



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE



Claudio G. MOLINARI
M.D. Ph.D.

Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica - DISSTE
Scuola di Medicina
Via Solaroli 17
28100 Novara, Italy

e-mail: claudio.molinari@uniupo.it
Phone: +390321660636
Mobile: +393474415322

Curriculum Vitae

Nascita: Genova (Italia), 15 ottobre 1958.

Formazione scolastica:

1987: Dottore in Medicina, Università di Genova (Italia), Facoltà di Medicina, Tesi: Controllo del tronco cerebrale della risposta allo stress

1994: dottorato di ricerca. in Fisiologia, Università di Torino, Facoltà di Medicina, Tesi: Controllo dei riflessi neurali del sistema cardiovascolare;

Posizione attuale:

2002-presente: Professore Associato di Fisiologia (SSD BIO/09), Dipartimento di Medicina Traslazionale, Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

2018: Abilitazione I fascia in Fisiologia (Professore ordinario; SSD BIO/09)

Posizioni passate:

1978-87: Borsista, Laboratorio del Prof. Gian Luigi Avanzino, Istituto di Fisiologia, Università di Genova

1990-94: PhD, Laboratorio del Prof. Gian Luigi Avanzino, Istituto di Fisiologia, Università di Genova

1994-1996: Ricercatore Post-Dottorato, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova

1996-2001: Ricercatore Universitario, Dipartimento di Scienze Mediche, Università del Piemonte Orientale, Novara

Posizioni di ricerca:

2001: Visiting Scientist, Istituto per la ricerca cardiovascolare, Università di Leeds (Regno Unito)

2001: Visiting Scientist, Dipartimento di Cardiologia, St. James's University Hospital, Leeds (Regno Unito)

Posizioni di insegnamento:

- 2002-presente: Professore Associato di Fisiologia Umana, Scuola di Medicina, Università del Piemonte Orientale, Novara
- 1996-2002: Incarico di Fisiologia, Facoltà di Medicina, Università del Piemonte Orientale, Novara
- 2008-2011: Professore a contratto in Neurofisiologia, Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Università Vita & Salute, San Raffaele, Milano
- 2006-presente: Professore a contratto di Fisiologia, Corso di Laurea in Terapia Occupazionale, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- 2022-presente: Professore a contratto, Programma "Bachelor of Science in Physiotherapy" Università Semmelweis, Lugano, CH.

Posizioni universitarie

- 2018-2023 Membro del Gruppo di Gestione del "Progetto Ageing", Dipartimenti di Eccellenza, Ministero dell'Università
- 2018-2020 Presidente del Corso di Laurea in Ostetricia, UPO
- 2018-2020 Membro della Giunta della Scuola di Medicina dell'UPO
- 2014-2018 Presidente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti, UPO
- 2013-2016 Membro della "Commissione Paritetica di Ateneo per la didattica", UPO
- Membro del corpo docente del programma di dottorato in Food, Health and Longevity

Onori e riconoscimenti:

- Membro della Società di Fisiologia
- Membro dell'American Physiological Society
- Membro della Società Italiana di Fisiologia (SIF)
- Membro della Società Italiana di Ricerca Cardiovascolare (SIRC)
- Cofondatore della Società Italiana per lo Studio della Sarcopenia e delle Disabilità Muscoloscheletriche (SISDIM)
- Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Interuniversitario "Istituto Nazionale per la Ricerca Cardiovascolare (INRC)".
- Membro della Commissione Regionale Permanente per le Medicine non Convenzionali - Regione Piemonte - Direzione Sanità - Settore "Sistemi Organizzativi e risorse umane del SSR"
- 2018: Marchio di Eccellenza consegnato dalla Commissione Europea, Horizon 2020, 19/12/2017

Attività editoriale

- 2019-presente: Editore Associato di "Frontiers in Vascular Physiology"
- 2020-presente: Revisore di "Frontiers in Oxidant Physiology"
- Autore di un capitolo nel libro di testo universitario: "Fisiologia Medica" di Conti F. et al. Edi.Ermes
- Autore di un capitolo nel libro di testo universitario: "Principi di Fisiologia" di Zocchi L. et al. EdiSES.
- Revisore di libri di testo universitari: "Fisiologia" di Klinker R. et al. EdiSES.

Collaborazioni Internazionali:

- Prof. F.R. Calaresu, Dipartimento di Fisiologia, Università dell'Ontario Occidentale, Londra, Canada
- Prof. Lynne C. Weaver, Professore di Fisiologia, John P. Robarts Research Institute, Londra, Canada
- Prof. David A.S.G. Mary, Istituto per la ricerca cardiovascolare, Università di Leeds, Regno Unito
- Dott. John B. Stoker, Dipartimento di Cardiologia, Ospedale universitario St. James, Leeds, Regno Unito
- Dr Stefano Carda, Dipartimento di Neuroriabilitazione e Neuropsicologia, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Losanna, Svizzera.
- Prof. Ahmad Bassiouny, Facoltà di Scienze, Università di Alessandria, Egitto.

- Dott. Rosario Fernández Godino, Ocular Genomics Institute-Massachusetts Eye and Ear, Harvard Medical School, Boston, MA 02115, USA.

“TERZA MISSIONE”

Trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese, sviluppo, occupazione e commercializzazione dei brevetti.

Nel 2015 CM ha co-fondato uno spin-off denominato noiVita s.r.l.s., con l'obiettivo di studiare, in collaborazione con aziende farmaceutiche, i meccanismi molecolari degli estratti naturali derivanti dalla Medicina Tradizionale e dalla Fitoterapia al fine di progettare nuovi integratori alimentari.

BREVETTO. 102017000036744 Italia

BREVETTO: WO2017/115316 A1 PCT

Co-titolare di un marchio registrato: “FM-Lipomatrix”

nel 2022 noiVita s.r.l.s. si è trasformata in una PMI (Piccola-Media Impresa).

