

INFORMAZIONI PERSONALI

Livia Interdonato



✉ livia.interdonato@unime.it

Sesso F | Data di nascita | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

(diploma di scuola media di primo grado; diploma di scuola secondaria; laurea triennale; diploma di laurea, laurea magistrale o laurea specialistica)

Diploma di Maturità Scientifica
71/100

Istituto di Istruzione Superiore "Vittorio Emanuele III", Patti, (ME)

- **Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche 97/110**
Università degli Studi di Messina

- **Abilitazione all'esercizio professionale di Farmacista**

Dipartimento di scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31 – Papardo, 98166, Messina

Dottore di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale

Dipartimento di scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31 – Papardo, 98166, Messina

PRINCIPALI
TEMATICHE/COMPETENZA
PROFESSIONALI POSSEDUTE

Patente Europea ECDL

Anatomia umana, patologia, fisiologia, biologia animale, biologia vegetale e farmaceutica, farmacognosia, biotecnologie delle piante medicinali, microbiologia, farmacologia, chimica inorganica, chimica organica, biochimica e biochimica applicata, chimica farmaceutica, analisi dei farmaci, laboratorio di preparazioni sintetiche ed emisintetiche di farmaci, chimica farmaceutica avanzata e biotecnologie farmaceutiche, farmacoterapia, tossicologia, tecnologia farmaceutica, chimica farmaceutica applicata e fabbricazione industriale dei medicinali, legislazione farmaceutica nazionale e comunitaria, metodi fisici in chimica organica.

Uso di microscopi, acquisizione di immagini mediante telecamera ed elaborazione delle immagini al computer, preparazione di campioni e soluzioni in sterilità, capacità di lavoro in camera sterile e sotto cappa a flusso laminare, colture di cellule, elettroforesi su gel, western blot, immunistochemica, immunofluorescenza, preparazione e colorazione di campioni istologici. Preparazione di soluzioni da laboratorio, utilizzo delle strumentazioni da laboratorio, Estrazione di

acidi nucleici da sangue, tessuto e colture cellulari, Dosaggi biochimici, Kit ELISA, Tecniche di Western Blot e Southern Blot, Tecniche di manipolazione di DNA ed RNA: PCR e RT-PCR. Realizzazione di modelli animali in vivo: Ischemia Reperfusion Kidney, Carrageenan induced pleurisy.

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows™ e Mac OS X™.
- Ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Power Point™, Outlook™).
- Ottima capacità di utilizzo di motori di ricerca (PubMed) della rete internet.
- Uso di periferiche di acquisizione: scanner, fotocamera digitale, USB, video.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Esperienza nella gestione organizzativa di un laboratorio e nella pianificazione ed esecuzione di esperimenti;
- Gestione di progetti di gruppo;
- Senso dell'organizzazione;
- Capacità di lavoro in autonomia;
- Gestione organizzativa di laboratori, stabulari e pianificazione ed esecuzione di esperimenti.

TRAINING E CORSI

- **Marzo 8-9, 2022:** Corso di formazione e aggiornamento sulla tutela degli animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi ed etici, OPBA, Università degli Studi di Messina.
- **Giugno 10-14, 2024:** Corso sugli Animali da Laboratorio — Funzione* A e D Parte Pratica "Topo", secondo le raccomandazioni della Federazione delle Associazioni Europee di Scienze degli Animali da Laboratorio (FELASA); Heidelberg, Germania.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Collaborazione con la Prof.ssa Rosanna Di Paola, come dimostrato dalle pubblicazioni:
 1. doi.org/10.3389/fphys.2023.1320960
 2. [doi: 10.3390/antiox11122355](https://doi.org/10.3390/antiox11122355)
- Collaborazione con il Prof. Salvatore Cuzzocrea, come attestato dalle pubblicazioni:
 1. [doi: 10.3390/toxics10050272](https://doi.org/10.3390/toxics10050272)
 2. [doi: 10.33594/000000393](https://doi.org/10.33594/000000393)
- Collaborazione con il Prof. Vittorio Calabrese come dimostrato dalle pubblicazioni:
 1. doi.org/10.3390/antiox10050720
 2. doi.org/10.3390/antiox12030635
- Collaborazione con la Prof.ssa Marika Cordaro come dimostrato dalle pubblicazioni:
 1. [doi: 10.3390/cells11162616](https://doi.org/10.3390/cells11162616)
 2. doi.org/10.1016/j.neuint.2024.105681.
- Collaborazione con il Prof. Enrico Gugliandolo come dimostrato dalle pubblicazioni:
 1. doi.org/10.3390/biomedicines1204083
 2. doi.org/10.1016/j.neuint.2024.105681
- Collaborazione con la Prof.ssa Rosalia Crupi come dimostrato dalle pubblicazioni:
 1. [doi: 10.3390/antiox12010040](https://doi.org/10.3390/antiox12010040)
 2. [doi: 10.1007/s12035-022-02982-5](https://doi.org/10.1007/s12035-022-02982-5)

