IF 4.556**
85. Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Daniela Impellizzeri, Ramona D' Amico, Alessio Filippo Peritore, **Rosalia Crupi**, Enrico Gugliandolo, Roberta Fusco, Rosanna Di Paola, Carlo Schievano, Salvatore Cuzzocrea. Safety and efficacy of a new micronized formulation of the ALIamide palmitoylglucosamine in preclinical models of inflammation and osteoarthritis pain. *Arthritis Res Ther.* 2019 Nov 28;21(1):254. doi: 10.1186/s13075-019-2048-y. **IF 4.103**
 86. Roberta Fusco, Rosalba Siracusa, Ramona D'Amico, Alessio Filippo Peritore, Marika Cordaro, Enrico Gugliandolo, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Melatonin Plus Folic Acid Treatment Ameliorates Reserpine-Induced Fibromyalgia: An Evaluation of Pain, Oxidative Stress, and Inflammation. *Antioxidants (Basel).* 2019 Dec 6;8(12):628. doi: 10.3390/antiox8120628. **IF 5.014**
 87. **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Enrico Gugliandolo, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Domenico Britti, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Effect of Tempol, a Membrane-Permeable Free Radical Scavenger, on In Vitro Model of Eye Inflammation on Rabbit Corneal Cells. *J Ocul Pharmacol Ther.* 2019 Dec;35(10):571-577. doi: 10.1089/jop.2019.0016. **IF 1.961**
 88. Alessio Filippo Peritore[^], **Rosalia Crupi**[^], Maria Scuto[^], Enrico Gugliandolo, Rosalba Siracusa, Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Ramona D'amico, Roberta Fusco, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea. The Role of Annexin A1 and Formyl Peptide Receptor 2/3 Signaling in Chronic Corticosterone-Induced Depression-Like behaviors and Impairment in Hippocampal-Dependent Memory. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2020;19(1):27-43. doi: 10.2174/1871527319666200107094732. **IF 2.761**
 89. **Rosalia Crupi**, Enrico Gugliandolo, Rosalba Siracusa, Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Rosanna Di Paola, Domenico Britti, Salvatore Cuzzocrea. N-acetyl-L-cysteine reduces Leishmania amazonensis-induced inflammation in BALB/c mice. *BMC Vet Res.* 2020 Jan 13;16(1):13. doi: 10.1186/s12917-020-2234-9. **IF 1.835**
 90. Marika Cordaro, Maria Scuto, Rosalba Siracusa, Ramona D'amico, Alessio Filippo Peritore, Enrico Gugliandolo, Roberta Fusco, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Michele Pozzebon, Daniele Alfonsi, Nicolò Mattei, Gabriele Marcolongo, Maurizio Evangelista, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Effect of N-palmitoylethanolamine-oxazoline on comorbid neuropsychiatric disturbance associated with inflammatory bowel disease. *FASEB J.* 2020 Mar;34(3):4085-4106. doi: 10.1096/fj.201901584RR. **IF 4.966**
 91. Giacomo Zaccone, Camila Cupello, Gioele Capillo, Michal Kuciel, Ana L R Nascimento, Anita Gopesh, Germana Patrizia Germanà, Nunziacarla Spanò, Maria Cristina Guerrera, Marialuisa Aragona, **Rosalia Crupi**, Jose Manuel Icardo, Eugenia Rita Lauriano. Expression of Acetylcholine- and G protein coupled Muscarinic receptor in the Neuroepithelial cells (NECs) of the obligated air-breathing fish, *Arapaima gigas* (Arapaimatidae: Teleostei). *Zoology (Jena).* 2020 Apr;139:125755 doi: 10.1016/j.zool.2020.125755. **IF 1.618**