Public engagement

2014-presente: Coordinatore del corso di Medicina dell'Università della Terza Età, Novara.

Dal 2018 ad oggi: Membro del comitato editoriale della pagina web dell'UPO "Aging-Project", sulla quale ha pubblicato numerosi articoli divulgativi su argomenti medici.

Campi di ricerca:

Controllo neurale dell'attività cardiovascolare

In questo periodo Claudio Molinari effettuò ricerche sui nuclei maggiori, all'interno del midollo allungato, che controllano il riflesso barocettoriale e i riflessi cardiovascolari somatici e viscerali. Durante tale attività ha collaborato con il Prof. F.R. Calaresu, Direttore del Dipartimento di Fisiologia, University of Western Ontario, Londra (Canada) e la Prof.ssa Lynne C. Weaver, Professore di Fisiologia, John P. Robarts Research Institute, Londra (Canada). Queste ricerche sono state pubblicate su importanti riviste scientifiche come l'American Journal of Physiology.

Controllo riflesso e ormonale del flusso sanguigno

In questo periodo le ricerche si concentrarono principalmente sulla regolazione periferica dell'apparato cardiovascolare e sull'emodinamica con particolare riguardo agli effetti emodinamici indotti dal rilassamento dei visceri cavi e agli effetti emodinamici determinati dalla somministrazione intracoronarica o intraarteriosa di ormoni. Nell'ambito delle suddette linee di ricerca ha collaborato con programmi di ricerca nazionali, con la sezione di Fisiologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova, ed internazionali, con il Dott. David A.S.G. Mary, Istituto per la Ricerca Cardiovascolare, Università di Leeds (UK) e il Dr. John B. Stoker, Dipartimento di Cardiologia, St. James's University Hospital, Leeds (UK) dove ha anche trascorso periodi di studio e ricerca. Queste ricerche sono state pubblicate su importanti riviste scientifiche come Journal of Physiology, Endocrinology, Circulation.

Variabilità della frequenza cardiaca (HRV) e attività del sistema nervoso autonomo negli esseri umani

La variabilità della frequenza cardiaca è una metodica che permette, a partire dalla registrazione dell'elettrocardiogramma, di valutare l'attività del sistema nervoso autonomo. Ciò permette di determinare il livello di stress di un organismo e quindi questo metodo può essere applicato a svariati campi di indagine. In particolare, lo studio HRV è stato utilizzato per valutare il livello di diffusione della tossina botulinica in pazienti con lesioni croniche del midollo spinale. Queste ricerche sono state condotte in collaborazione con il Dipartimento di Riabilitazione dell'Università del Piemonte Orientale e il Dipartimento di Neurochirurgia e Neuropsicologia del Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Losanna, Svizzera.

Effetti extrascheletrici e molecolari dell'azione della vitamina D

Attualmente coordina un gruppo di ricerca che svolge studi di fisiologia cellulare con particolare riferimento all'attività extrascheletrica della Vitamina D e ad altri aspetti di biocompatibilità cellulare e tissutale. Questo

gruppo di ricerca ha pubblicato numerosi articoli su riviste peer reviewed in collaborazioni con Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia, Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano; Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano, via Beldiletto 1, Milano; Laboratorio di Chimica Farmaceutica e Analisi Farmaceutiche, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia.

Meccanismi molecolari della neurodegenerazione

Negli ultimi anni Claudio Molinari ha condotto esperimenti per valutare in vitro e in vivo l'efficacia della somministrazione di principi biologicamente attivi sui principali meccanismi alla base dell'invecchiamento e della degenerazione neuronale.

Effetti biologici dei principi attivi di origine vegetale

Attraverso il suo spin off noiVita s.r.l.s., Claudio Molinari ha instaurato numerose collaborazioni con aziende produttrici di integratori alimentari per lo studio degli effetti cellulari e molecolari di molecole biologicamente attive. La maggior parte di questi studi sono serviti per sviluppare integratori alimentari innovativi in grado di contribuire al mantenimento dell'omeostasi dell'organismo.

Panoramica delle metriche dell'attività di ricerca



Document & citation trends



Selezione delle pubblicazioni più rappresentative da un elenco di 104 articoli in extenso.

Selection of the most representative publications from a list of 104 *in extenso* papers.

1. Uberti F, Morsanuto V, Ghirlanda S, Ruga S, Clemente N, Boieri C, Boldorini R, **Molinari C**. Highly Diluted Acetylcholine Promotes Wound Repair in an In Vivo Model. *Adv Wound Care (New Rochelle)*. 2018 Apr 1;7(4):121-133. doi: 10.1089/wound.2017.0766.
2. Uberti F, Morsanuto V, **Molinari C**. Vitamin D in Oxidative Stress and Diseases. In: *"A Critical Evaluation of Vitamin D - Basic Overview"*. Edited by Sivakumar Gowder, ISBN 978-953-51-3084-0, Print ISBN 978-953-51-3083-3, 330 pages, Publisher: InTech, Chapters published April 12, 2017 under CC BY 3.0 license, DOI: 10.5772/61867.
3. Uberti F, Bardelli C, Morsanuto V, Ghirlanda S, Cochis A, **Molinari C**. Stimulation of the Nonneuronal Cholinergic System by Highly Diluted Acetylcholine in Keratinocytes. *Cells Tissues Organs*. 2017;203(4):215-230. doi: 10.1159/000451023. Epub 2016 Nov 25. PubMed PMID: 27883993.
4. Uberti F, Bardelli C, Morsanuto V, Ghirlanda S, **Molinari C**. Role of vitamin D(3) combined to alginates in preventing acid and oxidative injury in cultured gastric epithelial cells. *BMC Gastroenterol*. 2016 Oct 7;16(1):127. PubMed PMID: 27717330; PubMed Central PMCID: PMC5054561.
5. Uberti F, Morsanuto V, Lattuada D, Colciaghi B, Cochis A, Bulfoni A, Colombo P, Bolis G, **Molinari C**. Protective effects of vitamin D3 on fimbrial cells exposed to catalytic iron damage. *J Ovarian Res*. 2016 Jun 17;9(1):34. doi: 10.1186/s13048-016-0243-x. PubMed PMID: 27317433; PubMed Central PMCID: PMC4912710.
6. Uberti F, Morsanuto V, Bardelli C, **Molinari C**. Protective effects of 1 α ,25-Dihydroxyvitamin D3 on cultured neural cells exposed to catalytic iron. *Physiol Rep*. 2016 Jun;4(11). pii: e12769. doi: 10.14814/phy2.12769. PubMed PMID: 27252250; PubMed Central PMCID: PMC4908484.

