

**CURRICULUM FORMATIVO  
E PROFESSIONALE**

**Dott.ssa Irene Paterniti**

**Messina, 2015**

**Nome:** Irene Paterniti  
**Luogo e data di nascita:** Messina, 13/07/1982  
**Cittadinanza:** Italiana

**Lingue straniere conosciute:** Inglese, livello ottimo  
**Conoscenze informatiche:** Ottima conoscenza del sistema operativo Windows 7 e dei precedenti sistemi, dei programmi contenuti nel pacchetto Microsoft Office, dei programmi di rappresentazione ed analisi statistica di dati sperimentali.

### **Curriculum degli studi**

**1999/2000** Diploma di maturità classica presso il Liceo Maurolico di Messina

**2006** Laurea di Primo Livello in Scienze Biologiche conseguita in data 20/12/2006 presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN dell'Università degli Studi di Messina conseguita con voti 110/110; tesi dal titolo "Epilessia come Canalopatia"

**2008** Laurea Specialistica in Scienze Biologiche curriculum Biosanitario conseguita in data 23/07/2008 presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN dell'Università degli Studi di Messina conseguita con voti 110/110 e Lode; tesi dal titolo "Ruolo dello stress ossidativo nella modulazione della risposta infiammatoria associata a trauma midollare: effetti farmacologici di un estratto polifenolico di Tè verde".

Relatore: Prof Salvatore Cuzzocrea

- 2009** Vincitrice del concorso d'ammissione al Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale (XXIV ciclo) presso Università degli Studi di Messina Dipartimento Clinico e Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Torre Biologica, Policlinico Universitario.
- 2010** Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
- 2009-2011** Dottoranda di Ricerca in Medicina Sperimentale (XXIV ciclo), Università degli Studi di Messina (Dipartimento Clinico e Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Torre Biologica, Policlinico Universitario) tutor Prof Salvatore Cuzzocrea
- 2012** Titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale, conseguito in data 7/03/2012, con la seguente votazione con Lode. Tesi di dottorato in Medicina Sperimentale dal titolo: "The effect of DHA in the regulation of the inflammatory response associated with spinal cord trauma: possible clinical relevance".  
Supervisor: **Prof. Salvatore Cuzzocrea (Messina, Italy) e Prof.ssa Adina Michael-Titus (London, UK)**
- 2012** Vincitrice del Concorso, per titolo e esame, per il conferimento di Assegno a tempo determinato di tipo A dal titolo " *Il sistema GITRL/GITR nella regolazione della risposta infiammatoria e degenerativa associata a danno midollare e morbo di Parkinson*" presso la Sezione di Farmacologia – Dipartimento Clinico-Sperimentale di Medicina e Farmacologia Università degli Studi di Messina.  
Tutor: **Prof. Salvatore Cuzzocrea**

<b>01/10/2012 al 30/9/2013</b>	Assegnista di Ricerca presso la Sezione di Farmacologia – Dipartimento Clinico-Sperimentale di Medicina e Farmacologia, A.O.U Policlinico “G. Martino” Università di Messina. Tutor: <b>Prof. Salvatore Cuzzocrea</b>
<b>02/11/2013 ad oggi</b>	Rinnovo dell’assegno di ricerca di tipo A per un periodo pari a un anno, presso il Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali, dell’Università degli Studi di Messina. Tutor: <b>Prof. Salvatore Cuzzocrea</b>
<b>2014</b>	Culture della materia in Farmacologia
<b>2014</b>	Borse di studio “L’Oréal Italia Per le Donne e la Scienza”.
<b>1/08/2015 al 31/07/2016</b>	Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali Università di Messina. Tutor: <b>Prof. Salvatore Cuzzocrea</b>

### **ATTIVITÀ DI DIDATTICA**

Svolgimento di lezioni, seminari ed esercitazioni pratiche agli studenti nell’ambito dell’ Insegnamento di Farmacologia del Corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell’Università degli Studi di Messina, per gli A.A. 2009 -2010, 2010-2011, 2011-2012, Collaborazione con i relatori ed i candidati nella stesura di Tesi di Laurea in Farmacologia (Attività svolta ai sensi dell’Art. 12 D.R. n° 943 del 28/07/1999 dell’Università degli Studi di Messina).