 92. Enrico Gugliandolo, Ernesto Palma, Marika Cordaro, Ramona D'Amico, Alessio Filippo Peritore, Patrizia Licata, **Rosalia Crupi**. Canine atopic dermatitis: Role of luteolin as new natural treatment. *Vet Med Sci.* 2020 Nov;6(4):926-932. doi: 10.1002/vms3.325. **IF 0.954**
 93. Daniela Impellizzeri, Rosalba Siracusa, Marika Cordaro, Alessio Filippo Peritore, Enrico Gugliandolo, Ramona D'amico, Roberta Fusco, **Rosalia Crupi**, Enrico Rizzarelli, Salvatore Cuzzocrea, Susanna Vaccaro, Mariafiorenza Pulicetta, Valentina Greco, Sebastiano Sciuto, Antonella Schiavinato, Luciano Messina, Rosanna Di Paola. Protective effect of a new hyaluronic acid -carnosine conjugate on the modulation of the inflammatory response in mice subjected to collagen-induced arthritis. *Biomed Pharmacother.* 2020 May;125:110023. doi: 10.1016/j.biopha.2020.110023. **IF 4.545**

94. Marika Cordaro, Salvatore Cuzzocrea, **Rosalia Crupi**. An Update of Palmitoylethanolamide and Luteolin Effects in Preclinical and Clinical Studies of Neuroinflammatory Events. *Antioxidants* (Basel). 2020 Mar 5;9(3):216. doi: 10.3390/antiox9030216. **IF 5.014**
95. Enrico Gugliandolo, Ernesto Palma, Alessio Filippo Peritore, Rosalba Siracusa, Ramona D'Amico, Roberta Fusco, Patrizia Licata, **Rosalia Crupi**. Effect of Artesunate on Leishmania Amazonensis Induced Neuroinflammation and Nociceptive Behavior in Male Balb/C Mice. *Animals* (Basel). 2020 Mar 27;10(4):557. doi: 10.3390/ani10040557. **IF 1.654**
96. Ramona D'Amico, Roberta Fusco, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Alessio Filippo Peritore, Enrico Gugliandolo, **Rosalia Crupi**, Maria Scuto, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola, Daniela Impellizzeri. Modulation of NLRP3 Inflammasome through Formyl Peptide Receptor 1 (Fpr-1) Pathway as a New Therapeutic Target in Bronchiolitis Obliterans Syndrome. *Int J Mol Sci*. 2020 Mar 20;21(6):2144. doi: 10.3390/ijms21062144. **IF 4.556**
97. Rosalba Siracusa, Roberta Fusco, Alessio Filippo Peritore, Marika Cordaro, Ramona D'Amico, Tiziana Genovese, Enrico Gugliandolo, **Rosalia Crupi**, Antonella Smeriglio, Giuseppina Mandalari, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola, Daniela Impellizzeri. The Antioxidant and Anti-Inflammatory Properties of Anacardium occidentale L. Cashew Nuts in a Mouse Model of Colitis. *Nutrients*. 2020 Mar 20;12(3):834. doi: 10.3390/nu12030834. **IF 4.546**
98. **Rosalia Crupi**, Marika Cordaro, Salvatore Cuzzocrea, Daniela Impellizzeri. Management of Traumatic Brain Injury: From Present to Future. *Antioxidants* (Basel). 2020 Apr 2;9(4):297. doi: 10.3390/antiox9040297. **IF 5.014**
99. **Rosalia Crupi**, Ernesto Palma, Rosalba Siracusa, Roberta Fusco, Enrico Gugliandolo, Marika Cordaro, Daniela Impellizzeri, Carmen De Caro, Luigino Calzetta, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Protective Effect of Hydroxytyrosol Against Oxidative Stress Induced by the Ochratoxin in Kidney Cells: in vitro and in vivo Study. *Front Vet Sci*. 2020 Mar 31;7:136. doi: 10.3389/fvets.2020.00136. eCollection 2020. **IF 2.245**
100. Serena Savoca, Teresa Bottari, Enza Fazio, Martina Bonsignore, Monique Mancuso, Gian Marco Luna, Teresa Romeo, Luisa D'Urso, Gioele Capillo, Giuseppe Panarello, Silvestro Greco, Giuseppe Compagnini, Giovanni Lanteri, **Rosalia Crupi**, Fortunato Neri, Nunziacarla Spanò. Plastics occurrence in juveniles of *Engraulis encrasicolus* and *Sardina pilchardus* in the Southern Tyrrhenian Sea. *Sci Total Environ*. 2020 May 20;718:137457. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.137457. **IF 6.551**