- Collaborazione con il Prof. Giancarlo Aldini come dimostrato dalla pubblicazione:
 1. doi.org/10.3390/molecules28145376
- Collaborazione con la Prof.ssa Tiziana Genovese come dimostrato dalle pubblicazioni:
 1. doi: 10.3390/antiox12010040
 2. doi: 10.3390/biomedicines10102505.
- Collaborazione con la Prof.ssa Verena Peters come dimostrato dalla pubblicazione:
 1. doi.org/10.1016/j.ymgme.2024.108571

C
O
D
I
C
I
D
I
R
I
F
E
R
I
M
E
N
T
O



- Scopus Author ID: 57223199365
- H-index: 15
- Citations: 428

P
A
T
E
N
T
I



- Automobile

ULTERIORI INFORMAZIONI

- PRESENTAZIONE ORALE

- **CONGRESSO SEZIONE SIB SICILIA 2022**
Catania, 20 Dicembre 2022, Torre Biologica, UNICT
Impellizzeri, D.; D'Amico, R.; Fusco, R.; Genovese, T.; Peritore, A.F.; Gugliandolo, E.; Crupi, R.; **Interdonato, L.**; Di Paola, D.; Di Paola, R.; Cuzzocrea, S.; Siracusa, R.; Cordaro, M. **Açai Berry Mitigates Vascular Dementia-Induced Neuropathological Alterations Modulating Nrf-2/Beclin1 Pathways.** Cells 2022, 11, 2616. <https://doi.org/10.3390/cells11162616>
- **76° Convegno SISVET**
Bari, 21-23 Giugno 2023
D'Amico, R., Gugliandolo, E., Cordaro, M., Fusco, R., Genovese, T., Peritore, A. F., **Interdonato, L.** & Di Paola, R. (2022). **Toxic Effects of Endocrine Disruptor Exposure on Collagen-Induced Arthritis.** Biomolecules, 12(4), 564.
- **CONGRESSO SEZIONE SIB INTERSEZIONI**
Messina, 03-05 Ottobre 2024
Livia Interdonato, Nicla Tranchida, Marika Cordaro, Rosanna Di Paola, Roberta Fusco. **Screening**

of biochemical and molecular mechanism of secondary injury and repair after traumatic brain injury in mice.

- PRESENTAZIONE
POSTER

• CONGRESSO APS 2024

Kassel, Germania, 13-15 MARZO 2024

Interdonato L., Garbade S., Himmelreich N., Morath M., Di Paola R., Calabrese V., Thiel C. and Peters V. **CDG or not CDG? Measurement of Carnosinase 1 activity is the key.**