<b>2009/2010</b>	Attività Didattica come “tutor/esercitatore” per il Corso di Farmacologia (13 ore), Corso di Laurea in Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell’Università degli Studi di Messina, per l’anno accademico 2009/2010.
------------------	--

## PERMANENZA PRESSO ISTITUTI DI RICERCA

**Marzo 2009-Dicembre 2009:**

Dipartimento di Farmacologia Sperimentale Università di Napoli "Federico II", Direttore Alfredo Colonna, Tutor Prof. Salvatore Cuzzocrea. Il progetto è stato quello di approfondire gli studi dei processi infiammatori associati a modelli in vitro di colture organotipiche.

**Febbraio 2011-Dicembre 2011**

Centro di Neuroscienze e Trauma Barts and The London Queen Mary's School of Medicine and Dentistry, Londra, nei laboratori della Prof.ssa Adina T Michael-Titus, docente in Neuroscienze, Tutor Prof. Cuzzocrea Salvatore. Il progetto è stato quello di approfondire il ruolo degli omega-3 PUFA nel processo infiammatorio associato sia ad un modello in vivo di trauma midollare, sia ad un modello in vitro di trauma utilizzando i neuroni sensoriali dei gangli delle radici dorsali (DRG).

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI

**2008/2009**

Partecipazione al progetto **PRA 2008/2009** in qualità di Dottoranda. Progetto dal titolo MK801, un antagonista selettivo non competitivo dei recettori NMDA, attenua l'eccitotossicità coinvolta nel danno secondario nel trauma vertebro midollare. Codice: ORME09NR8L

**Responsabile scientifico: Cuzzocrea Salvatore**

**2009**

Partecipazione al progetto **PRIN 2009** in qualità di Dottoranda. Progetto dal titolo: "Nuovi meccanismi di trasduzione del segnale dei Glucocorticoidi in infiammazione cronica e immunità".

Codice: 20094CBRCL\_003

**Responsabile scientifico: Achille Patrizio Caputi**

**Coordinatore scientifico: RICCARDI**

**Cofinanziamento: MIUR**

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2010** **Travel AwardsWorldPharma 2010**, Copenhagen, Danimarca 17-23 Luglio 2010
- 2010** **Borsa di Studio per la Ricerca Scientifica “SIF – FONDAZIONE SANOFI-AVENTIS” in ricordo del Prof. Marcello Tonini.**
- 2011** **Travel Awards EUROPEAN SHOCK SOCIETY (ESS)** Taormina, Giardini Naxos, August 31, September 2 2011
- 2012** **Premio per il miglior Poster**, 16° Congresso Nazionale della Società di Tossicologia Taormina, Giardini Naxos, 21-23 Marzo 2012
- 2012** **Travel Awards 35<sup>th</sup> Annual Conference on Shock Society**, 9-13 Giugno 2012 Miami, Florida.
- 2013** **Premio FONDAZIONE UMBERTO VERONESI:** Young Investigator Programe anno 2013
- 2013** **Travel Awards 36° Annual Conference On Shock** 1-4 Giugno San Diego
- 2013** **Travel Awards ESS meeting** 12-14 Settembre 2013 Vienna
- 2013** **Best Oral Presentation I° Convegno monotematico SIF Neuroimmune Pharmacology: Challenging Paradigms Beyond Boundaries** Varese November 15th-16th, 2013
- 2014** **Borse di studio “L’Oréal Italia Per le Donne e la Scienza”.**



## ATTIVITA' SCIENTIFICA

Le ricerche svolte dalla Dott.ssa Irene Paterniti sono documentate da:

- 68 pubblicazioni su riviste internazionali classificate nel *Journal Citation Reports* (elenco **A**);
- 33 partecipazioni e comunicazioni in congressi nazionali ed internazionali (elenco **B**)

### ELENCO DELLE 10 PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

**1:** LIVER X RECEPTOR AGONIST TREATMENT REGULATES INFLAMMATORY RESPONSE AFTER SPINAL CORD TRAUMA.

**Paterniti I**, Genovese T, Mazzon E, Crisafulli C, Di Paola R, Galuppo M, Bramanti P, Cuzzocrea S.  
J Neurochem. 2010 Feb;112(3):611-24. Epub 2009 Nov 4.

**2:** NEUTRALIZATION OF TUMOR NECROSIS FACTOR-RELATED APOPTOSIS-INDUCING LIGAND REDUCES SPINAL CORD INJURY DAMAGE IN MICE.

