

CURRICULUM VITAE

Istruzione e Formazione

Aprile 2023-ad oggi

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per la ricerca presso IRCCS San Raffaele Roma srl, Roma.

Giugno 2018- Aprile 2023

Assegnista di Ricerca, Università Magna Graecia, Catanzaro (CZ), Calabria in collaborazione con IRCCS San Raffaele Pisana, Roma.

Ottobre 2020

Culture della materia in Tossicologia presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro

Gennaio 2018-Marzo 2018

Contratto a progetto presso il centro ricerca San Raffaele Roma srl, Roccelletta di Borgia, Catanzaro. Attività di ricerca riguardante lo studio dei radicali liberi nella reattività algogena, sviluppo e sperimentazione di nuove classi di farmaci neuroprotettivi ed antidolorifici sia di sintesi che di origine naturale.

Ottobre 2016

Culture della materia in Neuropsicofarmacologia. Lezioni svolte presso l'Università di Tor Vergata "school of pharmacy"

12 Dicembre 2017

Master Dietetica e Nutrizione università Cattolica Roma

Luglio- Dicembre 2016

Contratto a progetto presso il centro ricerca San Raffaele Roma srl, Roccelletta di Borgia, Catanzaro. Attività di ricerca riguardante lo studio dei radicali liberi nella reattività algogena, sviluppo e sperimentazione di nuove classi di farmaci neuroprotettivi ed antidolorifici sia di sintesi che di origine naturale.

Febbraio 2016

Vincitrice del Fellowships **IBSA Foundation nel campo della medicina del dolore** sviluppato presso il centro Ricerca IRCCS San Raffaele, Roma.

Ottobre -Dicembre 2015

Contratto a progetto presso il centro ricerca San Raffaele Roma srl, Roccelletta di Borgia, Catanzaro. Attività di ricerca riguardante lo studio dei radicali liberi nella reattività algogena, sviluppo e sperimentazione di nuove classi di farmaci neuroprotettivi ed antidolorifici sia di sintesi che di origine naturale.

<u>Agosto – Settembre 2015</u>	Contratto per prestazione occasionale presso il centro ricerca IRCCS San Raffaele Pisana, Roma. Attività di ricerca riguardante lo studio dei radicali liberi nella reattività algogena, sviluppo e sperimentazione di nuove classi di farmaci neuroprotettivi ed antidolorifici sia di sintesi che di origine naturale.
<u>25 Marzo 2015</u>	Dottorato di ricerca in “Tossicologia ambientale, cellulare e molecolare” presso l’Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
<u>Dicembre 2014</u>	Abilitazione FELASA (Federation for Laboratory Animal Science Associations) cat. B all’utilizzo ed alla manipolazione degli animali da laboratorio nell’attività di ricerca
<u>Giugno 2012-ad oggi</u>	Socio Ordinario SIF (Società Italiana di Farmacologia)
<u>Giugno 2011</u>	Esame di Stato per Biologi presso l’Università degli Studi della “Tuscia”
<u>Febbraio 2011-Giugno2012</u>	Tirocinio post lauream presso il centro ricerca IRCCS San Raffaele Pisana, Roma. Attività di ricerca riguardante lo studio dei radicali liberi nella reattività algogena, sviluppo e sperimentazione di nuove classi di farmaci neuroprotettivi ed antidolorifici sia di sintesi che di origine naturale.
<u>14 Dicembre 2010</u>	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode presso l’Università degli Studi di “Roma Tre”. Tesi sperimentale dal titolo “Ruolo della sfingosina-1-fosfato nella modulazione della risposta gliale durante l’iperalgia indotta dalla somministrazione cronica di morfina <i>in vivo</i> .”
<u>Dicembre 2007</u>	Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso l’Università degli Studi di “Roma Tre”. Tesi compilativa dal titolo “Gli orologi biologici come sincronizzatori delle funzioni e i loro effetti sul metabolismo animale.”
<u>Luglio 2003</u>	Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico “Lazzaro Spallanzani” di Tivoli

Lingue Straniere

<u>Inglese</u>	Buona conoscenza della lingua scritta Conoscenza discreta della lingua parlata
<u>Francese</u>	Conoscenza scolastica della lingua parlata e scritta

Conoscenze Informatiche

Sistemi operativi Software e applicazioni

Microsoft Windows '98, XP, Vista
Pacchetto Office '97 (Word, Excel, PowerPoint),
Internet explorer, firefox

Esperienze Acquisite

Tecniche di laboratorio acquisite:

Trattamento di animali da laboratorio e studi comportamentali tramite Hot/Cold Plate test, Randall-Selitto test, Von Frey test, Aesthesiometer test, Incapacitance test, Rotarod test, Plantar test, Tail-Flick test, Plestismometro. Somministrazione farmaci per via intraperitoneale, intraplantare, sottocutanea.