- LAVORI PUBBLICATI

1. Cordaro M, Trovato Salinaro A, Siracusa R, D'Amico R, Impellizzeri D, Scuto M, Ontario ML, **Interdonato L**, Crea R, Fusco R[§], Cuzzocrea S[§], Di Paola R and Calabrese V. Hidrox® and Endometriosis: Biochemical Evaluation of Oxidative Stress and Pain. *Antioxidants* 2021, 10, 720. <https://doi.org/10.3390/antiox10050720> **IF 6.312**
2. D'Amico R *, Fusco R*, Siracusa R*, Impellizzeri D, Peritore AF, Gugliandolo E, **Interdonato L**, Sforza AM, Crupi R, Cuzzocrea S, Genovese T, Cordaro M and Di Paola R. Inhibition of P2X7 Purinergic Receptor Ameliorates Fibromyalgia Syndrome by Suppressing NLRP3 Pathway. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 6471. Doi: 10.3390/ijms22126471 **IF 5.923**
3. D'Amico R, Trovato Salinaro A, Cordaro M, Fusco R, Impellizzeri D, **Interdonato L**, Scuto M, Ontario ML, Crea R, Siracusa R, Cuzzocrea S, Di Paola R and Calabrese V. Hidrox ® and Chronic Cystitis: Biochemical Evaluation of Inflammation, Oxidative Stress, and Pain. *Antioxidants* 2021, 10, 1046. doi: 10.3390/antiox10071046 **IF 6.312**
4. Siracusa R, Monaco F, D'Amico R, Genovese T, Cordaro M, **Interdonato L**, Gugliandolo E, Peritore AF, Crupi R, Cuzzocrea S, Impellizzeri D, Fusco R[#] and Di Paola R[#]. Epigallocatechin-3-Gallate Modulates Postoperative Pain by Regulating Biochemical and Molecular Pathways. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 6879. doi.org/0.3390/ijms22136879 **IF 5.923**
5. D'Amico R, Genovese T, Cordaro M, Siracusa R, Gugliandolo E, Peritore AF, **Interdonato L**, Crupi R, Cuzzocrea S, Di Paola R, Fusco R[#] and Impellizzeri D[#]. Palmitoylethanolamide/Baicalein Regulates the Androgen Receptor Signaling and NFκB/Nrf2 Pathways in Benign Prostatic Hyperplasia. *Antioxidants* 2021, 10, 1014. doi.org/10.3390/antiox10071014 **IF 6.312**
6. Genovese T, D'Amico R, Fusco R, Impellizzeri D, Peritore AF, Crupi R, **Interdonato L**, Gugliandolo E, Cuzzocrea S, Paola RD, Siracusa R, Cordaro M. Açai (Euterpe Oleraceae Mart.) Seeds Regulate NF-κB and Nrf2/ARE Pathways Protecting Lung against Acute and Chronic Inflammation. *Cell Physiol Biochem.* 2022 May 13;56(S2):1-20. doi: 10.33594/000000529. PMID: 35551733. **IF2.5**
7. D'Amico R, Gugliandolo E, Cordaro M, Fusco R, Genovese T, Peritore AF, Crupi R, **Interdonato L**, Di Paola D, Cuzzocrea S, Impellizzeri D, Siracusa R, Di Paola R. Toxic Effects of Endocrine Disruptor Exposure on Collagen-Induced Arthritis. *Biomolecules.* 2022 Apr 10;12(4):564. doi: 10.3390/biom12040564. PMID: 35454153; PMCID: PMC9025575. **IF4.8**
8. Di Paola R, Modafferi S, Siracusa R, Cordaro M, D'Amico R, Ontario ML, **Interdonato L**, Salinaro AT, Fusco R, Impellizzeri D, Calabrese V, Cuzzocrea S. S-Acetyl-Glutathione Attenuates Carbon Tetrachloride-Induced Liver Injury by Modulating Oxidative Imbalance and Inflammation. *Int J Mol Sci.* 2022 Apr 17;23(8):4429. doi: 10.3390/ijms23084429. PMID: 35457246; PMCID: PMC9024626. **IF4.9**
9. Genovese T, Impellizzeri D, D'Amico R, Fusco R, Peritore AF, Di Paola