Cantarella G, Di Benedetto G, Scollo M, **Paterniti I**, Cuzzocrea S, Bosco P, Nocentini G, Riccardi C, Bernardini R.  
Neuropsychopharmacology. 2010 May;35(6):1302-14. Epub 2010 Jan 27.

**3:** MELATONIN REDUCES HYPERALGESIA ASSOCIATED WITH INFLAMMATION.

Esposito E, **Paterniti I**, Mazzon E, Bramanti P, Cuzzocrea S.  
J Pineal Res. 2010 Nov;49(4):321-31. doi: 10.1111/j.1600-079X.2010.00796.x

**4:** PROTECTIVE EFFECTS OF APOCYNIN, AN INHIBITOR OF NADPH OXIDASE ACTIVITY, IN SPLANCHNIC ARTERY OCCLUSION AND REPERFUSION.

**Paterniti I**, Galuppo M, Mazzon E, Impellizzeri D, Esposito E, Bramanti P, Cuzzocrea S.  
J Leukoc Biol. 2010 Nov;88(5):993-1003. Epub 2010 Aug 31.

**5:** EFFECTS OF PALMITOYLETHANOLAMIDE ON RELEASE OF MAST CELL PEPTIDASES AND NEUROTROPHIC FACTORS AFTER SPINAL CORD INJURY.

Esposito E, **Paterniti I**, Mazzon E, Genovese T, Di Paola R, Galuppo M, Cuzzocrea S.  
Brain Behav Immun. 2011 Aug;25(6):1099-112. Epub 2011 Feb 25.

**6:** SELECTIVE ADENOSINE A2A RECEPTOR AGONISTS AND ANTAGONISTS PROTECT AGAINST SPINAL CORD INJURY THROUGH PERIPHERAL AND CENTRAL EFFECTS.

**Paterniti I**, Melani A, Cipriani S, Corti F, Mello T, Mazzon E, Esposito E, Bramanti P, Cuzzocrea S, Pedata F.  
J Neuroinflammation. 2011 Apr 12;8(1):31.

**7:** MOLECULAR EVIDENCE FOR THE INVOLVEMENT OF PPAR- $\Delta$  AND PPAR- $\Gamma$  IN ANTI-INFLAMMATORY AND NEUROPROTECTIVE ACTIVITIES OF PALMITOYLETHANOLAMIDE AFTER SPINAL CORD TRAUMA.

**Paterniti I**, Impellizzeri D, Crupi R, Morabito R, Campolo M, Esposito E, Cuzzocrea S.  
J Neuroinflammation. 2013 Feb 1;10:20. doi: 10.1186/1742-2094-10-20.

**8:** A NEW CO-ULTRAMICRONIZED COMPOSITE INCLUDING PALMITOYLETHANOLAMIDE AND LUTEOLIN TO PREVENT NEUROINFLAMMATION IN SPINAL CORD INJURY.

**Paterniti I**, Impellizzeri D, Di Paola R, Navarra M, Cuzzocrea S, Esposito E.  
J Neuroinflammation. 2013 Jul 23;10:91. doi: 10.1186/1742-2094-10-91.



**9:** DOCOSAHEXAENOIC ACID ATTENUATES THE EARLY INFLAMMATORY RESPONSE FOLLOWING SPINAL CORD INJURY IN MICE: IN-VIVO AND IN-VITRO STUDIES.

**Paterniti I**, Impellizzeri D, Di Paola R, Esposito E, Gladman S, Yip P, Priestley JV, Michael-Titus AT, Cuzzocrea S.

J Neuroinflammation. 2014 Jan 10;11:6. doi: 10.1186/1742-2094-11-6.

**10:** THE ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN DECREASES AUTOPHAGY IN SPINAL CORD INJURY.

Siracusa R, **Paterniti I**, Bruschetta G, Cordaro M, Impellizzeri D, Crupi R, Cuzzocrea S, Esposito E. Mol Neurobiol. 2015 Jul 5. [Epub ahead of print]

## **B) Partecipazioni a congressi nazionali e internazionali**

**B1:** EFFICACY OF TREATMENT WITH VERBASCOSIDE, BIOTECHNOLOGICALLY PRODUCED BY SYRINGA VULGARIS PLANT CELL CULTURES IN AN EXPERIMENTAL MICE MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA.

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

Congresso Nazionale: Farmaci Naturali. Attualità e Prospettive Future  
Benevento 27-29 Marzo 2009.

