

CURRICULUM VITAE Dott.ssa Jessica Maiuolo

Dati personali

Luogo e data di nascita: Catanzaro, 23 ottobre 1974
Cittadinanza: Italiana
Residenza: Via De Riso, 79, 88100 Catanzaro

Istruzione e Formazione

- Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 31-10-2002 con voti 110/110 e lode con una tesi sperimentale dal titolo "Attenuazione del fenomeno della farmaco-resistenza indotta dalla combinazione S-Alchil Glutazioni/Tassolo sulla linea cellulare di carcinoma mammario MCF-7". presso l'Università degli Studi della Calabria (UNICAL), Arcavacata di Rende, Cosenza.
- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita nell'A.A. 2002-2003 presso l'Università degli Studi della Calabria (UNICAL), Arcavacata di Rende, Cosenza.
- Dottorato di ricerca in Farmacologia e Biochimica della morte cellulare, conseguito in data 4-12-2006 con una tesi dal titolo "Caratterizzazione dei meccanismi alla base della neuroprotezione conferita dall'olio essenziale di Bergamotto (*Citrus bergamia*, *Risso*) in un modello sperimentale *in vitro* di eccitotossicità" presso l'Università degli Studi della Calabria (UNICAL), Arcavacata di Rende, Cosenza.
- Attestato del Corso di Formazione "Fondamenti di Nutrizione Umana", conseguito nel novembre 2005, valido ai fini dell'esercizio della professione di Biologo Nutrizionista.
- Attestato di Master di I° livello in "Nutrizione Clinica", conseguito nell'ottobre 2014, con una tesi dal titolo "Il ruolo del cibo: dalla fame all'ossessione" presso l'Università degli Studi "Niccolò Cusano". ROMA.

Curriculum Accademico

- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, nell'ambito del Progetto Cofin 2006 "Il ruolo del dominio transmembrana nello smistamento di proteine all'interfaccia tra Reticolo Endoplasmatico e Complesso di Golgi: un possibile ruolo di interazioni tra proteine e lipidi" svolto presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, da luglio 2007 a novembre 2007.
- Borsa di Tirocinio di Ricerca in attuazione del Programma Integrato di Voucher e Borse per l'Alta Formazione (Regione Calabria). Nell'ambito del progetto "Fattori che determinano la plasticità del Reticolo Endoplasmatico in cellule di Mammifero", svolto presso l'Istituto di Neuroscienze di Milano e la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, da marzo 2008 a gennaio 2009.
- Assegno di Ricerca relativo al programma "Plasticità del reticolo endoplasmatico di mammifero: come l'organello adatta le proprie dimensioni alle esigenze della cellula" presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, da maggio 2009 a maggio 2012.

- Assegno di Ricerca relativo al programma “Meccanismi di signaling alla base dell’adattamento del reticolo endoplasmatico di mammifero allo stress” presso la Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, da maggio 2012 a maggio 2014.
- Assegno di Ricerca relativo al programma “Ruolo del reticolo endoplasmatico nel fenomeno della demielinizzazione *in vitro ed in vivo*” presso Centro IRC-FSH Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, da aprile 2015 ad aprile 2016.
- Attività di Consulenza a supporto delle attività di informazione di cui al relativo Piano del Progetto PON03PE_00078_2 finanziato dal MIUR attraverso il PON di Ricerca e Competitività, D.D. 713/Ric, presso il Centro IRC-FSH, Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, da settembre 2016 a marzo 2018.
- Assegno di Ricerca relativa al programma “Valutazione della cardiotossicità da metil-mercurio *in vitro*” presso il Centro IRC-FSH Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, da giugno 2018 a giugno 2019.
- Assegno di Ricerca biennale- POR Calabria FESR FSE 2014-2020, relativo al programm “Aspetti Biomolecolari dell’azione dei polifenoli nell’osteoporosi sperimentale” presso il Centro IRC-FSH Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, da luglio 2019 ad oggi.