7. Lattuada D, Uberti F, Colciaghi B, Morsanuto V, Maldì E, Squarzanti DF, **Molinari C**, Boldorini R, Bulfoni A, Colombo P, Bolis G. Fimbrial cells exposure to catalytic iron mimics carcinogenic changes. *Int J Gynecol Cancer*. 2015 Mar;25(3):389-98. doi: 10.1097/IGC.0000000000000379. PubMed PMID: 25594146.
8. Pittarella P, Squarzanti DF, **Molinari C**, Invernizzi M, Uberti F, Renò F. NO-dependent proliferation and migration induced by Vitamin D in HUVEC. *J Steroid Biochem Mol Biol*. 2015 May;149:35-42. doi: 10.1016/j.jsbmb.2014.12.012. Epub 2015 Jan 20. PubMed PMID: 25616003.
9. Invernizzi M, Carda S, Rizzi M, Grana E, Squarzanti DF, Cisari C, **Molinari C**, Renò F. Evaluation of serum myostatin and sclerostin levels in chronic spinal cord injured patients. *Spinal Cord*. 2015 Aug;53(8):615-20. doi: 10.1038/sc.2015.61. Epub 2015 Apr 21. PubMed PMID: 25896346.
10. **Molinari C**, Rizzi M, Squarzanti DF, Pittarella P, Vacca G, Renò F. 1 α ,25-Dihydroxycholecalciferol (Vitamin D3) induces NO-dependent endothelial cell proliferation and migration in a three-dimensional matrix. *Cell Physiol Biochem*. 2013;31(6):815-22. doi: 10.1159/000350099. Epub 2013 Jun 4. PubMed PMID: 23816836
11. Uberti F, Lattuada D, Morsanuto V, Nava U, Bolis G, Vacca G, Squarzanti DF, Cisari C, **Molinari C**. Vitamin D protects human endothelial cells from oxidative stress through the autophagic and survival pathways. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014 Apr;99(4):1367-74. doi: 10.1210/jc.2013-2103. Epub 2013 Nov 27. PubMed PMID: 24285680
12. Invernizzi M, Carda S, **Molinari C**, Stagno D, Cisari C, Baricich A. Heart rate variability (hrv) modifications in adult hemiplegic patients after botulinum toxin type a (nt-201) injection. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2014 Jul 22. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25051207.
13. Grossini E, **Molinari C**, Pollesello P, Bellomo G, Valente G, Mary D, Vacca G, Caimmi P. Levosimendan protection against kidney ischemia/reperfusion injuries in anesthetized pigs. *J Pharmacol Exp Ther*. 2012 Aug;342(2):376-88. doi: 10.1124/jpet.112.193961. Epub 2012 May 7. PubMed PMID: 22566668
14. Grossini E, Caimmi PP, **Molinari C**, Teodori G, Vacca G. Hemodynamic effect of intracoronary administration of levosimendan in the anesthetized pig. *J Cardiovasc Pharmacol*. 2005 Sep;46(3):333-42. PubMed PMID: 16116339
15. Sabbatini M, **Molinari C**, Grossini E, Piffanelli V, Mary DA, Vacca G, Cannas M. GABA-A receptors expression pattern in rat brain following pressure distension of the stomach. *Neuroscience*. 2008 Mar 18;152(2):449-58.
16. **Molinari C**, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Vassanelli C, Vacca G. The effect of testosterone on regional blood flow in prepubertal anaesthetized pigs. *J Physiol*. 2002 Aug 15;543(Pt 1):365-72
17. Ruggeri P, **Molinari C**, Brunori A, Cogo CE, Mary DA, Picchio V, Vacca G. The direct effect of insulin on barosensitive neurones in the nucleus tractus solitarii of rats. *Neuroreport*. 2001 Dec 4;12(17):3719-22
18. Vacca G, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, **Molinari C**. Reflex coronary vasoconstriction caused by gallbladder distension in anesthetized pigs. *Circulation*. 1996 Nov 1;94(9):2201-9.
19. Ruggeri P, Ermirio R, **Molinari C**, Calaresu FR. Role of ventrolateral medulla in reflex cardiovascular responses to activation of skin and muscle nerves. *Am J Physiol*. 1995 Jun;268(6 Pt 2):R1464-71
20. Ermirio R, Ruggeri P, Cogo CE, **Molinari C**, Calaresu FR. Neuronal and cardiovascular responses to ANF microinjected into the solitary nucleus. *Am J Physiol*. 1989 Feb;256(2 Pt 2):R577-82.