101. Alessio Filippo Peritore, Rosalba Siracusa, Roberta Fusco, Enrico Gugliandolo, Ramona D'Amico, Marika Cordaro, **Rosalia Crupi**, Tiziana Genovese, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Ultramicronized Palmitoylethanolamide and Paracetamol, a New Association to Relieve Hyperalgesia and Pain in a Sciatic Nerve Injury Model in Rat. *Int J Mol Sci*. 2020 May 15;21(10):3509. doi: 10.3390/ijms21103509. **IF 4.556**
102. Enrico Gugliandolo, Alessio Filippo Peritore, Ramona D'Amico, Patrizia Licata, **Rosalia Crupi**. Evaluation of Neuroprotective Effects of Quercetin against Aflatoxin B1-Intoxicated Mice. *Animals* (Basel). 2020 May 21;10(5):898. doi: 10.3390/ani10050898. **IF 1.654**
103. Marco Cambiaghi[^], **Rosalia Crupi**[^], Erick Larios Bautista, Amir Elsamadisi, Wasib Malik, Helen Pozdniakova, Zhiyong Han, Mario Buffelli, Fortunato Battaglia. The Effects of 1-Hz rTMS on Emotional Behavior and Dendritic Complexity of Mature and Newly Generated Dentate Gyrus Neurons in Male Mice. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Jun 8;17(11):4074. doi: 10.3390/ijerph17114074. **IF 2.158**
104. Roberta Fusco, Rosalba Siracusa, Alessio Filippo Peritore, Enrico Gugliandolo, Tiziana Genovese, Ramona D'Amico, Marika Cordaro, **Rosalia Crupi**, Giuseppina Mandalari, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. The Role of Cashew (*Anacardium occidentale* L.) Nuts on an Experimental Model of Painful Degenerative Joint Disease. *Antioxidants* (Basel). 2020 Jun 10;9(6):511. doi: 10.3390/antiox9060511. **IF 5.014**

105. Enrico Gugliandolo, Alessio Filippo Peritore, Cristian Piras, Salvatore Cuzzocrea, **Rosalia Crupi**. Palmitoylethanolamide and Related ALIAmides: Prohomeostatic Lipid Compounds for Animal Health and Wellbeing. *Vet Sci*. 2020 Jun 16;7(2):78. doi:10.3390/vetsci7020078.
106. Giuseppa Di Bella, Patrizia Licata, Angela Giorgia Potortì, **Rosalia Crupi**, Vincenzo Nava, Benameur Qada, Rossana Rando, Giovanni Bartolomeo, Giacomo Dugo, Vincenzo Lo Turco. Mineral content and physico-chemical parameters of honey from North regions of Algeria. *Nat Prod Res*. 2020 Jul 9;1-8. doi: 10.1080/14786419.2020.1791110. **IF 2.158**
107. Roberta Fusco, Marika Cordaro, Tiziana Genovese, Daniela Impellizzeri, Rosalba Siracusa, Enrico Gugliandolo, Alessio Filippo Peritore, Ramona D'Amico, **Rosalia Crupi**, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Adelmidrol: A New Promising Antioxidant and Anti-Inflammatory Therapeutic Tool in Pulmonary Fibrosis. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Jul 9;9(7):601. doi: 10.3390/antiox9070601. **IF 5.014**
108. Marta Menegazzi, Rachele Campagnari, Mariarita Bertoldi, **Rosalia Crupi**, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea. Protective Effect of Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG) in Diseases with Uncontrolled Immune Activation: Could Such a Scenario Be Helpful to Counteract COVID-19?. *Int J Mol Sci*. 2020 Jul 21;21(14):5171. doi: 10.3390/ijms21145171. **IF 4.556**
109. Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Roberta Fusco, Ramona D'Amico, Alessio Filippo Peritore, Enrico Gugliandolo, Tiziana Genovese, Maria Scuto, **Rosalia Crupi**, Giuseppina Mandalari, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola, Daniela Impellizzeri. Cashew (*Anacardium occidentale* L.) Nuts Counteract Oxidative Stress and Inflammation in an Acute Experimental Model of Carrageenan-Induced Paw Edema. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Jul 24;9(8):660. doi: 10.3390/antiox9080660. **IF 5.014**
110. Roberta Fusco, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Alessio Filippo Peritore, Ramona D'Amico, Patrizia Licata, **Rosalia Crupi**, Enrico Gugliandolo. Effects of Hydroxytyrosol against Lipopolysaccharide-Induced Inflammation and Oxidative Stress in Bovine Mammary Epithelial Cells: A Natural Therapeutic Tool for Bovine Mastitis. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Aug 3;9(8):693. doi: 10.3390/antiox9080693. **IF 5.014**
111. Simona Di Pietro, Chiara Crinò, Annastella Falcone, **Rosalia Crupi**, Francesco Francaviglia, Fabrizio Vitale, Elisabetta Giudice. Parasitemia and its daily variation in canine leishmaniasis. *Parasitol Res*. 2020 Oct;119(10):3541-3548. doi: 10.1007/s00436-020-06845-7. **IF 1.641**
112. Roberta Fusco, Enrico Gugliandolo, Rosalba Siracusa, Maria Scuto, Marika Cordaro, Ramona D'Amico, Maurizio Evangelista, Angelo Peli, Alessio Filippo Peritore, Daniela Impellizzeri, **Rosalia Crupi**, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Formyl Peptide Receptor 1 Signaling in Acute Inflammation and Neural Differentiation Induced by Traumatic Brain Injury. *Biology (Basel)*. 2020 Aug 20;9(9):238. doi: 10.3390/biology9090238. **IF 3.7**
113. Enrico Gugliandolo, Alfio Barbagallo, Alessio Filippo Peritore, Salvatore Cuzzocrea, **Rosalia Crupi**. Oral Supplementation with Ultramicronized Palmitoylethanolamide for Joint Disease and Lameness Management in Four Jumping Horses: A Case Report. *Animals (Basel)*. 2020 Aug 21;10(9):1469. doi: 10.3390/ani10091469. **IF 1.654**
114. Roberta Fusco, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Ramona D'Amico, Tiziana Genovese, Enrico Gugliandolo, Alessio Filippo Peritore, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Biochemical Evaluation of the Antioxidant Effects of Hydroxytyrosol on Pancreatitis-Associated Gut Injury. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Aug 22;9(9):781. doi: 10.3390/antiox9090781. **IF 5.014**
115. Roberta Fusco, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Alessio Filippo Peritore, Enrico Gugliandolo, Tiziana Genovese, Ramona D'Amico, **Rosalia Crupi**, Antonella Smeriglio, Giuseppina Mandalari, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di

- Paola. Consumption of *Anacardium Occidentale* L. (Cashew Nuts) Inhibits Oxidative Stress through Modulation of the Nrf2/HO-1 and NF- κ B Pathways. *Molecules*. 2020 Sep 26;25(19):4426. doi: 10.3390/molecules25194426. **IF 3.2**
116. Enrico Gugliandolo, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Ramona D'Amico, Alessio Filippo Peritore, Tiziana Genovese, Daniela Impellizzeri, Rosanna Di Paola, Rosalia Crupi, Salvatore Cuzzocrea, Roberta Fusco. Novel Combination of COX-2 Inhibitor and Antioxidant Therapy for Modulating Oxidative Stress Associated with Intestinal Ischemic Reperfusion Injury and Endotoxemia. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Sep 28;9(10):930. doi: 10.3390/antiox9100930. **IF 5.014**