Attività Didattica

- Servizio di tutorato in Biologia Animale e Genetica presso la Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, da marzo 2007 ad oggi.
- Nomina di cultore della materia per la disciplina Biologia Animale e Genetica dal 2008 ad oggi.
- Contratto per l’affidamento di insegnamento per la disciplina “Biologia” nell’ambito del progetto “Percorsi di azzeramento deficit competenze alle Università Calabresi” presso la Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, da ottobre 2008 a novembre 2008.
- Partecipazione alla commissione d’esame della disciplina “Biologia animale e Genetica”, Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, da marzo 2009 ad oggi.
- Insegnamento di “Scienze Tecniche Dietetiche applicate” del corso integrato di Nutrigenomica e Biomarkers. Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Applicate alla Nutrizione. Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, A.A. 2015-2016.
- Supporto all’attività Didattica per il corso di “Tossicologia degli Alimenti”. Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie. Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, A.A. 2016-2017; A.A. 2017-2018.

- Attività di supporto agli studenti durante la stesura della tesi sperimentali e compilative nella disciplina “Farmacologia”, Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro. A.A. 2015-2016; A.A. 2016-2017; A.A. 2017-2018; A.A. 2018-2019; A.A. 2019-2020.

Pubblicazione scientifiche

- 49 lavori originali su riviste internazionali (PubMed);
- 51 lavori originali su riviste internazionali (Scopus);

Reviewer

Attività di referaggio per le riviste: Antioxidants; International Journal of Molecular Science.

Topics Board Editor per la rivista International Journal of Molecular Science.

Guest Editor per lo Special Issue “Natural compounds and Neurobiology”. Section “Molecular Neurobiology” per la rivista International Journal of Molecular Science.

Elenco delle pubblicazioni

- 1) Russo R, Navarra M, **Maiuolo J**, Rotiroti D, Bagetta G, Corasaniti M.T. 17beta-Estradiol Protects SH-SY5Y Cells Against HIV-1 gp120-Induced Cell Death: Evidence for a Role of Estrogen Receptors. *Neurotoxicology* 2005, 26, 905–913.
- 2) Corasaniti M.T, **Maiuolo J**, Maida S, Fratto V, Navarra M, Russo R, Amantea D, Morrone L.A, Bagetta G. Cell signaling pathways in the mechanisms of neuroprotection afforded by bergamot essential oil against NMDA-induced cell death in vitro. *Br. J. Pharmacol.* 2007, 151, 518-529.
- 3) Bulotta S, Ierardi M.V, **Maiuolo J**, Cattaneo M.G, Cerullo A, Vicentini L.M., Borgese, N. Basal nitric oxide release attenuates cell migration of HeLa and endothelial cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 2009, 386, 744-749.
- 4) Navarra M, Celano M, **Maiuolo J**, Schenone S, Botta M, Angelucci A, Bramanti P, Russo D. Antiproliferative and pro-apoptotic effects afforded by novel Src-kinase inhibitors in human neuroblastoma cells. *BMC Cancer* 2010, 10(1), 602.
- 5) Cosco D, Paolino D, **Maiuolo J**, Russo D, Fresta M. Liposomes as Multicompartmental Carriers for the Multidrug Delivery in Anticancer Chemotherapy. *Drug Delivery and Translational Research* 2011, 1 (1), 66-75.