- D, **Interdonato L**, Gugliandolo E, Crupi R, Di Paola R, Cuzzocrea S, Cordaro M, Siracusa R. Role of Bevacizumab on Vascular Endothelial Growth Factor in Apolipoprotein E Deficient Mice after Traumatic Brain Injury. *Int J Mol Sci*. 2022 Apr 9;23(8):4162. doi: 10.3390/ijms23084162. PMID: 35456980; PMCID: PMC9024601. **IF4.9**
10. D'Amico R, Gugliandolo E, Siracusa R, Cordaro M, Genovese T, Peritore AF, Crupi R, **Interdonato L**, Di Paola D, Cuzzocrea S, Fusco R, Impellizzeri D, Di Paola R. Toxic Exposure to Endocrine Disruptors Worsens Parkinson's Disease Progression through NRF2/HO-1 Alteration. *Biomedicines*. 2022 May 5;10(5):1073. doi: 10.3390/biomedicines10051073. PMID: 35625810; PMCID: PMC9138892. **IF3.9**
 11. Genovese T, Cordaro M, Siracusa R, Impellizzeri D, Caudullo S, Raffone E, Macrí F, **Interdonato L**, Gugliandolo E, Interlandi C, et al. Molecular and Biochemical Mechanism of Cannabidiol in the Management of the Inflammatory and Oxidative Processes Associated with Endometriosis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(10):5427. <https://doi.org/10.3390/ijms23105427> **IF4.9**
 12. Cordaro M, D'Amico R, Fusco R, Peritore AF, Genovese T, **Interdonato L**, Franco G, Arangia A, Gugliandolo E, Crupi R, Siracusa R, Di Paola R, Cuzzocrea S, Impellizzeri D. Discovering the Effects of Fisetin on NF- κ B/NLRP-3/NRF-2 Molecular Pathways in a Mouse Model of Vascular Dementia Induced by Repeated Bilateral Carotid Occlusion. *Biomedicines*. 2022 Jun 19;10(6):1448. doi: 10.3390/biomedicines10061448. PMID: 35740470; PMCID: PMC9221103. **IF3.9**
 13. Impellizzeri D, D'Amico R, Fusco R, Genovese T, Peritore AF, Gugliandolo E, Crupi R, **Interdonato L**, Di Paola D, Di Paola R, Cuzzocrea S, Siracusa R, Cordaro M. Açai Berry Mitigates Vascular Dementia-Induced Neuropathological Alterations Modulating Nrf-2/Beclin1 Pathways. *Cells*. 2022 Aug 22;11(16):2616. doi: 10.3390/cells11162616. PMID: 36010690; PMCID: PMC9406985. **IF5.1**
 14. **Interdonato L**, D'amico R, Cordaro M, Siracusa R, Fusco R, Peritore AF, Gugliandolo E, Crupi R, Coaccioli S, Genovese T, Impellizzeri D, Di Paola R, Cuzzocrea S. Aerosol-Administered Adelmidrol Attenuates Lung Inflammation in a Murine Model of Acute Lung Injury. *Biomolecules*. 2022 Sep 16;12(9):1308. doi: 10.3390/biom12091308. PMID: 36139146; PMCID: PMC9496587. **IF4.8**
 15. Cordaro M, Modafferi S, D'Amico R, Fusco R, Genovese T, Peritore AF, Gugliandolo E, Crupi R, **Interdonato L**, Di Paola D, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Calabrese V, Di Paola R, Siracusa R. Natural Compounds Such as *Hericium erinaceus* and *Coriolus versicolor* Modulate Neuroinflammation, Oxidative Stress and Lipoxin A4 Expression in Rotenone-Induced Parkinson's Disease in Mice. *Biomedicines*. 2022 Oct 7;10(10):2505. doi: 10.3390/biomedicines10102505. PMID: 36289766; PMCID: PMC9599271. **IF3.9**
 16. Di Paola D, D'Amico R, Genovese T, Siracusa R, Cordaro M, Crupi R, Peritore AF, Gugliandolo E, **Interdonato L**, Impellizzeri D, Fusco R, Cuzzocrea S, Di Paola R. Chronic Exposure to Vinclozolin Induced Fibrosis, Mitochondrial Dysfunction, Oxidative Stress, and Apoptosis in Mice Kidney. *Int J Mol Sci*. 2022 Sep 25;23(19):11296. doi: 10.3390/ijms231911296. PMID: 36232596; PMCID: PMC9570110. **IF4.9**
 17. D'Amico R, Di Paola D, Impellizzeri D, Genovese T, Fusco R, Peritore AF, Gugliandolo E, Crupi R, **Interdonato L**, Cuzzocrea S, Di Paola R, Siracusa R, Cordaro M. Chronic Exposure to Endocrine Disruptor Vinclozolin Leads to Lung Damage via Nrf2-Nf-kb Pathway Alterations. *Int J Mol Sci*. 2022 Sep 26;23(19):11320. doi: 10.3390/ijms231911320.