Tecniche chirurgiche: CCI (legatura nervo sciatico), impianto di cannula intratecale. Espianto di organi.

Tecniche di biologia molecolare: western blotting, immunoprecipitazione, saggi enzimatici, WES, utilizzo FACS.

Gestione ordini di prodotti Ricerca

Capacità e competenze sociali:

Capacità di lavorare in gruppo e di adattamento in diverse situazioni lavorative ed orari flessibili maturata durante l'attività di tesi e di dottorato.

Premi Ricevuti:

Co-PI del progetto di ricerca finalizzata –Sezione Giovani Ricercatori dal titolo. “ Persistent pain in pharmacologically or surgically treated osteoarthritis: the role of the Mu-Lympho-Marker as a candidate innovative diagnostic tool. Codice Progetto: GR-2021-12375174.

Vincitore borsa di studio IBSA Foundation 2016 per il progetto dal titolo: “The role of S-Nitrosylation in the spontaneous pain response”.

Vincitore premio YAP (Young Against Pain) 2015 per il progetto dal titolo:” The role of S-nitrosylation in the spontaneous pain response”.

Autore del Webinar dal titolo “Sirtuine e dolore” pubblicato sul sito www.IRC-FSH.it in data 11/12/14.

Publicazioni in extenso su riviste internazionali

Garofalo C, Cristiani CM, **Ilari S**, Passacatini LC, Malafoglia V, Viglietto G, Maiuolo J, Oppedisano F, Palma E, Tomino C, Raffaelli W, Mollace V, Muscoli C. Fibromyalgia and Irritable Bowel Syndrome Interaction: A Possible Role for Gut Microbiota and Gut-Brain Axis. *Biomedicines*. 2023 Jun 13;11(6):1701. doi: 10.3390/biomedicines11061701. PMID: 37371796; PMCID: PMC10296515.

Andreadi A, Muscoli S, Tajmir R, Meloni M, Muscoli C, **Ilari S**, Mollace V, Della Morte D, Bellia A, Di Daniele N, Tesauro M, Lauro D. Recent Pharmacological Options in Type 2 Diabetes and Synergic Mechanism in Cardiovascular Disease. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 13;24(2):1646. doi: 10.3390/ijms24021646. PMID: 36675160; PMCID: PMC9862607.

Malafoglia V, **Ilari S**, Gioia C, Vitiello L, Tenti M, Iannuccelli C, Cristiani CM, Garofalo C, Passacatini LC, Viglietto G, Scavalli AS, Tomino C, Mollace V, Raffaelli W, Di Franco M, Muscoli C. An Observational Study on Chronic Pain Biomarkers in Fibromyalgia and Osteoarthritis Patients: Which Role for Mu Opioid Receptor's Expression on NK Cells? *Biomedicines*. 2023 Mar 17;11(3):931. doi: 10.3390/biomedicines11030931. PMID: 36979910; PMCID: PMC10046119.

Bosco F, Guarnieri L, Nucera S, Scicchitano M, Ruga S, Cardamone A, Maurotti S, Russo C, Coppoletta AR, Macrì R, Bava I, Scarano F, Castagna F, Serra M, Caminiti R, Maiuolo J, Oppedisano F, **Ilari S**, Lauro F, Giancotti L, Muscoli C, Carresi C, Palma E, Gliozzi M, Musolino V, Mollace V. Pathophysiological Aspects of Muscle Atrophy and Osteopenia Induced by Chronic Constriction Injury (CCI) of the Sciatic Nerve in Rats. *Int J Mol Sci*. 2023 Feb 13;24(4):3765. doi: 10.3390/ijms24043765. PMID: 36835176; PMCID: PMC9962869.

Malafoglia V, **Ilari S**, Vitiello L, Tenti M, Balzani E, Muscoli C, Raffaelli W, Bonci A. The Interplay between Chronic Pain, Opioids, and the Immune System. *Neuroscientist*. 2022 Dec;28(6):613-627. doi: 10.1177/10738584211030493. Epub 2021 Jul 16. PMID: 34269117; PMCID: PMC9647319.

Ilari S, Passacatini LC, Malafoglia V, Oppedisano F, Maiuolo J, Gliozzi M, Palma E, Tomino C, Fini M, Raffaelli W, Mollace V, Muscoli C. Tantal fibromyalgic supplicium: Is there any relief with the antidepressant employment? A systematic review. *Pharmacol Res*. 2022 Dec;186:106547. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106547. Epub 2022 Nov 4. PMID: 36336218.