**B2:** MK801, A SELECTIVE NMDA UNCOMPETITIVE ANTAGONIST, ATTENUATES EXCITOTOXICITY IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA.

**Paterniti I**, Esposito E, Mazzon E, Genovese T, Galuppo M, Meli R, Bramanti P, Cuzzocrea S.

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

**B3:** MK801, A SELECTIVE NMDA UNCOMPETITIVE ANTAGONIST, ATTENUATES EXCITOTOXICITY IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA

**Paterniti I**, Esposito E, Mazzon E, Genovese T, Galuppo M, Meli R, Bramanti P, Cuzzocrea S.

XIII Congresso della European Shock Society,  
24-26 Settembre 2009 Lisbona, Portogallo

**B4:** SELECTIVE A<sub>2A</sub> RECEPTOR AGONIST REDUCE THE APOPTOSIS IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA

**Paterniti I**, Genovese T, Melani A, Esposito E, Mazzon E, Di Paola R, Bramanti P, Linden J, Pedata F, Cuzzocrea S

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

**B5:** TREATMENT WITH VERBASCOSIDE ATTENUATES SECONDARY INFLAMMATORY RESPONSE IN ACTIVATED C6 GLIOMA CELLS AND IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA

Esposito E, **Paterniti I**, Mazzon E, Dal Toso R, Pressi G, Bramanti P, Cuzzocrea S

II Convegno Nazionale Monotematico della Società Italiana di Farmacologia. Erbe Medicinali: dalla ricerca di base alla clinica

29-30 Aprile 2010 Messina, Italia

**B6:** EVIDENCE FOR THE ROLE OF PPAR $\alpha$  IN THE DEVELOPMENT OF SPINAL CORD INJURY.

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

16th Congresso Mondiale (WorldPharma 2010) della Farmacologia Clinica e di Base  
17-23 Luglio 2010, Copenhagen, Danimarca

**B7:** EVIDENCE FOR THE ROLE OF PPAR-B/ $\Delta$  IN THE DEVELOPMENT OF SPINAL CORD INJURY IN VIVO AND IN VITRO MODELS.

**Paterniti I**, Esposito E, Mazzon E, Genovese T, Galuppo M, Bramanti P, Cuzzocrea S.  
XIV Seminario per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini  
Siena, Certosa di pontignano 20-23 September 2010

**B8:** NUCLEAR RECEPTORS AS POTENTIAL TARGET FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION AND TISSUE INJURY ASSOCIATED WITH SPINAL CORD TRAUMA MICE

**Paterniti I**, Esposito E, Mazzon E, Di Paola R, Galuppo M, Bramanti P, Cuzzocrea S  
10<sup>th</sup> World Congress On Inflammation Translating Basic Research To Patient Care  
Paris, Palais de Congres- June 25-29, 2011

**B9:** SECONDARY INFLAMMATORY RESPONSE IS ATTENUATED WITH OMEGA-3 POLYUNSATURATED FATTY ACIDS ADMINISTRATION, IN A COMPRESSION MODEL OF SPINAL CORD INJURY.

**Paterniti I**, Impellizzeri D, Mazzon E, Esposito E, Michael-Titus A.T., Priestley J.V. , Cuzzocrea S.  
XIV Congresso della European Shock Society  
Taormina, Giardini Naxos, August 31, September 2, 2011

**B10:** OMEGA-3 POLYUNSATURATED FATTY ACIDS ATTENUATES SECONDARY INFLAMMATORY RESPONSE THAT CHARACTERIZED SPINAL CORD COMPRESSION INJURY.

**Paterniti Irene**  
35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia e XV Seminario per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini  
Bologna , 14-17 Settembre 2011

**B11:** LA DEPLEZIONE DEL GENE DEL TLR-4 OSTACOLA IL RECUPERO FUNZIONALE IN UN MODELLO MURINO DI TRAUMA MIDOLLARE.

**I. Paterniti**, D. Impellizzeri, A. Ahmad, T. Genovese, E. Esposito, E. Mazzon, S. Cuzzocrea  
16° Congresso Nazionale della Società di Tossicologia  
Taormina, Giardini Naxos, 21-23 Marzo 2012

**B12:** TARGETING THE PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTORS (PPARS) IN SPINAL CORD INJURY.

**Paterniti I**, Esposito E, Cuzzocrea S  
XIV congress of the Italian society for Neuroscience, 1st Joint Meeting with Israel Society for Neuroscience  
Catania, April 19-22, 2012

**B13:** EFFECT OF FASUDIL, A SELECTIVE INHIBITOR OF RHO KINASE ACTIVITY, IN THE SECONDARY INJURY ASSOCIATED WITH THE EXPERIMENTAL MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA.