PMID: 36232623; PMCID: PMC9569619. **IF4.9**

18. D'Amico R, Impellizzeri D, Genovese T, Fusco R, Peritore AF, Crupi R, **Interdonato L**, Franco G, Marino Y, Arangia A, Gugliandolo E, Cuzzocrea S, Di Paola R, Siracusa R, Cordaro M. Açai Berry Mitigates Parkinson's Disease Progression Showing Dopaminergic Neuroprotection via Nrf2-HO1 Pathways. *Mol Neurobiol*. 2022 Oct;59(10):6519-6533. doi: 10.1007/s12035-022-02982-5. Epub 2022 Aug 15. PMID: 35970975; PMCID: PMC9463222. **IF4.6**
19. D'Amico R, Fusco R, Cordaro M, **Interdonato L**, Crupi R, Gugliandolo E, Di Paola D, Peritore AF, Siracusa R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. Modulation of NRF-2 Pathway Contributes to the Therapeutic Effects of *Boswellia serrata* Gum Resin Extract in a Model of Experimental Autoimmune Myocarditis. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Oct 28;11(11):2129. doi: 10.3390/antiox11112129. PMID: 36358503; PMCID: PMC9686591. **IF6.0**
20. Siracusa R, D'Amico R, Fusco R, Impellizzeri D, Peritore AF, Gugliandolo E, Crupi R, **Interdonato L**, Cordaro M, Cuzzocrea S, Di Paola R. Açai Berry Attenuates Cyclophosphamide-Induced Damage in Genitourinary Axis-Modulating Nrf-2/HO-1 Pathways. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Nov 28;11(12):2355. doi: 10.3390/antiox11122355. PMID: 36552563; PMCID: PMC9774754. **IF6**
21. D'Amico R, Impellizzeri D, Cordaro M, Siracusa R, **Interdonato L**, Marino Y, Crupi R, Gugliandolo E, Macrì F, Di Paola D, Peritore AF, Fusco R, Cuzzocrea S, Di Paola R. Complex Interplay between Autophagy and Oxidative Stress in the Development of Endometriosis. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Dec 17;11(12):2484. doi: 10.3390/antiox11122484. PMID: 36552692; PMCID: PMC9774576. **IF6.0**
22. D'Amico R, Impellizzeri D, Cordaro M, Siracusa R, **Interdonato L**, Crupi R, Gugliandolo E, Macrì F, Di Paola D, Peritore AF, Fusco R, Cuzzocrea S, Di Paola R. Regulation of Apoptosis and Oxidative Stress by Oral *Boswellia serrata* Gum Resin Extract in a Rat Model of Endometriosis. *Int J Mol Sci*. 2022 Dec 5;23(23):15348. doi: 10.3390/ijms232315348. PMID: 36499679; PMCID: PMC9736785. **IF4.9**
23. **Interdonato L**, Marino Y, Impellizzeri D, D'Amico R, Siracusa R, Fusco R, ... & Di Paola R. (2024). Autophagy machinery plays an essential role in traumatic brain injury-induced apoptosis and its related behavioral abnormalities in mice: focus on *Boswellia serrata* gum resin. *Frontiers in Physiology*, 14, 1320960. <https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1320960> **IF3.2**
24. Impellizzeri D, Cordaro M, Siracusa R, Fusco R, Peritore AF, Gugliandolo E, ... & D'Amico R. (2023). Molecular targets for anti-oxidative protection of açai berry against diabetes myocardial ischemia/reperfusion injury. *Free Radical Research*, 57(5), 339-352. <https://doi.org/10.1080/10715762.2023.2243032> **IF3.6**
25. Cordaro M, D'Amico R, Fusco R, Genovese T, Peritore AF, Gugliandolo E, Crupi R, Di Paola D, **Interdonato L**, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R, Siracusa R. *Actaea racemosa* L. Rhizome Protect against MPTP-Induced Neurotoxicity in Mice by Modulating Oxidative Stress and Neuroinflammation. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Dec 25;12(1):40. doi: 10.3390/antiox12010040. PMID: 36670902; PMCID: PMC9854773. **IF6.0**
26. **Interdonato L**, Marino Y, Franco GA, Arangia A, D'Amico R, Siracusa R, Cordaro M, Impellizzeri D, Fusco R, Cuzzocrea S, Di Paola RD. Açai Berry Administration Promotes Wound Healing through Wnt/ β -Catenin Pathway. *Int*

J Mol Sci. 2023 Jan 3;24(1):834. doi: 10.3390/ijms24010834. PMID: 36614291; PMCID: PMC9821151. **IF4.9**