Andreadi A, Muscoli S, Tajmir R, Meloni M, Minasi A, Muscoli C, **Ilari S**, Mollace V, Della Morte D, Bellia A, Campione E, Di Daniele N, Lauro D. Insulin Resistance and Acne: The Role of Metformin as Alternative Therapy in Men. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2022 Dec 26;16(1):27. doi: 10.3390/ph16010027. PMID: 36678524; PMCID: PMC9862044.

Vitiello L, **Ilari S**, Sansone L, Belli M, Cristina M, Marcolongo F, Tomino C, Gatta L, Mollace V, Bonassi S, Muscoli C, Russo P. Preventive Measures against Pandemics from the Beginning of Civilization to Nowadays-How Everything Has Remained the Same over the Millennia. *J Clin Med*. 2022 Apr 1;11(7):1960. doi: 10.3390/jcm11071960. PMID: 35407571; PMCID: PMC8999828.

Ilari S, Proietti S, Russo P, Malafoglia V, Gliozzi M, Maiuolo J, Oppedisano F, Palma E, Tomino C, Fini M, Raffaelli W, Mollace V, Bonassi S, Muscoli C. A Systematic Review and Meta-Analysis on the Role of Nutraceuticals in the Management of Neuropathic Pain in In Vivo

Studies. *Antioxidants* (Basel). 2022 Nov 28;11(12):2361. doi: 10.3390/antiox11122361. PMID: 36552569; PMCID: PMC9774415.

Maiuolo J, Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Oppedisano F, Nucera S, Scarano F, Scicchitano M, Guarnieri L, Bosco F, Macrì R, Ruga S, Cardamone A, Coppoletta AR, **Ilari S**, Mollace A, Muscoli C, Cognetti F, Mollace V. The Employment of Genera Vaccinium, Citrus, Olea, and Cynara Polyphenols for the Reduction of Selected Anti-Cancer Drug Side Effects. *Nutrients*. 2022 Apr 10;14(8):1574. doi: 10.3390/nu14081574. PMID: 35458136; PMCID: PMC9025632.

Vitiello L, Gatta L, **Ilari S**, Bonassi S, Cristina M, Ciatti F, Fini M, Proietti S, Russo P, Tomino C, Limongi D. Long Lasting Cellular Immune Response Induced by mRNA Vaccination: Implication for Prevention Strategies. *Front Immunol*. 2022 Mar 10;13:836495. doi: 10.3389/fimmu.2022.836495. PMID: 35359985; PMCID: PMC8961295.

Tenti M, Raffaeli W, Malafoglia V, Paroli M, **Ilari S**, Muscoli C, Fraccaroli E, Bongiovanni S, Gioia C, Iannuccelli C, Di Franco M, Gremigni P. Common-sense model of self-regulation to cluster fibromyalgia patients: results from a cross-sectional study in Italy. *Clin Exp Rheumatol*. 2022 Jun;40(6):1175-1182. doi: 10.55563/clinexprheumatol/cd7fa1. Epub 2022 Jun 8. PMID: 35699086.

Ilari S, Russo P, Proietti S, Vitiello L, Muscoli C, Tomino C, Milic M, Bonassi S. DNA damage in dementia: Evidence from patients affected by severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and meta-analysis of most recent literature. *Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen*. 2022 Jun;878:503499. doi: 10.1016/j.mrgentox.2022.503499. Epub 2022 May 6. PMID: 35649670.

Maiuolo J, Muscoli C, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Paone S, **Ilari S**, Mollace R, Palma E, Mollace V. Endothelial Dysfunction and Extra-Articular Neurological Manifestations in Rheumatoid Arthritis. *Biomolecules*. 2021 Jan 10;11(1):81. doi: 10.3390/biom11010081. PMID: 33435178; PMCID: PMC7827097.

Oppedisano F, Bulotta RM, Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, **Ilari S**, Serra M, Muscoli C, Gratteri S, Palma E, Mollace V. The Role of Nutraceuticals in Osteoarthritis Prevention and Treatment: Focus on n-3 PUFAs. *Oxid Med Cell Longev*. 2021 Dec 10;2021:4878562. doi: 10.1155/2021/4878562. PMID: 34925695; PMCID: PMC8683171.

Ilari S, Lauro F, Giancotti LA, Malafoglia V, Dagostino C, Gliozzi M, Condemi A, Maiuolo J, Oppedisano F, Palma E, Tomin C, Salvemini D, Mollace V, Muscoli C. The Protective Effect of Bergamot Polyphenolic Fraction (BPF) on Chemotherapy-Induced Neuropathic Pain. *Pharmaceuticals* 2021, *14*(10), 975; <https://doi.org/10.3390/ph14100975>.