- 6) Bulotta S, Corradino R, Celano M, D'Agostino M, **Maiuolo J**, Oliverio M, Procopio A, Iannone M, Rotiroti D, Russo D. Antiproliferative and antioxidant effects of oleuropein and its semisynthetic peracetylated derivatives on breast cancer cells. *Food Chem.* 2011, 127, 1609-1614.
- 7) **Maiuolo J**, Bulotta S, Verderio C, Benfante R, Borgese N. Selective activation of the transcription factor ATF6 mediates endoplasmic reticulum proliferation triggered by a membrane protein. *Proc Natl Acad Sci USA* 2011, 108 (19), 7832-7837.
- 8) Bulotta S, Corradino R, Celano M, **Maiuolo J**, D'Agostino M, Oliverio M, Procopio A, Filetti S, Russo D. Antioxidant and antigrowth action of peracetylated oleuropein in thyroid cancer cells. *J Mol Endocrinol.* 2013, 51(1), 181-189.
- 9) Nardi M, Bonacci S, De Luca G, **Maiuolo J**, Oliverio M, Sindona G, Procopio A. Biomimetic synthesis and antioxidant evaluation of 3,4-DHPEA-EDA [2-(3,4-hydroxyphenyl) ethyl (3S,4E)-4-formyl-3-(2-oxoethyl)hex-4-enoate]. *Food Chem* 2014, 162, 89-93.
- 10) Cosco D, Federico C, **Maiuolo J**, Bulotta S, Molinaro R, Paolino D, Tassone P, Fresta M. Physicochemical features and transfection properties of chitosan/poloxamer 188/poly(D,L-lactide-co-glycolide) nanoplexes. *Int J Nanomedicine* 2014, 9, 2359-2372.
- 11) Cosco D, Federico C, **Maiuolo J**, Bulotta S, Molinaro R, Paolino D, Tassone P, Fresta M. Ultradeformable liposomes as multidrug carrier of resveratrol and 5-fluorouracil for their topical delivery. *Int J Pharm* 2015, 489 (1-10).
- 12) Celano M, Maggisano V, De Rose RF, Bulotta S, **Maiuolo J**, Navarra M, Russo D. Flavonoid Fraction of Citrus Reticulata Juice Reduces Proliferation and Migration of Anaplastic Thyroid Carcinoma Cells. *Nutr Cancer* 2015, 67 (7) 1183-1190).
- 13) Nisticò S, Ehrlich J, Gliozzi M, **Maiuolo J**, Del Duca E, Muscoli C, Mollace V. Telomere and telomerase modulation by bergamot polyphenolic fraction in experimental photoageing in human keratinocytes. *J Biol Regul Homeost Agents* 2015, 29 (3),723-728.
- 14) Cosco D, Cilurzo F, **Maiuolo J**, Federico C, Di Martino MT, Cristiano MC, Tassone P, Fresta M, Paolino D. Delivery of miR-34a by chitosan/PLGA nanoplexes for the anticancer treatment of multiple myeloma. *Sci Rep.* 2015, 5, 17579.
- 15) **Maiuolo J**, Oppedisano F, Gratteri S, Muscoli C, Mollace V. Regulation of uric acid metabolism and excretion. *Int J Cardiol.* 2016, 213, 8-14.