Elenco completo delle pubblicazioni (Impact Factor 2021 - primo autore - ultimo autore)

1. Avanzino GL, Ermirio R, Cogo CE, Ruggeri P, Molinari C. Effects of corticosterone on neurones of the locus coeruleus, in the rat. *Neurosci Lett*. 1987 Sep 11;80(1):85-8. **IF 3.197**
2. Ermirio R, Ruggeri P, Cogo CE, Molinari C, Calaresu FR. Neuronal and cardiovascular responses to ANF microinjected into the solitary nucleus. *Am J Physiol*. 1989 Feb;256(2 Pt 2):R577-82. **IF 2.992**
3. Ermirio R, Bianchi D, Ruggeri P, Cogo CE, Molinari C. Actions of 3 alpha,5 alpha-tetrahydrodeoxycorticosterone on single neurones of the mesencephalic reticular formation in the rat. *Neurosci Lett*. 1989 Sep 25;104(1-2):115-20. **IF 3.197**
4. Ermirio R, Ruggeri P, Cogo CE, Molinari C, Bergaglio M, Calaresu FR. The role of ANF in functional properties of the central pathways of cardiovascular reflexes. *J Auton Nerv Syst*. 1990 Jul;30 Suppl:S51-3. **IF 2.355**
5. Ermirio R, Ruggeri P, Cogo CE, Molinari C, Bergaglio M, Calaresu FR. The role of ANF in functional properties of the central pathways of cardiovascular reflexes. *J Auton Nerv Syst* 1990;30: S51-53. **IF 2.355**

6. Ermirio R, Ruggeri P, Cogo CE, Molinari C, Calaresu FR. Neuronal and cardiovascular responses to ANF microinjected into nucleus ambiguus. **Am J Physiol.** 1991 Jun;260(6 Pt 2):R1089-94. **IF 2.992**
7. Ermirio R, Ruggeri P, Molinari C, Weaver LC. Somatic and visceral inputs to neurons of the rostral ventrolateral medulla. **Am J Physiol.** 1993 Jul;265(1 Pt 2):R35-40. **IF 2.992**
8. Ruggeri P, Ermirio R, Molinari C, Calaresu FR. Role of ventrolateral medulla in reflex cardiovascular responses to activation of skin and muscle nerves. **Am J Physiol.** 1995 Jun;268(6 Pt 2):R1464-71. **IF 2.992**
9. Vacca G, Mary DA, Battaglia A, Grossini E, Molinari C. The effect of distension of the stomach on peripheral blood flow in anaesthetized pigs. **Exp Physiol.** 1996 May;81(3):385-96. **IF 2.969**
10. Ruggeri P, Cogo CE, Picchio V, Molinari C, Ermirio R, Calaresu FR. Influence of GABAergic mechanisms on baroreceptor inputs to nucleus tractus solitarii of rats. **Am J Physiol.** 1996 Sep;271(3 Pt 2):H931-6. **IF 2.992**
11. Vacca G, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Molinari C. Reflex coronary vasoconstriction caused by gallbladder distension in anesthetized pigs. **Circulation.** 1996 Nov 1;94(9):2201-9. **IF 3.350**
12. Vacca G, Mary DA, Battaglia A, Grossini E, Molinari C. Role of the vagal afferents in the reflex haemodynamic responses caused by gallbladder distension in anaesthetized pigs. **Medical Science Research** 1996;24: 41-43. **IF 1.852**
13. Vacca G, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Molinari C, Surico N. Reflex haemodynamic responses caused by distension of the uterus in anaesthetized pigs. **J Auton Nerv Syst.** 1997 Mar 19;63(1-2):1-11. **IF 2.355**
14. Vacca G, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Molinari C. Reflex renal vasoconstriction caused by distension of the gallbladder in anaesthetized pigs. **Medical Science Research** 1997;25: 457-460. **IF 1.852**
15. Vacca G, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Molinari C, Surico N. Changes in regional blood flow in response to distension of the uterus in anaesthetized pigs. **J Auton Nerv Syst.** 1997 Sep 10;66(1-2):7-14. **IF 2.355**
16. Vacca G, Battaglia A, Brunelleschi S, Grossini E, Mary DA, Molinari C, Viano I. Hemodynamic effects of the intravenous administration of cycloviobuxine D [correction of cyclorobuxine D] in anesthetized pigs. **Life Sci.** 1997;61(17):PL255-61. Erratum in: *Life Sci* 1998;62(15):PL251. **IF 6.780**
17. Vacca G, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Molinari C, Trevi GP. The effects of combined distension of the stomach and the descending colon on coronary blood flow in anaesthetized pigs. **J Auton Nerv Syst.** 1997 Dec 3;67(1-2):97-104. **IF 2.355**