Ilari S, Vitiello L, Russo P, Proietti S, Milić M, Muscoli C, Cardaci V, Tomino C, Bonassi G, Bonassi S. Daily Vegetables Intake and Response to COPD Rehabilitation. The Role of Oxidative Stress, Inflammation and DNA Damage. *Nutrients*. 2021 Aug 14;13(8):2787. doi: 10.3390/nu13082787. PMID: 34444947; PMCID: PMC8398833.

Maiuolo J, Bava I, Carresi C, Gliozzi M, Musolino V, Scicchitano M, Macri R, Oppedisano F, Scarano F, Caterina Zito M, Bosco F, Ruga S, Nucera S, **Ilari S**, Palma E, Muscoli C, Mollace V. The Effect of *Ferula communis* Extract in *Escherichia coli* Lipopolysaccharide-Induced Neuroinflammation in Cultured Neurons and Oligodendrocytes. *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 24;22(15):7910. doi: 10.3390/ijms22157910. PMID: 34360675; PMCID: PMC8347728.

Malafoglia V, **Ilari S**, Vitiello L, Tenti M, Balzani E, Muscoli C, Raffaeli W, Bonci A. The

Interplay between Chronic Pain, Opioids, and the Immune System. *Neuroscientist*. 2021 Jul 16;10738584211030493. doi: 10.1177/10738584211030493. Epub ahead of print. PMID: 34269117.

Tomino C, **Ilari S**, Solfrizzi V, Malafoglia V, Zilio G, Russo P, Proietti S, Marcolongo F, Scapagnini G, Muscoli C, Rossini PM. Mild Cognitive Impairment and Mild Dementia: The Role of Ginkgo biloba (EGb 761®). *Pharmaceuticals (Basel)*. 2021 Apr 1;14(4):305. doi: 10.3390/ph14040305. PMID: 33915701; PMCID: PMC8065464.

Raffaelli W, Tenti M, Corrado A, Malafoglia V, **Ilari S**, Balzani E, Bonci A. Chronic Pain: What Does It Mean? A Review on the Use of the Term Chronic Pain in Clinical Practice. *J Pain Res*. 2021 Mar 29;14:827-835. doi: 10.2147/JPR.S303186. PMID: 33833560; PMCID: PMC8019660.

Malafoglia V, Tenti M, **Ilari S**, Balzani E, Fanelli A, Muscoli C, Raffaelli W, Bonci A. Opportunities and challenges for nonaddictive interventions in chronic pain. *Curr Opin Pharmacol*. 2021 Apr;57:184-191. doi: 10.1016/j.coph.2021.02.007. Epub 2021 Mar 30. PMID: 33799001.

Maiuolo J, Muscoli C, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Paone S, **Ilari S**, Mollace R, Palma E, Mollace V. Endothelial Dysfunction and Extra-Articular Neurological Manifestations in Rheumatoid Arthritis. *Biomolecules*. 2021 Jan 10;11(1):81. doi: 10.3390/biom11010081. PMID: 33435178; PMCID: PMC7827097.

Ilari S, Dagostino C, Malafoglia V, Lauro F, Giancotti LA, Spila A, Proietti S, Ventrice D, Rizzo M, Gliozzi M, Palma E, Guadagni F, Salvemini D, Mollace V, Muscoli C. Protective Effect of Antioxidants in Nitric Oxide/COX-2 Interaction during Inflammatory Pain: The Role of Nitration. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Dec 16;9(12):1284. doi: 10.3390/antiox9121284. PMID: 33339104; PMCID: PMC7765556.

Ilari S, Giancotti LA, Lauro F, Gliozzi M, Malafoglia V, Palma E, Tafani M, Russo MA, Tomino C, Fini M, Salvemini D, Mollace V, Muscoli C. Natural Antioxidant Control of Neuropathic Pain-Exploring the Role of Mitochondrial SIRT3 Pathway. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Nov 9;9(11):1103. doi: 10.3390/antiox9111103. PMID: 33182469; PMCID: PMC7698145.

Ilari S, Giancotti LA, Lauro F, Dagostino C, Gliozzi M, Malafoglia V, Sansone L, Palma E, Tafani M, Russo MA, Tomino C, Fini M, Salvemini D, Mollace V, Muscoli C. Antioxidant modulation of sirtuin 3 during acute inflammatory pain: The ROS control. *Pharmacol Res*. 2020 Jul;157:104851. doi: 10.1016/j.phrs.2020.104851. Epub 2020 May 11. PMID: 32423865.