117. Enrico Gugliandolo, Alessio Filippo Peritore, Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Roberta Fusco, Ramona D'Amico, Rosanna Di Paola, Carlo Schievano, Salvatore Cuzzocrea, **Rosalia Crupi**. Dietary Supplementation with Palmitoyl-Glucosamine Co-Micronized with Curcumin Relieves Osteoarthritis Pain and Benefits Joint Mobility. *Animals (Basel)*. 2020 Oct 8;10(10):1827. doi: 10.3390/ani10101827. **IF 1.654**
118. Marika Cordaro, Roberta Fusco, Ramona D'Amico, Rosalba Siracusa, Alessio Filippo Peritore, Enrico Gugliandolo, Tiziana Genovese, **Rosalia Crupi**, Giuseppina Mandalari, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola, Daniela Impellizzeri. Cashew (*Anacardium occidentale* L.) Nuts Modulate the Nrf2 and NLRP3 Pathways in Pancreas and Lung after Induction of Acute Pancreatitis by Cerulein. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Oct 14;9(10):992. doi: 10.3390/antiox9100992. **IF 5.014**
119. Rosalba Siracusa, Roberta Fusco, Marika Cordaro, Alessio F Peritore, Ramona D'Amico, Enrico Gugliandolo, **Rosalia Crupi**, Tiziana Genovese, Maurizio Evangelista, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea, Daniela Impellizzeri. The Protective Effects of Pre- and Post-Administration of Micronized Palmitoylethanolamide Formulation on Postoperative Pain in Rats. *Int J Mol Sci*. 2020 Oct 18;21(20):7700. doi: 10.3390/ijms21207700. **IF 4.556**
120. Roberta Fusco, Rosalba Siracusa, Ramona D'Amico, Marika Cordaro, Tiziana Genovese, Enrico Gugliandolo, Alessio Filippo Peritore, **Rosalia Crupi**, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea, Daniela Impellizzeri. Mucosa-Associated Lymphoid Tissue Lymphoma Translocation 1 Inhibitor as a Novel Therapeutic Tool for Lung Injury. *Int J Mol Sci*. 2020 Oct 20;21(20):7761. doi: 10.3390/ijms21207761. **IF 4.556**
121. Enrico Gugliandolo, Roberta Fusco, Patrizia Licata, Alessio Filippo Peritore, Ramona D'Amico, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Salvatore Cuzzocrea, **Rosalia Crupi**. Protective Effect of Hydroxytyrosol on LPS-Induced Inflammation and Oxidative Stress in Bovine Endometrial Epithelial Cell Line. *Vet Sci*. 2020 Oct 23;7(4):161. doi: 10.3390/vetsci7040161.
122. Ramona D'Amico, Rosalba Siracusa, Roberta Fusco, Marika Cordaro, Tiziana Genovese, Alessio Filippo Peritore, Enrico Gugliandolo, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Protective effects of Colomast®, A New Formulation of Adelmidrol and Sodium Hyaluronate, in A Mouse Model of Acute Restraint Stress. *Int J Mol Sci*. 2020 Oct 30;21(21):8136. doi: 10.3390/ijms21218136. **IF 4.556**
123. Enrico Gugliandolo, **Rosalia Crupi**, Vito Biondi, Patrizia Licata, Salvatore Cuzzocrea, Annamaria Passantino. Protective Effect of Silibinin on Lipopolysaccharide-Induced Inflammatory Responses in Equine Peripheral Blood Mononuclear Cells, an In Vitro Study. *Animals (Basel)*. 2020 Nov 3;10(11):2022. doi: 10.3390/ani10112022. **IF 1.654**
124. Enrico Gugliandolo, Marika Cordaro, Roberta Fusco, Alessio Filippo Peritore, Rosalba Siracusa, Tiziana Genovese, Ramona D'Amico, Daniela Impellizzeri, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea, **Rosalia Crupi**. Protective effect of snail secretion filtrate against ethanol-induced gastric ulcer in mice. *Sci Rep*. 2021 Feb 11;11(1):3638. doi: 10.1038/s41598-021-83170-8. **IF 3.99**