18. Vacca G, Battaglia A, Chiorboli E, Grossini E, Mary DA, Molinari C, Bona G. Haemodynamic effects of the intravenous administration of growth hormone in anaesthetized pigs. **Pflugers Arch.** 1998 Jul;436(2):159-67. **IF 4.219**
19. Vacca G, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Molinari C, Sampò A. An alternative method of providing oxygen: its potential for use as oxygen supplementation. **Medical Science Research** 1998;26: 385-387. **IF 1.852**
20. Vacca G, Battaglia A, Ferro R, Grossini E, Mary DA, Molinari C, Surico N. The effect of distension of the uterus on plasma renin activity (PRA) in anaesthetized pigs. **J Auton Nerv Syst.** 1998 Nov 10;73(2-3):163-9. **IF 2.355**
21. Vacca G, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Molinari C, Surico N. The effect of 17beta-oestradiol on regional blood flow in anaesthetized pigs. **J Physiol.** 1999 Feb 1;514 (Pt 3):875-84. **IF 6.228**
22. Molinari C, Battaglia A, Ermirio R, Grossini E, Mary DA, Ruggeri P, Vacca G. Role of nitric oxide in the control of heart rate in anaesthetized pigs. **Medical Science Research** 1999;27: 259-263. **IF 1.852**
23. Grossini E, Battaglia A, Brunelleschi S, Mary DA, Molinari C, Viano I, Vacca G. Coronary effects of cycloviobuxine D in anesthetized pigs and in isolated porcine coronary arteries. **Life Sci.** 1999;65(5):PL59-65. **IF 6.780**
24. Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Surico N, Vacca G. The role of beta 2-adrenergic vascular receptors in the peripheral vasodilation caused by 17 beta-estradiol in anesthetized pigs. **Life Sci.** 1999;65(15):1545-52. **IF 6.780**
25. Ruggeri P, Battaglia A, Ermirio R, Grossini E, Molinari C, Mary DA, Vacca G. Role of nitric oxide in the control of the heart rate within the nucleus ambiguus of rats. **Neuroreport.** 2000 Feb 28;11(3):481-5. **IF 1.837**
26. Molinari C, Grossini E, Mary DA, Vacca G. Effect of distension of the gallbladder on plasma renin activity in anesthetized pigs. **Circulation.** 2000 May 30;101(21):2539-45. **IF 3.350**
27. Molinari C, Battaglia A, Bona G, Grossini E, Mary DA, Vacca G. The role of nitric oxide in the coronary vasoconstriction caused by growth hormone in anaesthetized pigs. **Exp Physiol.** 2000 Mar;85(2):203-8. **IF 2.969**
28. Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Stoker JB, Surico N, Vacca G. The effect of progesterone on coronary blood flow in anaesthetized pigs. **Exp Physiol.** 2001 Jan;86(1):101-8. **IF 2.969**
29. Molinari C, Battaglia A, Bona G, Grossini E, Mary DA, Ruggeri P, Stoker JB, Vacca G. Mechanisms of the renal vasodilation caused by insulin in anesthetized pigs. **Life Sci.** 2001 Aug 24;69(14):1699-708. **IF 6.780**
30. Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Ruggeri P, Surico N, Vacca G, Vassanelli C. The role of activation of the renin-angiotensin system on the reflex regional vasoconstriction caused by distension of the uterus in anaesthetized pigs. **Auton Neurosci.** 2001 Oct 8;93(1-2):56-64. **IF 2.355**
31. Ruggeri P, Molinari C, Brunori A, Cogo CE, Mary DA, Picchio V, Vacca G. The direct effect of insulin on barosensitive neurones in the nucleus tractus solitarii of rats. **Neuroreport.** 2001 Dec 4;12(17):3719-22. **IF 1.837**
32. Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Surico N, Vacca G. Effect of progesterone on peripheral blood flow in prepubertal female anesthetized pigs. **J Vasc Res.** 2001 Nov-Dec;38(6):569-77. **IF 1.934**
33. Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Vassanelli C, Vacca G. The effect of testosterone on regional blood flow in prepubertal anaesthetized pigs. **J Physiol.** 2002 Aug 15;543(Pt 1):365-72. **IF 6.228**
34. Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Bona G, Scott E, Vacca G. Effects of insulin on coronary blood flow in anesthetized pigs. **J Vasc Res.** 2002 Nov-Dec;39(6):504-13. **IF 1.934**
35. Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Vassanelli C, Vacca G. The effect of dehydroepiandrosterone on coronary blood flow in prepubertal anaesthetized pigs. **J Physiol.** 2003 Jun 15;549(Pt 3):937-44. Epub 2003 Apr 17. **IF 6.228**

36. Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Florio S, Mary DA, Vassanelli C, Vacca G. Activation of the renin-angiotensin system contributes to the peripheral vasoconstriction reflexly caused by stomach distension in anaesthetized pigs. **Exp Physiol.** **2003** May;88(3):359-67. **IF 2.969**
37. Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Vassanelli C, Vacca G. The effect of dehydroepiandrosterone on regional blood flow in prepubertal anaesthetized pigs. **J. Physiol.** **2004** 557.1: 307-319. **IF 6.228**
38. Sabbatini M, Molinari C, Grossini E, Mary DASG, Vacca G, Cannas M. The pattern of c-fos immunoreactivity in the hindbrain of the rat following stomach distension. **Exp Brain Res** **2004** 157(3):315-323. **IF 2.193**
39. Grossini E., Battaglia A., Bona G., Mary D.A.S.G., Molinari C., Vacca G. The effects of insulin on mesenteric blood flow in anaesthetized pigs. **Exp Physiol.** **2004** 89(4): 363-371. **IF 2.969**
40. Grossini E, Avanzi G, Gallicchio M, Molinari C, Vacca G, Bellomo G. Regulation of Ca²⁺ movements by cyclovirobuxine D in ECV304 endothelial cells. **Pharmacol Res.** **2005** Aug;52(2):154-61. **IF 10.334**
41. Grossini E, Caimmi PP, Molinari C, Teodori G, Vacca G. Hemodynamic effect of intracoronary administration of levosimendan in the anesthetized pig. **J Cardiovasc Pharmacol.** **2005** Sep;46(3):333-42. **IF 3.271**
42. Grossini E, Molinari C, Battaglia A, Mary DASG, Ribichini F, Surico N, Vacca G. Human placental lactogen decreases regional blood flow in anaesthetized pigs. **J Vasc Res** **2006** 43(2): 205-213. **IF 1.934**
43. Molinari C, Sabbatini M, Grossini E, Mary DASG, Cannas M, Vacca G. Cardiovascular effects and c-Fos expression in the rat hindbrain in response to innocuous stomach distension. **Brain Res Bull** **2006** 69(2):140-6. **IF 4.077**
44. Molinari C, Grossini E, Mary DASG, Ribichini F, Surico N, Vacca G. The role of nitric oxide in the peripheral vasoconstriction caused by human placental lactogen in anaesthetized pigs. **Exp Physiol** **2006** 91(3):603-10. **IF 2.969**
45. Caimmi PP, Grossini E, Molinari C, Vacca G, Teodori G. Intracoronary infusion of levosimendan to treat postpericardiectomy heart failure. **Ann Thorac Surg.** **2006** Nov;82(5):e33-4. **IF 5.102**
46. Molinari C, Grossini E, Mary DA, Uberti F, Ghigo E, Ribichini F, Surico N, Vacca G. Prolactin induces regional vasoconstriction through the beta₂-adrenergic and nitric oxide mechanisms. **Endocrinology.** **2007** Aug;148(8):4080-90. Epub 2007 Apr 26. **IF 6.558**
47. Grossini E, Molinari C, Mary DA, Ghigo E, Bona G, Vacca G. Intracoronary ghrelin infusion decreases coronary blood flow in anesthetized pigs. **Endocrinology.** **2007** Feb;148(2):806-12. Epub 2006 Nov 16. **IF 6.558**
48. Grossini E, Molinari C, Mary DA, Uberti F, Caimmi PP, Surico N, Vacca G. Intracoronary Genistein Acutely Increases Coronary Blood Flow in Anesthetized Pigs through {beta}-Adrenergic Mediated Nitric Oxide Release and Estrogenic Receptors. **Endocrinology.** **2008** May;149(5):2678-87. Epub 2008 Jan 17. **IF 6.558**
49. Grossini E, Molinari C, Mary DA, Marino P, Vacca G. The effect of urocortin II administration on the coronary circulation and cardiac function in the anaesthetized pig is nitric-oxide-dependent. **Eur J Pharmacol.** **2008** Jan 14;578(2-3):242-8. Epub 2007 Oct 2. **IF 4.956**
50. Sabbatini M, Molinari C, Grossini E, Piffanelli V, Mary DA, Vacca G, Cannas M. GABA-A receptors expression pattern in rat brain following pressure distension of the stomach. **Neuroscience.** **2008** Mar 18;152(2):449-58. **IF 3.708**
51. Grossini E, Molinari C, Mary DA, Uberti F, Ribichini F, Caimmi PP, Vacca G. Urocortin II induces nitric oxide production through cAMP and Ca²⁺ related pathways in endothelial cells. **Cell Physiol Biochem.** **2009**;23(1-3):87-96. **IF 5.141**
52. Grossini E, Molinari C, Caimmi PP, Uberti F, Vacca G. Levosimendan induces NO production through p38 MAPK, ERK and Akt in porcine coronary endothelial cells: role for mitochondrial K(ATP) channel. **Br J Pharmacol.** **2009** Jan;156(2):250-61. **IF 9.473**
53. Grossini E, Molinari C, Mary DA, Uberti F, Caimmi PP, Vacca G. Intracoronary intermedin 1-47 augments cardiac perfusion and function in anesthetized pigs: role of calcitonin receptors and beta-adrenoreceptor-mediated nitric oxide release. **J Appl Physiol.** **2009** Oct;107(4):1037-50. **IF 3.531**
54. Grossini E, Caimmi PP, Platini F, Molinari C, Uberti F, Cattaneo M, Valente G, Mary DA, Vacca G, Tessitore L. Modulation of Programmed Forms of Cell Death by Intracoronary Levosimendan During Regional Myocardial Ischemia in Anesthetized Pigs. **Cardiovasc Drugs Ther.** **2010** Feb;24(1):5-15. **IF 3.727**
55. Grossini E, Caimmi PP, Molinari C, Mary DA, Uberti F, Vacca G. Modulation of calcium movements by urocortin II in endothelial cells. **Cell Physiol Biochem.** **2010**; 25(2-3):221-32. Epub 2010 Jan 12. **IF 5.141**
56. Caimmi PP, Molinari C, Uberti F, Micalizzi E, Valente G, Mary DA, Vacca G, Grossini E. Intracoronary levosimendan prevents myocardial ischemic damages and activates survival signaling through ATP-sensitive potassium channel and nitric oxide. **Eur J Cardiothorac Surg.** **2011** Apr;39(4):e59-67 **IF 4.534**
57. Uberti F, Caimmi PP, Molinari C, Mary D, Vacca G, Grossini E. Levosimendan modulates programmed forms of cell death through KATP channels and nitric oxide. **J Cardiovasc Pharmacol.** **2010** Nov 13. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21107279 **IF 3.271**
58. Grossini E, Caimmi P, Molinari C, Uberti F, Mary D, Vacca G. Intracoronary gastrin 17 increases cardiac perfusion and function through autonomic nervous system, CCK receptors, and nitric oxide in anesthetized pigs. **J Appl Physiol.** **2011** Jan;110(1):95-108. **IF 3.531**
59. Grossini E, Molinari C, Uberti F, Mary DA, Vacca G, Caimmi PP. Intracoronary melatonin increases coronary blood flow and cardiac function through β -adrenoreceptors, MT₁/MT₂ receptors, and nitric oxide in anesthetized pigs. **J Pineal Res.** **2011** Sep;51(2):246-57. **IF 13.007**
60. Molinari C, Uberti F, Grossini E, Vacca G, Carda S, Invernizzi M, Cisari C. 1 α ,25-dihydroxycholecalciferol induces nitric oxide production in cultured endothelial cells. **Cell Physiol Biochem.** **2011**;27(6):661-8. **IF 5.141**