- 16) Gliozzi M, **Maiuolo J**, Oppedisano F, Mollace V. The effect of bergamot polyphenolic fraction in patients with non alcoholic liver steato-hepatitis and metabolic syndrome. *Pharmanutrition* 2016, 4S, S27-S31.
- 17) Mollace V, Rosano G, Malara N, Di Fabrizio E, Vitale C, Coluccio ML, **Maiuolo J**, AliWasti A, Muscoli C, Gliozzi M, Mollace R, Musolino V, Carresi C, Fini M, Silvestrini B. Aspirin wears smart. *European Heart Journal-Cardiovascular Pharmacotherapy* 2017, 3, 185–188.
- 18) Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, **Maiuolo J**, Mollace R, Bosco F, Scarano F, Scicchitano M, Maretta A, Palma E, Iannone M. Lipid-lowering effect of bergamot polyphenolic fraction: role of pancreatic cholesterol ester hydrolase. *Journal of biological regulators & homeostatic agents*. 2017, 31 (4), 1087-1093.
- 19) Carresi C, Musolino V, Gliozzi M, **Maiuolo J**, Mollace R, Nucera S, Maretta A, Sergi D, Muscoli S, Gratteri S, Palma E, Bosco F, Giancotta C, Muscoli C, Marino F, Aquila I, Torella D, Romeo F, Mollace V. Anti-oxidant effect of bergamot polyphenolic fraction counteracts doxorubicin-induced cardiomyopathy: Role of autophagy and c-kit pos CD45 neg CD31 neg cardiac stem cell activation. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology* 2018, 119, 10-18.
- 20) **Maiuolo J**, Maretta A, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Bosco F, Mollace R, Scarano F, Palma E, Scicchitano M, Nucera S, Sergi D, Muscoli S, Gratteri S, Muscoli C, Mollace V. Ethanol-induced cardiomyocyte toxicity implicit autophagy and NFkB transcription factor *Pharmacological Research* 2018, 133, 141-150.
- 21) **Maiuolo J**, Gliozzi M, Musolino V, Scicchitano M, Carresi C, Scarano F, Bosco F, Nucera S, Ruga S, Zito MC, Mollace R, Palma E, Fini M, Muscoli C, Mollace V. The “frail” brain blood barrier in neurodegenerative diseases: Role of early disruption of endothelial cell-to-cell connections. *International Journal of Molecular Sciences* 2018, 19 (9), 2693.
- 22) Bonacci S, Paonessa R, Costanzo P, Salerno R, **Maiuolo J**, Nardi M, Procopio A, Oliverio M. Peracetylation as a strategy to improve oleuropein stability and its affinity to fatty foods. *Food and Function* 2018, 9(11), 5759-5767.
- 23) Lepore SM, Maggisano V, Lombardo GE, **Maiuolo J**, Mollace V, Bulotta S, Russo D, Celano M. Antiproliferative effects of cynaropicrin on anaplastic thyroid cancer cells. *Endocrine, Metabolic and Immune Disorders - Drug Targets* 2019, 19 (1), 59-66.
- 24) Mollace V, Scicchitano M, Paone S, Casale F, Calandruccio C, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, **Maiuolo J**, Nucera S, Riva A, Allegrini P, Ronchi M, Patrangolini G, Bombardelli E. Hypoglycemic and Hypolipemic Effects of a New Lecithin Formulation of Bergamot Polyphenolic Fraction: A Double Blind, Randomized, Placebo- Controlled Study. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2019, 19 (2), 136-143.
- 25) Musolino V, Gliozzi M, Nucera S, Carresi C, **Maiuolo J**, Mollace R, Paone S, Bosco F, Scarano F, Scicchitano M, Ruga S, Zito MC, Colica C, Macrì R, Palma E, Ragusa S, Muscoli C, Mollace V. The effect of bergamot polyphenolic fraction on lipid transfer

protein system and vascular oxidative stress in a rat model of hyperlipemia. *Lipids in Health and Disease* 2019, 18(1), 115.