Raffaelli W, Malafoglia V, Bonci A, Tenti M, **Ilari S**, Gremigni P, Iannuccelli C, Gioia C, Di Franco M, Mollace V, Vitiello L, Tomino C, Muscoli C. Identification of MOR-Positive B Cell as Possible Innovative Biomarker (Mu Lympho-Marker) for Chronic Pain Diagnosis in Patients with Fibromyalgia and Osteoarthritis Diseases. *Int J Mol Sci*. 2020 Feb 22;21(4):1499. doi: 10.3390/ijms21041499. PMID: 32098316; PMCID: PMC7073128.

Malafoglia V, Celi M, Muscoli C, **Ilari S**, Lauro F, Giancotti LA, Morabito C, Feola M, Tarantino U, Raffaelli W. Lymphocyte opioid receptors as innovative biomarkers of osteoarthritic pain, for the assessment and risk management of opioid tailored therapy, before hip surgery, to prevent chronic pain and opioid tolerance/addiction development: OpMarkArt (Opioids-Markers-Arthroprosthesis) study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2017 Dec 19;18(1):605. doi: 10.1186/s13063-017-2363-z. PMID: 29258584; PMCID: PMC5738165.

Manuela De Gregori, Carolina Muscoli, Michael E Schatman, Tiziana Stallone, Fabio Intelligente, Mariangela Rondanelli, Francesco Franceschi, Laura Isabel Arranz, Silvia Lorente Cebrián,

Maurizio Salamone, **Sara Ilari**, Inna Belfer, Massimo Allegri: Combining pain therapy with lifestyle: the role of personalized nutrition and nutritional supplements according to the SIMPAR Feed Your Destiny approach. *Journal of Pain Research* 12/2016; Volume 9. DOI:10.2147/JPR.S115068

Filomena Lauro, **Sara Ilari**, Luigino Antonio Giacotti, Cinzia Anna Ventura, Chiara Morabito, Micaela Gliozzi, Valentina Malafoglia, Ernesto Palma, Donatella Paolino, Vincenzo Mollace, Carolina Muscoli: Pharmacological effect of a new idebenone formulation in a model of carrageenan-induced inflammatory pain. *Pharmacological Research* 07/2016; 111. DOI:10.1016/j.phrs.2016.07.043

Filomena Lauro, Luigino Antonio Giacotti, **Sara Ilari**, Concetta Dagostino, Micaela Gliozzi, Chiara Morabito, Valentina Malafoglia, William Raffaeli, Maurizio Muraca, Bianca M Goffredo, Vincenzo Mollace, Carolina Muscoli: Inhibition of Spinal Oxidative Stress by Bergamot Polyphenolic Fraction Attenuates the Development of Morphine Induced Tolerance and Hyperalgesia in Mice. *PLoS ONE* 05/2016; 11(5). DOI:10.1371/journal.pone.0156039

Filomena Lauro, **Sara Ilari**, Luigino Antonio Giacotti, Chiara Morabito, Valentina Malafoglia, Micaela Gliozzi, Ernesto Palma, Daniela Salvemini, Carolina Muscoli: The protective role of bergamot polyphenolic fraction on several animal models of pain. *PharmaNutrition* 04/2016; DOI:10.1016/j.phanu.2016.04.001

Dario Bugada, Manuela De Gregori, Christian Compagnone, Carolina Muscoli, Ferdinando Raimondi, Silvia Bettinelli, Maria Antonietta Avanzini, Lorenzo Cobianchi, Andrea Peloso, Marco Baciarello, Concetta Dagostino, Luigino A Giacotti, **Sara Ilari**, Filomena Lauro, Stefania Grimaldi, Ennio Tasciotti, Massimo Fini, Gloria M. R. Saccani Jotti, Tiziana Meschi, Guido Fanelli, Massimo Allegri: Continuous wound infusion of local anesthetic and steroid after major abdominal surgery: Study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 12/2015; 16(1). DOI:10.1186/s13063-015-0874-z

C Muscoli, F Lauro, C Dagostino, **S Ilari**, L A Giacotti, M Gliozzi, N Costa, C Carresi, V Musolino, F Casale, D Ventrice, E Oliverio, E Palma, S Nistico, A Procopio, V Mollace: Olea europea-derived phenolic products attenuate antinociceptive morphine tolerance: An

innovative strategic approach to treat cancer pain. *Journal of biological regulators and homeostatic agents* 10/2014; 28(1).