61. Caimmi PP, Kapetanakis EI, Beggino C, Molinari C, Giustini G, Crosio E, Reposo G, Micalizzi E, Vacca G, Grossini E. Management of acute cardiac failure by intracoronary administration of levosimendan. **J Cardiovasc Pharmacol.** **2011** Sep;58(3):246-53. **IF 3.271**
62. Grossini E, Caimmi P, Molinari C, Uberti F, Mary D, Vacca G. CCK receptors-related signaling involved in nitric oxide production caused by gastrin 17 in porcine coronary endothelial cells. **Mol Cell Endocrinol.** **2012** Mar 5;350(1):20-30. doi: 10.1016/j.mce.2011.11.018. Epub 2011 Nov 25. PubMed PMID: 22138052. **IF 4.369**
63. Grossini E, Molinari C, Pollesello P, Bellomo G, Valente G, Mary D, Vacca G, Caimmi P. Levosimendan protection against kidney ischemia/reperfusion injuries in anesthetized pigs. **J Pharmacol Exp Ther.** **2012** Aug;342(2):376-88. doi: 10.1124/jpet.112.193961. Epub 2012 May 7. PubMed PMID: 22566668 **IF 4.402**
64. Grossini E, Molinari C, Morsanuto V, Mary DA, Vacca G. Intracoronary secretin increases cardiac perfusion and function in anaesthetized pigs through pathways involving β -adrenoceptors and nitric oxide. **Exp Physiol.** **2013** May;98(5):973-87. doi: 10.1113/expphysiol.2012.070607. Epub 2012 Dec 13. PubMed PMID: 23243148. **IF 2.969**
65. Grossini E, Molinari C, Sigauco L, Biella M, Mary DA, Vacca G. Calcium handling in porcine coronary endothelial cells by gastrin-17. **J Mol Endocrinol.** **2013** Mar 18;50(2):243-53. doi: 10.1530/JME-12-0148. Print 2013. PubMed PMID: 23349211. **IF 5.098**
66. Invernizzi M, Carda S, Molinari C, Stagno D, Cisari C, Baricich A. Heart rate variability (hrv) modifications in adult hemiplegic patients after botulinum toxin type a (nt-201) injection. **Eur J Phys Rehabil Med.** **2014** Jul 22. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25051207. **IF 2.874**
67. Molinari C, Rizzi M, Squarzanti DF, Pittarella P, Vacca G, Renò F. $1\alpha,25$ -Dihydroxycholecalciferol (Vitamin D3) induces NO-dependent endothelial cell proliferation and migration in a three-dimensional matrix. **Cell Physiol Biochem.** **2013**; 31(6):815-22. doi: 10.1159/000350099. **IF 5.141**
68. Grossini E, Surico D, Mary DA, Molinari C, Surico N, Vacca G. In anesthetized pigs human chorionic gonadotropin increases myocardial perfusion and function through a β -adrenergic-related pathway and nitric oxide. **J Appl Physiol.** **2013** Aug 15;115(4):422-35. doi: 10.1152/jappphysiol.00425.2013. Epub 2013 Jun 20. PubMed PMID: 23788572 **IF 3.531**
69. Grossini E, Prodam F, Walker GE, Sigauco L, Farruggio S, Bellofatto K, Marotta P, Molinari C, Mary D, Bona G, Vacca G. Effect of monomeric adiponectin on cardiac function and perfusion in anesthetized pig. **J Endocrinol.** **2014** Jul;222(1):137-49. doi: 10.1530/JOE-14-0170. Epub 2014 May 23. PubMed PMID: 24860147. **IF 4.669**
70. Uberti F, Lattuada D, Morsanuto V, Nava U, Bolis G, Vacca G, Squarzanti DF, Cisari C, Molinari C. Vitamin D protects human endothelial cells from oxidative stress through the autophagic and survival pathways. **J Clin Endocrinol Metab.** **2014** Apr;99(4):1367-74. doi: 10.1210/jc.2013-2103. Epub 2013 Nov 27. PubMed PMID: 24285680. **IF 6.134**
71. Lattuada D, Uberti F, Colciaghi B, Morsanuto V, Maldì E, Squarzanti DF, Molinari C, Boldorini R, Bulfoni A, Colombo P, Bolis G. Fimbrial cells exposure to catalytic iron mimics carcinogenic changes. **Int J Gynecol Cancer.** **2015** Mar;25(3):389-98. doi: 10.1097/IGC.0000000000000379. PubMed PMID: 25594146. **IF 4.661**
72. Pittarella P, Squarzanti DF, Molinari C, Invernizzi M, Uberti F, Renò F. NO-dependent proliferation and migration induced by Vitamin D in HUVEC. **J Steroid Biochem Mol Biol.** **2015** May;149:35-42. doi: 10.1016/j.jsbmb.2014.12.012. Epub 2015 Jan 20. PubMed PMID: 25616003. **IF 5.011**
73. Invernizzi M, Carda S, Rizzi M, Grana E, Squarzanti DF, Cisari C, Molinari C, Renò F. Evaluation of serum myostatin and sclerostin levels in chronic spinal cord injured patients. **Spinal Cord.** **2015** Aug;53(8):615-20. doi: 10.1038/sc.2015.61. Epub 2015 Apr 21. PubMed PMID: 25896346. **IF 2.175**
74. Invernizzi M, Rizzi M, Carda S, Cisari C, Molinari C, Renò F. Mini invasive skeletal muscle biopsy technique with a tri-axial end cut needle. **Eur Rev Med Pharmacol Sci.** **2015** Jul;19(13):2446-51. PubMed PMID: 26214781. **IF 3.784**
75. Leo L, Surico D, Deambrogio F, Scatuzzi A, Marzullo P, Tinelli R, Molinari C, Surico N. [Preliminary data on the effectiveness of resveratrol in a new formulation in treatment of hot flushes]. **Minerva Ginecol.** **2015** Oct;67(5):475-483. *Italian.* PubMed PMID: 26491826. **IF 1.397**
76. Uberti F, Morsanuto V, Bardelli C, Molinari C. Protective effects of $1\alpha,25$ -Dihydroxyvitamin D3 on cultured neural cells exposed to catalytic iron. **Physiol Rep.** **2016** Jun;4(11). pii: e12769. doi: 10.14814/phy2.12769. PubMed PMID: 27252250. **IF 2.473**
77. Uberti F, Morsanuto V, Lattuada D, Colciaghi B, Cochis A, Bulfoni A, Colombo P, Bolis G, Molinari C. Protective effects of vitamin D3 on fimbrial cells exposed to catalytic iron damage. **J Ovarian Res.** **2016** Jun 17;9(1):34. doi: 10.1186/s13048-016-0243-x. PubMed PMID: 27317433; PubMed Central PMCID: PMC4912710 **IF 5.307**
78. Uberti F, Bardelli C, Morsanuto V, Ghirlanda S, Molinari C. Role of vitamin D(3) combined to alginates in preventing acid and oxidative injury in cultured gastric epithelial cells. **BMC Gastroenterol.** **2016** Oct 7;16(1):127. PubMed PMID: 27717330; PubMed Central PMCID: PMC5054561 **IF 2.847**
79. Grossini E, Raina G, Farruggio S, Camillo L, Molinari C, Mary D, Walker GE, Bona G, Vacca G, Moia S, Prodam F, Surico D. Intracoronary Des-Acyl Ghrelin Acutely Increases Cardiac Perfusion Through a Nitric Oxide-Related Mechanism in Female Anesthetized Pigs. **Endocrinology.** **2016** Jun;157(6):2403-15. doi: 10.1210/en.2015-1922. Epub 2016 Apr 21. PubMed PMID: 27100620. **IF 6.558**
80. Uberti F, Bardelli C, Morsanuto V, Ghirlanda S, Cochis A, Molinari C. Stimulation of the Nonneuronal Cholinergic System by Highly Diluted Acetylcholine in Keratinocytes. **Cells Tissues Organs.** **2017**;203(4):215-230. doi: 10.1159/000451023. Epub 2016 Nov 25. PubMed PMID: 27883993. **IF 2.481**
81. Sabbatini M, Grossini E, Molinari C, Mary DA, Vacca G, Cannas M. Gastric distension causes changes in heart rate and arterial blood pressure by affecting the crosstalk between vagal and splanchnic systems in anesthetised rats. **Exp Brain**