- 26) **Maiuolo J**, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Nucera S, Macri R, Scicchitano M, Bosco F, Scarano F, Ruga S, Zito MC, Oppedisano F, Mollace R, Paone S, Palma E, Muscoli C, Mollace V. The Role of Endothelial Dysfunction in Peripheral Blood Nerve Barrier: Molecular Mechanisms and Pathophysiological Implications. *Int. J. Mol. Sci.* 2019, 20, 3022.
- 27) Gliozzi M, Scicchitano M, Bosco F, Musolino V, Carresi C, Scarano F, **Maiuolo J**, Nucera S, Mareta A, Paone S, Mollace R, Ruga S, Zito MC, Macri R, Oppedisano F, Palma E, Salvemini D, Muscoli C, Mollace V. Modulation of Nitric Oxide Synthases by Oxidized LDLs: Role in Vascular Inflammation and Atherosclerosis Development. *Int. J. Mol. Sci.* 2019, 20, 3294.
- 28) **Maiuolo J**, Macri R, Bava I, Gliozzi M, Musolino V, Nucera S, Carresi C, Scicchitano M, Bosco F, Scarano F, Palma E, Gratteri S, Mollace V. Myelin Disturbances Produced by Sub-Toxic Concentration of Heavy Metals: The Role of Oligodendrocyte Dysfunction. *Int J Mol Sci.* 2019, 20(18), 4554.
- 29) Musolino V, Gliozzi M, Scarano F, Bosco F, Scicchitano M, Nucera S, Carresi C, Ruga S, Zito MC, **Maiuolo J**, Macri R, Amodio N, Juli G, Tassone P, Mollace R, Caffrey R, Marionneau J, Walker R, Ehrlich J, Palma E, Muscoli C, Bedossa P, Salvemini D, Mollace V, Sanyal AJ. Bergamot Polyphenols Improve Dyslipidemia and Pathophysiological Features in a Mouse Model of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Sci Rep.* 2020, 10(1), 2565.
- 30) Oppedisano F, **Maiuolo J**, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Nucera S, Scicchitano M, Scarano F, Bosco F, Macri R, Ruga S, Zito MC, Palma E, Muscoli C, Mollace V. The Potential for Natural Antioxidant Supplementation in the Early Stages of Neurodegenerative Disorders. *Int J Mol Sci.* 2020, 21(7), 2618.
- 31) Carresi C, Gliozzi M, Musolino V, Scicchitano M, Scarano F, Bosco F, Nucera S, **Maiuolo J**, Macri R, Ruga S, Oppedisano F, Zito MC, Guarnieri L, Mollace R, Tavernese A, Palma E, Bombardelli E, Fini M, Mollace V. The Effect of Natural Antioxidants in the Development of Metabolic Syndrome: Focus on Bergamot Polyphenolic Fraction. *Nutrients.* 2020 May 21, 12(5), 1504.
- 32) Maggisano V, Bulotta S, Celano M, **Maiuolo J**, Lepore SM, Abballe L, Iannone M, Russo D. Low Doses of Methylmercury Induce the Proliferation of Thyroid Cells In Vitro Through Modulation of ERK Pathway. *Int J Mol Sci.* 2020, 21(5), 1556.
- 33) Oppedisano F, Macri R, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, **Maiuolo J**, Bosco F, Nucera S, Caterina Zito M, Guarnieri L, Scarano F, Nicita C, Coppoletta AR, Ruga S, Scicchitano M, Mollace R, Palma E, Mollace V. The Anti-Inflammatory and Antioxidant Properties of n-3 PUFAs: Their Role in Cardiovascular Protection. *Biomedicines.* 2020, 8(9), E306.