S. Ilari, F. Lauro, C. Montagna, G. Di Giacomo, S. Rizza, S. Cardaci, M. Allegri, M. De Gregori, C. Dagostino, M. Gliozzi, G. Filomeni, D. Salvemini, V. Mollace, C. Muscoli: (339) Spontaneous pain response in S-nitrosoglutathione reductase (GSNOR) deficient mice: the role of S-nitrosylation. *Journal of Pain* 04/2014; 15(4). DOI:10.1016/j.jpain.2014.01.249

Costanza Montagna, Giuseppina Di Giacomo, Salvatore Rizza, Simone Cardaci, Elisabetta Ferraro, Paolo Grumati, Daniela De Zio, Emiliano Maiani, Carolina Muscoli, Filomena Lauro, **Sara Ilari**, Sergio Bernardini, Stefano Cannata, Cesare Gargioli, Maria Rosa Ciriolo, Francesco Ceconi, Paolo Bonaldo, Giuseppe Filomeni: S -Nitrosoglutathione Reductase Deficiency-Induced S -Nitrosylation Results in Neuromuscular Dysfunction. *Antioxidants & Redox Signaling* 03/2014; 21(4). DOI:10.1089/ars.2013.5696

S Nistico, D Ventrice, C Dagostino, F Lauro, **S Ilari**, M Gliozzi, C Colica, V Musolino, C Carresi, M C Strongoli, I Vecchio, M Rizzo, V Mollace, C Muscoli: Effect of MN (III) tetrakis (4-benzoic acid) porphyrin by photodynamically generated free radicals on SODs keratinocytes. *Journal of biological regulators and homeostatic agents* 10/2013; 27(3).

Carolina Muscoli, Concetta Dagostino, **Sara Ilari**, Filomena Lauro, Micaela Gliozzi, Erlisa Bardhi, Ernesto Palma, Vincenzo Mollace, Daniela Salvemini: Posttranslational Nitration of Tyrosine Residues Modulates Glutamate Transmission and Contributes to N-Methyl-D-aspartate-Mediated Thermal Hyperalgesia. *Mediators of Inflammation* 06/2013; 2013(9). DOI:10.1155/2013/950947

Partecipazioni a Congressi

Settembre 2016, Rimini, Società Italiana di Farmacologia (SIF), seminario dottorandi e assegnisti di ricerca: *NAD+ dependent SIRT1 deacetylase and acute inflammatory pain: the crucial role of oxidative stress modulation*. S. Ilari, C. Morabito, F. Lauro, L.A. Giancotti, M. Gliozzi, M. Tafani, M. Fini, M. Russo, V. Mollace, D. Salvemini, C. Muscoli.

Aprile 2016, Roma, Study In Multidisciplinary pain in research (SIMPAR), comunicazione orale: *Young researcher speech. Nutritions and pain: Italian research*

Ottobre 2015, Napoli, Società Italiana di Farmacologia (SIF): *Pharmacological effect of a new idebenone formulation in a model of carrageenan-induced inflammatory pain*. C. Morabito, F. Lauro, S. Ilari, L.A. Giancotti, M. Gliozzi, D. Paolino, CA. Ventura, E. Palma, C. Carresi, V. Musolino, V. Mollace, C. Muscoli.

Ottobre 2015, Napoli, Società Italiana di Farmacologia (SIF): *Is TRPA1 S nitrosylation involved in the inflammatory pain?* LA. Giancotti, F. Lauro, S. Ilari, C. Montagna, M. Gliozzi, C. Morabito, E. Palma, G. Di Giacomo, V. Mollace, G. Filomeni, C. Muscoli

Ottobre 2015, Napoli, Società Italiana di Farmacologia (SIF): *Protective effects of bergamot polyphenolic fraction on neuropathic pain*. F. Lauro, LA Giancotti, S. Ilari, M. Gliozzi, C. Morabito, V. Malafoglia, W. Raffaelli, E. Palma, C. Carresi, V. Musolino, V. Mollace, C. Muscoli.

Ottobre 2015, Napoli, Società Italiana di Farmacologia (SIF): *Protective effects of antioxidants during acute inflammatory pain: the role NAD⁺-dependent SIRT1 deacetylase*. Ilari S., Lauro F., Giancotti L.A., Dagostino C., Gliozzi M., Tafani M., Palma E., Morabito C., Carresi C., Musolino V., Fini M., Russo M., Salvemini D., Mollace V., Muscoli C.

Giugno 2015, Napoli, Società Italiana di Farmacologia (SIF): *Neuropathic pain response in S-nitrosoglutathione reductase (GSNOR) deficient mice: the role of S-nitrosylation*. L.A. Giancotti; F. Lauro; S. Ilari; C. Morabito; C. Montagna; M. Gliozzi; E. Palma; G. Di Giacomo; V. Mollace; D. Salvemini; G. Filomeni; C. Muscoli.

Giugno 2015, Napoli, Società Italiana di Farmacologia (SIF): *Protective effects of natural antioxidants during acute inflammatory pain: the role of mitochondrial NAD⁺-dependent SIRT3 deacetylase*. S.Ilari, F.Lauro, L.A. Giancotti, C.Morabito, M.Tafani, M.Ghiozzi, E.Palma, M.Fini, M.A.Russo, V.Mollace, D.Salvemini, C.Muscoli.