**Paterniti I**, Impellizzeri D., Mazzon E., Esposito E., Cuzzocrea S.  
Seventh Congresso of the International Federation of Shock Societies. Thirty-fifth Annual Conference on Shock.  
Miami Beach, Florida, June 9-13, 2012

**B14:** ABSENCE OF ENDOGENOUS TOLL-LIKE RECEPTORS (TLRS) WORSENEED SECONDARY INFLAMMATORY PROCESS AFTER SPINAL CORD COMPRESSION INJURY IN MICE.

**Paterniti I**, Impellizzeri D., Crupi R., Ahmad A., Esposito E., Cuzzocrea S.  
6<sup>th</sup> European Congress Of Pharmacology, EPHAR 2012  
July, 17-20 Granada, Spagna

**B15:** THE ACUTE INFLAMMATORY RESPONSE IS ATTENUATED AFTER ADMINISTRATION OF DOCOSAHEXAENOIC ACID IN A CLIP COMPRESSION MODEL OF SPINAL CORD INJURY  
I. Paterniti, D. Impellizzeri, E. Mazzon, E. Esposito, A.T. Michael-Titus, J.V. Priestley, S. Cuzzocrea.  
ISCOS, 3-5 Settembre 2012 Londra UK

**B16:** ABSENCE OF ENDOGENOUS TOLL-LIKE RECEPTORS (TLRS) WORSENEED SECONDARY INFLAMMATORY PROCESS AFTER SPINAL CORD COMPRESSION INJURY IN MICE.  
**I. Paterniti**, D. Impellizzeri, R. Crupi, A. Ahmad, E. Esposito, S. Cuzzocrea.  
16° SEMINARIO SIF DOTTORANDI E ASSEGNISTI DI RICERCA 16-19 settembre 2012 Rimini

**B17:** THE ASSOCIATION MICRONIZED N-PALMITOYLETHANOLAMINE (PEA)-LUTEOLIN MEDIATES PROTECTION IN AN ORGANOTYPIC MODEL OF SPINAL CORD DAMAGE.  
**Paterniti I**, Esposito E, Crupi R, Cuzzocrea S.

VII Convegno Monotematico SIF Opportunity and Challenges in the pharmacological modulation of adult neuronal stem cells 14-15 Dicembre 2012, Novara

**B18:** EXOGENOUS T3 ADMINISTRATION PROVIDES NEUROPROTECTION IN A MURINE MODEL OF TRAUMATIC BRAIN INJURY

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

EB Experimental Biology, 20-24 Aprile 2013, Boston

**B19:** NEUROPROTECTION BY ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN (GLIALIA®) IN EXPERIMENTAL ALZHEIMER'S DISEASE MODELS: THE CONTROL OF NEUROINFLAMMATION

Emanuela Esposito, **Irene Paterniti**, Michela Campolo, Salvatore Cuzzocrea

Convegno Monotematico SIF 10 Maggio 2013, Milano

**B20:** THE ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN CONTROLS NEUROINFLAMMATION IN EXPERIMENTAL MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE.

**Paterniti Irene**, Marika Cordaro, Esposito Emanuela, Cuzzocrea Salvatore

Convegno Monotematico SIF Gruppo di Lavoro sull'Infiammazione 15-16 Maggio 2013, Napoli

**B21:** EXOGENOUS T3 ADMINISTRATION PROVIDES NEUROPROTECTION IN A MURINE MODEL OF TRAUMATIC BRAIN INJURY

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

36° Annual Conference On Shock 1-4 Giugno, San Diego

**B22:** NEUROPROTECTIVE EFFECT OF PALMITOYLETHANOLAMIDE AND LUTEOLIN ON SECONDARY INFLAMMATORY PROCESS AFTER TRAUMATIC BRAIN INJURY IN MICE

Paterniti I, Ahmad A, Impellizzeri D, Crupi R, Campolo M, Esposito E, Cuzzocrea S