27. D'Amico R, Tomasello M, Impellizzeri D, Cordaro M, Siracusa R, **Interdonato L**, Abdelhameed AS, Fusco R, Calabrese V, Cuzzocrea S, Di Paola R. Mechanism of Action of Natural Compounds in Peripheral Multiorgan Dysfunction and Hippocampal Neuroinflammation Induced by Sepsis. *Antioxidants (Basel)*. 2023 Mar 3;12(3):635. doi: 10.3390/antiox12030635. PMID: 36978883. **IF6.0**
28. **Interdonato L**, Siracusa R, Fusco R, Cuzzocrea S, Di Paola R. Endocrine Disruptor Compounds in Environment: Focus on Women's Reproductive Health and Endometriosis. *Int J Mol Sci*. 2023 Mar 16;24(6):5682. doi: 10.3390/ijms24065682. PMID: 36982755. **IF4.9**
29. Franco, G. A., **Interdonato, L.**, Cordaro, M., Cuzzocrea, S., & Di Paola, R. (2023). Bioactive compounds of the Mediterranean diet as nutritional support to fight neurodegenerative disease. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(8), 7318. <https://doi.org/10.3390/ijms24087318> **IF4.9**
30. Peritore, A. F., Franco, G. A., Molinari, F., Arangia, A., **Interdonato, L.**, Marino, Y., ... & Crupi, R. (2023). Effect of Pesticide Vinclozolin Toxicity Exposure on Cardiac Oxidative Stress and Myocardial Damage. *Toxics*, 11(6), 473. <https://doi.org/10.3390/toxics11060473> **IF3.9**
31. **Interdonato L**, Ferrario G, Cordaro M, D'Amico R, Siracusa R, Fusco R, Impellizzeri D, Cuzzocrea D, Aldini G, Di Paola R. Targeting Nrf2 and NF- κ B Signaling Pathways in inflammatory pain: role of polyphenols from Thinned Apples; submitted on *Molecules*. **IF4.2**
32. **Interdonato L**, Marino Y, D'Amico R, Cordaro M, Siracusa R, Impellizzeri D, Fusco R, Cuzzocrea S and Di Paola R. Modulation of proliferative pathway, neuroinflammation and pain in of endometriosis; submitted on *International Journal of Molecular Sciences*. **IF4.9**
33. **Interdonato L**, Impellizzeri D, D'Amico R, Cordaro M, Siracusa R, D'Agostino M, Genovese T, Gugliandolo E, Crupi R, Fusco R, et al. Modulation of TLR4/NF κ B Pathways in Autoimmune Myocarditis. *Antioxidants*. 2023; 12(8):1507. <https://doi.org/10.3390/antiox12081507> **IF6.0**
34. Modafferi, S., Molinari, F., **Interdonato, L.**, Fusco, R., Impellizzeri, D., Siracusa, R., ... & Cordaro, M. (2024). Change in Nfkb/Nrf2/Bax Levels by High Monomeric Polyphenols Berries Extract (HMPBE) in Acute and Chronic Secondary Brain Damage. *Cell Physiol Biochem*, 58, 548-570. **IF2.5**
35. D'Amico, R., Siracusa, R., Cordaro, M., Fusco, R., **Interdonato, L.**, Franco, G. A., ... & Impellizzeri, D. (2024). Determination of osteopontin in monitoring retinal damage in metabolic syndrome. *International Journal of Experimental Pathology*. DOI 10.1111/iep.12518. **IF. 1.8**
36. **Livia Interdonato**, Ylenia Marino, Ramona D'Amico, Daniela Impellizzeri, Marika Cordaro, Rosalba Siracusa, Enrico Gugliandolo, Gianluca Antonio Franco, Roberta Fusco, Salvatore Cuzzocrea, Rosanna Di Paola, Oxidative stress and mitochondrial dysfunction in brain of vinclozolin exposed animals, *Neurochemistry International*, Volume 174, 2024, 105681, ISSN 0197-

0186, <https://doi.org/10.1016/j.neuint.2024.105681>. **IF4.4**

37. D'Amico R, Monaco F, Fusco R, Peritore AF, Genovese T, Impellizzeri D, Crupi R, **Interdonato L**, Sforza AM, Gugliandolo E, Siracusa R, Cuzzocrea S, Cordaro M and Di Paola R. Exposure to Atrazine Induces Lung Inflammation through Nrf2-HO1 and Beclin/LC3 Pathways. *Cell Physiol Biochem* 2021;55:413-427. Doi: 10.33594/000000393 **IF 5.513**
38. **Interdonato, L.**, Himmelreich, N., Garbade, S. F., Wen, D., Morath, M., Di Paola, R., ... & Peters, V. (2024). Assessing carnosinase 1 activity for diagnosing congenital disorders of glycosylation. *Molecular Genetics and Metabolism*, 143(1-2), 108571. **IF2.3**

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

DATA
28/11/24

FIRMA