Maggio 2015, Nizza, 5th International Congress on Neuropathic Pain (NeUPSIG 2015): *Neuropathic pain response in S-nitrosoglutathione reductase (GSNOR) deficient mice: the role of S-nitrosylation*. S.Ilari, F.Lauro, C.Montagna, L.G.Giancotti, C.Morabito, C.Dagostino, M.Gliozzi, G.Filomeni, V.Mollace, C.Muscoli.

Ottobre 2014, Buenos Aires, International Association for the Study of Pain (IASP) : *Protective effects of natural antioxidants during acute inflammatory pain: the role of mitochondrial NAD⁺-dependent SIRT3 deacetylase*. F.Lauro, S.Ilari, C.Dagostino, B.Pucci, M.Gliozzi, C.Morabito, E.Palma, L.A.Giancotti, M.Fini, M.Russo, C.Muscoli.

Ottobre 2014, Buenos Aires, International Association for the Study of Pain (IASP) : *Is TRPA-1 S-Nitrosylation involved in the inflammatory Pain?* L.Giancotti, C.Montagna, F.Lauro, S.Ilari, M.Gliozzi, C.Morabito, E.Palma, C.Dagostino, G.Di Giacomo, V.Mollace, D.Salvemini, G.Filomeni, C.Muscoli.

Settembre 2014, Rimini, Società Italiana di Farmacologia (SIF): *Pharmacological effect of a new idebenone formulation in a model of carrageenan-induced inflammatory pain*. C.Morabito, F.Lauro, S.Ilari, L.A.Giancotti, R.Cortile, M.Ghiozzi, D.Paolino, CA. Ventura, M.Fresta, E.Palma, V.Mollace, C.Muscoli.

Settembre 2014, Rimini, Società Italiana di Farmacologia (SIF): *The role of TRPA-1 S-Nitrosylation in a model of carrageenan-induced inflammatory pain*. L.A.Giancotti, C.Montagna, F.Lauro, S.Ilari, M.Ghiozzi, C.Morabito, E.Palma, G.Di Giacomo, V.Mollace, D.Salvemini, G.Filomeni, C.Muscoli.

Settembre 2014, Rimini, Società Italiana di Farmacologia (SIF): *GSNOR-Komice develop neuropathic pain: the role of S-nitrosylation*. F.Lauro, S.Ilari, C.Montagna, L.A.Giancotti, C.Morabito, G.Di Giacomo, S.Rizza, S.Cardaci, M.Ghiozzi, E.Palma, D.Salvemini, V.Mollace, G.Filomeni, C.Muscoli.

Settembre 2014, Rimini, Società Italiana di Farmacologia (SIF): *The role of NAD⁺-dependent SIRT3 deacetylase during acute inflammatory pain: a new therapeutic approach for natural antioxidants*. S.Ilari, F.Lauro, C.Dagostino, B.Pucci, M.Tafani, M.Gliozzi, E.Palma, L.A. Giancotti, L.Sansone, C.Morabito, M.Fini, M.Russo, V.Mollace, C.Muscoli.

Giugno 2014, Napoli, Convegno Monotematico della Società italiana di Farmacologia (SIF): *OLEA Europea-derived phenolic products attenuate antinociceptive morphine tolerance: an innovative strategic approach to treat cancer pain*. C.Muscoli, F.Lauro, C. Dagostino, S.Ilari, LA.Giancotti, M.Gliozzi, N.Costa, C.Carresi, V.Mugolino, F.Casale, D.Vettrice, E.Oliverio, E.Palma, S.Nisticò, A.Procopio, V.Mollace.

Aprile 2014, Tampa, American Pain Society (APS): *Spontaneous pain response in S-nitrosoglutathione reductase (GSNOR) deficient mice: the role of S-nitrosylation*. S. Ilari, F.Lauro, C. Montagna, G. Di Giacomo, S.Rizza, S.Cardaci, M.Allegri, M.De Gregari, C.Dagostino, M.Ghiozzi, G. Filomeni, V.Mollace, C.Muscoli.

Ottobre 2013, Roma, XV Congresso della Società italiana delle Neuroscienze (SINS): *S-nitrosoglutathione reductase (GSNOR) deficiency-induced S-nitrosylation results in spontaneous pain response*. Ilari S., Montagna C., Lauro F., Di Giacomo G., Rizza S., Cardaci S., Gliozzi M., Salvemini D., Fini M., Russo M., Mollace V., Muscoli C.