15th Congress of European Shock Society 12-14 September 2013, Vienna

**B23:** NEUROPROTECTION BY ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN IN EXPERIMENTAL ALZHEIMER'S DISEASE MODELS: THE CONTROL OF NEUROINFLAMMATION

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

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

**B24:** GLYCOGEN SYNTHASE KINASE CONTROLS AUTOPHAGY DURING RENAL ISCHEMIA/REPERFUSION

I Paterniti, A Ahmad, M Campolo, E Esposito, S Cuzzocrea

36° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA Torino,  
23-26 October 2013

**B25:** NEUROPROTECTIVE EFFECT OF PALMITOYLETHANOLAMIDE AND LUTEOLIN ON SECONDARY INFLAMMATORY PROCESS ASSOCIATED WITH CNS PATHOLOGIES.  
Paterniti, Irene; Campolo, Michela; Impellizzeri, Daniela; Esposito, Emanuela; Cuzzocrea, Salvatore

Convegno monotematico SIF Neuroimmune Pharmacology: Challenging Paradigms Beyond Boundaries, Varese November 15th-16th, 2013

**B26:** A NEW THERAPEUTIC TARGET FOR ALZHEIMER'S DISEASE: EFFECTS OF PALMITOYLETHANOLAMIDE WITH LUTEOLIN ASSOCIATION ON NEUROINFLAMMATION PATHWAY.

Paterniti I, M. Campolo, G. Bruschetta, R. Siracusa, E. Esposito, S. Cuzzocrea  
Experimental biology April 26-30, 2014 San Diego, CA

**B27:** THE ASSOCIATION OF PALMITOYLETHANOLAMIDE AND LUTEOLIN DECREASES NEUROINFLAMMATION AND STIMULATES AUTOPHAGY IN AN IN VITRO AND IN VIVO MODEL OF PARKINSON'S DISEASE.

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

Convegno monotematico SIF, Catania June 20, 2014

**B28:** ATB-346, A HYDROGEN SULFIDE-RELEASING CYCLOOXYGENASE INHIBITOR, ENHANCES MOTOR FUNCTION AND REDUCES CORTICAL LESION VOLUME FOLLOWING TRAUMATIC BRAIN INJURY IN MICE.

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

9<sup>th</sup> Fens Forum Neuroscience, July 5-9, 2014 Milan, Italy

**B29:** NEUROPROTECTIVE EFFECT OF PALMITOYLETHANOLAMIDE AND LUTEOLIN ON SECONDARY INFLAMMATORY PROCESS ASSOCIATED TO TRAUMATIC BRAIN INJURY IN MICE.

Paterniti, Irene; Campolo, Michela; Impellizzeri, Daniela; Esposito, Emanuela; Cuzzocrea, Salvatore

17<sup>th</sup> world Congress of Basic and Clinical Pharmacology 13-18, 2014 Cape Town South Africa

**B30:** THE NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF CO-ULTRAPEALUT IN A MOUSE MODEL OF SPINAL CORD INJURY

**Irene Paterniti**, Daniela Impellizzeri, Rosalia Crupi, Giuseppe Bruschetta, Emanuela Esposito and Salvatore Cuzzocrea

ISCOS 2-4 September 2014 Maastricht The Netherlands

**B31:** INHIBITION OF POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE ACTIVITY MODULATES AUTOPHAGY INDUCED BY EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA

**I. Paterniti**, D. Impellizzeri, R. Di Paola, G. Bruschetta, A. Ahmad, M. Campolo, M. Cordaro, R. Siracusa, S. Cuzzocrea and E. Esposito

Seminario Dottorandi ed assegnisti di Ricerca (SIF): Rimini, 16-18 September 2014

**B32: THE NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF CO-ULTRAPEALUT IN A MOUSE MODEL OF SPINAL CORD INJURY**

**Irene Paterniti**, Daniela Impellizzeri, Rosalia Crupi, Giuseppe Bruschetta, Emanuela Esposito, John Priestley and Salvatore Cuzzocrea

44° Annual Meeting of the society of Neuroscience, November 15-19 Washington DC

**B33: INHIBITION OF POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE ACTIVITY MODULATES AUTOPHAGY INDUCED BY EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA**

**Irene Paterniti**, Daniela Impellizzeri, Giuseppe Bruschetta, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Salvatore Cuzzocrea and Emanuela Esposito

Experimental Biology (ASPET) 2015 Boston, March 28 – April 1, 2015

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

Irene Paterniti