- 34) **Maiuolo J**, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Nucera S, Scicchitano M, Scarano F, Bosco F, Oppedisano F, Macrì R, Mollace V. Mitochondrial and Endoplasmatic Reticulum Impairment. *Biomedicines*. 2020, 8(12), 553.
- 35) **Maiuolo J**, Mollace R, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Paone S, Scicchitano M, Macrì R, Nucera S, Bosco F, Scarano F, Zito MC, Ruga S, Tavernese A, Mollace V. The Contribution of Endothelial Dysfunction in Systemic Injury Subsequent to SARS-Cov-2 Infection. *Int J Mol Sci*. 2020, 21(23), 9309.
- 36) Macrì R, Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, **Maiuolo J**, Nucera S, Scicchitano M, Bosco F, Scarano F, Ruga S, Zito MC, Guarnieri L, Bombardelli E, Mollace V. *Ferula L*. Plant Extracts and Dose-Dependent Activity of Natural Sesquiterpene Ferutin: From Antioxidant Potential to Cytotoxic Effects. *Molecules*. 2020, 25(23), 5768.
- 37) Carresi C, Scicchitano M, Scarano F, Macrì R, Bosco F, Nucera S, Ruga S, Zito MC, Mollace R, Guarnieri L, Coppoletta AR, Gliozzi M, Musolino V, **Maiuolo J**, Palma E, Mollace V. The Potential Properties of Natural Compounds in Cardiac Stem Cell Activation: Their Role in Myocardial Regeneration. *Nutrients*. 2021, 13(1), 275.
- 38) Musolino V, Gliozzi M, Bombardelli E, Nucera S, Carresi C, **Maiuolo J**, Mollace R, Paone S, Bosco F, Scarano F, Scicchitano M, Macrì R, Ruga S, Zito MC, Palma E, Gratteri S, Ragusa M, Volterrani M, Fini M, Mollace V. The synergistic effect of *Citrus bergamia* and *Cynara cardunculus* extracts on vascular inflammation and oxidative stress in non-alcoholic fatty liver disease. *J Tradit Complement Med*. 2020, 10(3), 268-274.
- 39) Oppedisano F, Muscoli C, Musolino V, Carresi C, Macrì R, Giancotta C, Bosco F, **Maiuolo J**, Scarano F, Paone S, Nucera S, Zito MC, Scicchitano M, Ruga S, Ragusa M, Palma E, Tavernese A, Mollace R, Bombardelli E, Mollace V. The Protective Effect of *Cynara Cardunculus* Extract in Diet-Induced NAFLD: Involvement of OCTN1 and OCTN2 Transporter Subfamily. *Nutrients*. 2020, 12(5), 1435.
- 40) Gliozzi M, Musolino V, Bosco F, Scicchitano M, Scarano F, Nucera S, Zito MC, Ruga S, Carresi C, Macrì R, Guarnieri L, **Maiuolo J**, Tavernese A, Coppoletta AR, Nicita C, Mollace R, Palma E, Muscoli C, Belzung C, Mollace V. Cholesterol homeostasis: Researching a dialogue between the brain and peripheral tissues. *Pharmacol Res*. 2021, 163, 105215.
- 41) **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, 11(1), 81.
- 42) Mollace V, Rosano GMC, Anker SD, Coats AJS, Seferovic P, Mollace R, Tavernese A, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, **Maiuolo J**, Macrì R, Bosco F, Chiocchi M, Romeo F, Metra M, Volterrani M. Pathophysiological Basis for Nutraceutical Supplementation in Heart Failure: A Comprehensive Review. *Nutrients*. 2021, 13(1), 257.

- 43) Bosco F, Musolino V, Gliozzi M, Nucera S, Carresi C, Zito MC, Scarano F, Scicchitano M, Reale F, Ruga S, **Maiuolo J**, Macri R, Guarnieri L, Coppoletta AR, Mollace R, Muscoli C, Palma E, Mollace V. The muscle to bone axis (and viceversa): An encrypted language affecting tissues and organs and yet to be codified? *Pharmacol Res.* 2021, 165, 105427.
- 44) Carresi C, Scicchitano M, Scarano F, Macri R, Bosco F, Nucera S, Ruga S, Zito MC, Mollace R, Guarnieri L, Coppoletta AR, Gliozzi M, Musolino V, **Maiuolo J**, Palma E, Mollace V. The Potential Properties of Natural Compounds in Cardiac Stem Cell Activation: Their Role in Myocardial Regeneration. *Nutrients.* 2021, 13(1), 275.
- 45) Gliozzi M, Scarano F, Musolino V, Carresi C, Scarcella A, Nucera S, Scicchitano M, Ruga S, Bosco F, **Maiuolo J**, Macri R, Zito MC, Oppedisano F, Guarnieri L, Mollace R, Palma E, Muscoli C, Mollace V. Paradoxical effect of fat diet in matrix metalloproteinases induced mitochondrial dysfunction in diabetic cardiomyopathy. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2021, 22(4), 268-278.
- 46) Scarano F, Gliozzi M, Zito MC, Guarnieri L, Carresi C, Macri R, Nucera S, Scicchitano M, Bosco F, Ruga S, Coppoletta AR, Mollace R, **Maiuolo J**, Bava I, Cardamone A, Ragusa M, Palma E, Musolino V, Mollace V. Potential of Nutraceutical Supplementation in the Modulation of White and Brown Fat Tissues in Obesity-Associated Disorders: Role of Inflammatory Signalling. *Int J Mol Sci.* 2021, 22(7), 3351.
- 47) **Maiuolo J**, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Scarano F, Nucera S, Scicchitano M, Bosco F, Ruga S, Zito MC, Macri R, Bulotta R, Muscoli C, Mollace V. From Metabolic Syndrome to Neurological Diseases: Role of Autophagy. *Front Cell Dev Biol.* 2021, 9, 651021.
- 48) **Maiuolo J**, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Scarano F, Nucera S, Scicchitano M, Oppedisano F, Bosco F, Ruga S, Zito MC, Macri R, Palma E, Muscoli C, Mollace V. The Contribution of Gut Microbiota-Brain Axis in the Development of Brain Disorders. *Front Neurosci.* 2021, 15, 616883.
- 49) Capriglione F, **Maiuolo J**, Celano M, Damante G, Russo D, Bulotta S, Maggisano V. Quercetin Protects Human Thyroid Cells against Cadmium Toxicity. *Int J Mol Sci.* 2021, 22(13), 6849.
- 50) **Maiuolo J**, Bava I, Carresi C, Gliozzi M, Musolino V, Scarano F, Nucera S, Scicchitano M, Bosco F, Ruga S, Caterina Zito M, Oppedisano F, Macri R, Tavernese A, Mollace R, Mollace V. The Effects of Bergamot Polyphenolic Fraction, *Cynara cardunculus*, and *Olea europea* L. Extract on Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity. *Nutrients.* 2021, 13(7), 2158.