Ottobre 2013, Roma, XV Congresso della Società italiana delle Neuroscienze (SINS): *The role for NAD⁺-dependent SIRT3 deacetylase during opioid tolerance: a new therapeutic approach for natural antioxidants*. Lauro F., Ilari S., Dagostino C., Pucci B., Casale F., Gliozzi M., Tafani M., Palma E., Salvemini D., Fini M., Russo M., Mollace V., Muscoli C.

Ottobre 2013, Torino, 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF): *S-nitrosoglutathione reductase (GSNOR) deficiency-induced S-nitrosylation results in spontaneous pain response*. Ilari S., Montagna C., Lauro F., Di Giacomo G., Rizza S., Cardaci S., Gliozzi M., Salvemini D., Fini M., Russo M., Mollace V., Muscoli C.

Ottobre 2013, Torino, 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF): *The role for NAD⁺-dependent SIRT3 deacetylase during opioid tolerance: a new therapeutic approach for natural antioxidants*. Lauro F., Ilari S., Dagostino C., Pucci B., Casale F., Gliozzi M., Tafani M., Palma E., Salvemini D., Fini M., Russo M., Mollace V., Muscoli C.

Aprile 2013, Singapore, Pharma-Nutrition: *Protective effect of sirtuin-modulated bergamot derivatives during inflammatory pain*. Muscoli C., Lauro F., Ilari S., Pucci B., Dagostino C., Gliozzi M., Tafani M., Palma E., Ventrice D., Russo M., Fini M., Mollace V., Salvemini D.

Aprile 2013, Boston, Experimental Biology: *Modulation of sirtuins during acute inflammatory pain: the role of ROS*. Muscoli C., Lauro F., Ilari S., Pucci B., Dagostino C., Gliozzi M., Tafani M., Palma E., Ventrice D., Russo M., Fini M., Mollace V., Salvemini D.

Novembre 2012, Bologna, Convegno monotematico sul dolore, sessione presentazione orale: *Protective effects of antioxidants during acute inflammatory pain: the role NAD⁺-dependent SIRT1 deacetylase*. Muscoli C., Pucci B., Dagostino C., Lauro F., Ilari S., Gliozzi M., Tafani M., Palma E., Ventrice D., Fini M., Mollace V., Russo M., Salvemini D.

Ottobre 2012, New Orleans, Neuroscience: *The role for NAD⁺-dependent SIRT1 deacetylases during acute inflammatory pain: a new therapeutical approach for natural antioxidants*. C. Muscoli, B. Pucci, C. Dagostino, F. Lauro, S. Ilari, M. Gliozzi, M. Tafani, E. Pama, D. Ventrice, M. Fini, M. Russo, V. Mollace, D. Salvemini.

Settembre 2012, Rimini, Società Italiana di Farmacologia (SIF): *Effetti protettivi dei derivati del Bergamotto nel dolore neuropatico indotto da chemioterapici*. F. Lauro, C. Dagostino, S. Ilari, E. Palma, D. Salvemini, V. Mollace, C. Muscoli

Settembre 2012, Rimini, Società Italiana di Farmacologia (SIF): *Effetti protettivi degli antiossidanti durante il dolore infiammatorio acuto: il ruolo della proteina deacetilasi SIRT1 NAD⁺ dipendente*. S. Ilari, B. Pucci, C. Dagostino, F. Lauro, M. Tafani, E. Palma, D. Ventrice, M. Fini, V. Mollace, M. Russo, D. Salvemini, C. Muscoli.

Novembre 2011, Washington, SFN 2011: *Protective effects of antioxidants during acute inflammatory pain: the role NAD⁺ - dependent SIRT1 deacetylase*. C. Muscoli, B. Pucci, C. Dagostino, F. Lauro, S. Ilari, M. Tafani, E. Palma, D. Ventrice, M. Fini, V. Mollace, M. Russo, D. Salvemini.

Settembre 2011, Reggio Calabria, First International Conference Herbal & antioxidant derivatives in health and diseases: Focus on bergamot: *The Protective effect of Bergamot derivatives on chemotherapy-induced neuropathic pain*. C. Muscoli, C. Dagostino, F. Lauro, S. Ilari, E. Palma, D. Salvemini, V. Mollace.

Settembre 2011, Bologna, 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF): *Protective effects of antioxidants during acute inflammatory pain: the role of 4-Hydroxynonenal, an endogenous aldehyde*. C. Muscoli, C. Dagostino, F. Lauro, S. Ilari, D. Ventrice, E. Vizza, F. Casale, M. Scalzo, M. Rizzo, N. Costa, MC. Strongoli, E. Palma, D. Salvemini, V. Mollace.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 (normativa sulla privacy), autorizzo la gestione dei miei dati personali per i fini consentiti dalla legge

Roma li 20/12/2023

Firma