125. Alessio Filippo Peritore, Ramona D'Amico, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Roberta Fusco, Enrico Gugliandolo, Tiziana Genovese, **Rosalia Crupi**, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea, Daniela Impellizzeri. PEA/Polydatin: Anti-Inflammatory and Antioxidant Approach to Counteract DNBS-Induced Colitis. *Antioxidants (Basel)*. 2021 Mar 16;10(3):464. doi: 10.3390/antiox10030464. **IF 5.014**
126. Roberta Fusco, Rosalba Siracusa, Enrico Gugliandolo, Alessio Filippo Peritore, Ramona D'Amico, Marika Cordaro, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Chiara Gomiero, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola. Micro Composite Palmitoylethanolamide/Rutin Reduces Vascular Injury through Modulation of the Nrf2/HO-1 and NF-kB Pathways. *Curr Med Chem*. 2021 Mar 29. doi: 10.2174/0929867328666210329120213. Online ahead of print. **IF 4.184**
127. Marika Cordaro, Ramona D'Amico, Rossana Morabito, Roberta Fusco, Rosalba Siracusa, Alessio Filippo Peritore, Daniela Impellizzeri, Tiziana Genovese, **Rosalia Crupi**, Enrico Gugliandolo, Angela Marino, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea. Physiological and Biochemical Changes in NRF2 Pathway in Aged Animals Subjected to Brain Injury. *Cell Physiol Biochem*. 2021 Apr 3;55(2):160-179. doi: 10.33594/000000353. **IF 5.5**
128. Gugliandolo E., Licata P., **Crupi R.**, Albergamo A., Jebara A., Lo Turco V., Potorti' A.G., Mansour H.B., Cuzzocrea S., Di Bella G. Plasticizers as Microplastics Tracers in Tunisian Marine Environment *Frontiers in Marine Science* Open Access Volume 7, 3 Article number 58939803 December 2020 | <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.589398> **IF 3.66**
129. Rosalba Siracusa, Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Alessio F. Peritore Enrico Gugliandolo, Ramona D'Amico, Roberta Fusco, **Rosalia Crupi**, Enrico Rizzarelli, Salvatore Cuzzocrea, Susanna Vaccaro, Mariafiorenza Pulicetta, Valentina Greco, Sebastiano Sciuto, Antonella Schiavinato, Luciano Messina 4 and Rosanna Di Paola. The Protective Effect of New Carnosine-Hyaluronic Acid Conjugate on the Inflammation and Cartilage Degradation in the Experimental Model of Osteoarthritis. *Appl. Sci.* 2020, 10(4), 1324; <https://doi.org/10.3390/app10041324> **IF 2.474**
130. Rosalba Siracusa, Ramona D'Amico, Marika Cordaro, Alessio Filippo Peritore, Tiziana Genovese, Enrico Gugliandolo, **Rosalia Crupi**, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Roberta Fusco and Rosanna Di Paola. The Methyl Ester of 2-Cyano-3,12-Dioxooleana-1,9-Dien-28-Oic Acid Reduces Endometrial Lesions Development by Modulating the NFkB and Nrf2 Pathways. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 3991. <https://doi.org/10.3390/ijms22083991> **IF 4.556**
131. Marco Albano, Giuseppe Panarello, Davide Di Paola, Fabiano Capparucci, **Rosalia Crupi**, Enrico Gugliandolo, Nunziacarla Spanò, Gioele Capillo and Serena Savoca. The Influence of Polystyrene Microspheres Abundance on Development and Feeding Behavior of *Artemia salina* (Linnaeus, 1758). *Appl. Sci.* 2021, 11, 3352. <https://doi.org/10.3390/app11083352> **IF 2.474**

INDICI BIBLIOMETRICI

Fonte Scopus

H-index: 29

Citazioni: 2661