Comunicazioni orali:

- 1) **Maiuolo J.** Benfante, R. and Nica Borgese. A cell model to investigate the mechanism of endoplasmic reticulum expansion in response to increased expression of ER membrane proteins. Nell'ambito dell'incontro annuale dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD) "Traffico di Membrana e Biogenesi degli Organelli", 3-4 aprile **2009**. Bertinoro (Forlì), Italia.
- 2) **Maiuolo J.** Bulotta S., Verderi C., Benfante R., Borgese N. "Selective activation of ATF6 mediates endoplasmic reticulum proliferation triggered by a membrane protein". Nell'ambito del XV Congresso Nazionale AIBG 27-28 Settembre **2013**. Arcavacata di Rende (Cs).
- 3) **Maiuolo J.** "Sinergie tra metalli pesanti nel danno cardiottossico". Nell'ambito del Convegno I° FORUM Ambiente e Salute, 8 luglio **2016** Campus Universitario "Salvatore Venuta", Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- 4) **Maiuolo J.** "Il ruolo del farmacista nelle diverse fasi della vita della donna. Nell'ambito del corso di aggiornamento dell'Ordine dei Farmacisti di Catanzaro. 9-luglio **2016**.
- 5) **Maiuolo J.** "Effect of chronic ethanol exposure on ROS overproduction and autophagy in rat cultured cardiomyocytes ". Nell'ambito del 77° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia (SIC). 16-19 dicembre **2016** Roma.
- 6) **Maiuolo J.** "Uso dei nutraceutici nelle diverse fasi della vita della donna: quando, come e quanto". Nell'ambito del congresso ENPAB SUMMER SCHOOL: Informazione al Consumatore sui prodotti alimentari, normativa vigente e Nutraceutica. 6-10 Settembre **2017**. Campus Universitario "Salvatore Venuta" Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- 7) **Maiuolo J.** "Nutraceutici e modulazione di STAT in linee cellulari neoplastiche". Nell'ambito del congresso NUTRAMED Ricerca, sviluppo ed innovazione per una maggiore competitività dei prodotti Agri-Food calabresi. 26-27 marzo **2018**, Campus Universitario "Salvatore Venuta" Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- 8) **Maiuolo J.** "Il ruolo del farmacista nelle diverse fasi di vita della donna: L'uso di nutraceutici". Nell'ambito del Corso di Aggiornamento-Ordine dei Farmacisti-Catanzaro. 10 giugno **2018**.
- 9) **Maiuolo J.** "Role of ferutinin on LPS-induced damage on oligodendrocytes and neurons". Nell'ambito di world Congress on "Neurology" held during June 17-18, **2021**. Virtual Conference.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in base all'art. 13 del D. LGS 196/2003

Catanzaro, 21-07-2021

Firma

Jessica Maiuolo