Res. 2017 Apr;235(4):1081-1095. doi: 10.1007/s00221-016-4819-x. Epub 2017 Jan 13. PubMed PMID: 28091707. **IF 2.193**

82. Uberti F, Morsanuto V, Molinari C. Vitamin D in Oxidative Stress and Diseases. In: "A Critical Evaluation of Vitamin D - Basic Overview". Edited by Sivakumar Gowder, ISBN 978-953-51-3084-0, Print ISBN 978-953-51-3083-3, 330 pages, Publisher: InTech, Chapters published April 12, 2017 under CC BY 3.0 license, DOI: 10.5772/61867.
83. Baricich A, Grana E, Carda S, Santamato A, Molinari C, Cisari C, Invernizzi M. Heart Rate Variability modifications induced by high doses of IncobotulinumtoxinA and OnabotulinumtoxinA in hemiplegic chronic stroke patients: A single blind randomized controlled, crossover pilot study. **Toxicon**. 2017 Sep 3. pii: S0041-0101(17)30272-6. doi: 10.1016/j.toxicon.2017.08.027. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28877510. **IF 3.033**
84. Uberti F, Morsanuto V, Ghirlanda S, Molinari C. Iron Absorption from Three Commercially Available Supplements in Gastrointestinal Cell Lines. **Nutrients**. 2017 Sep 13;9(9). pii: E1008. doi: 10.3390/nu9091008. PubMed PMID: 28902140 **IF 6.706**
85. Uberti F, Morsanuto V, Aprile S, Ghirlanda S, Stoppa I, Cochis A, Grosa G, Rimondini L, Molinari C. Biological effects of combined resveratrol and vitamin D3 on ovarian tissue. **J Ovarian Res** 2017. Sep 15;10(1):61. doi: 10.1186/s13048-017-0357-9. PubMed PMID: 28915830; PubMed Central PMCID: PMC5602920. **IF 5.307**
86. Molinari C, Morsanuto V, Polli S, Uberti F. Cooperative Effects of Q10, Vitamin D3, and L-Arginine on Cardiac and Endothelial Cells. **J Vasc Res**. 2018 Jan 5;55(1):47-60. doi: 10.1159/000484928. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29301117. **IF 1.934**
87. Uberti F, Morsanuto V, Ghirlanda S, Ruga S, Clemente N, Boieri C, Boldorini R, Molinari C. Highly Diluted Acetylcholine Promotes Wound Repair in an In Vivo Model. **Adv Wound Care** (New Rochelle). 2018 Apr 1;7(4):121-133. doi: 10.1089/wound.2017.0766. **IF 4.730**
88. Molinari C, Stoppa I, Limardo N, Uberti F. Evaluation of the Effectiveness of Protective Patches on Acupoints to Preserve the Bioenergetic Status against Magnetic Fields. **Evid Based Complement Alternat Med**. 2018 Sep 17;2018:4732130. doi: 10.1155/2018/4732130. eCollection 2018. PubMed PMID: 30305830; PubMed Central PMCID: PMC6166365. **IF 2.629**
89. Olivieri M, Molinari C, Ruga S, Nardi GM, Limardo N, Uberti F. Evaluation of the Efficacy on Patients Suffering from Alzheimer's Disease of Anti-radiation Screens and Protective Patches to Preserve them from the Effects of Artificial Electromagnetic Fields and Natural Radiation **J Altern Complement Integr Med** 2019, 5 (1): 059 doi: 10.24966/ACIM-7562/100059 **IC 1.395**
90. Molinari C, Morsanuto V, Ghirlanda S, et al. Role of Combined Lipoic Acid and Vitamin D3 on Astrocytes as a Way to Prevent Brain Ageing by Induced Oxidative Stress and Iron Accumulation. **Oxid Med Cell Longev**. 2019;2019:2843121. Published 2019 Feb 28. doi:10.1155/2019/2843121 **IF 7.310**
91. Uberti, F.; Morsanuto, V.; Ruga, S.; Galla, R.; Farghali, M.; Notte, F.; Bozzo, C.; Magnani, C.; Nardone, A.; Molinari, C. Study of Magnesium Formulations on Intestinal Cells to Influence Myometrium Cell Relaxation. **Nutrients**. 2020;12(2):573. Published 2020 Feb 22. doi:10.3390/nu12020573 **IF 6.706**
92. Molinari C, Morsanuto V, Ruga S, et al. The Role of BDNF on Aging-Modulation Markers. **Brain Sci**. 2020;10(5):285. Published 2020 May 9. doi:10.3390/brainsci10050285 **IF 3.394**
93. Morsanuto V, Galla R, Molinari C, Uberti F. A New Palmitoylethanolamide Form Combined with Antioxidant Molecules to Improve Its Effectiveness on Neuronal Aging. **Brain Sci**. 2020 Jul 17;10(7):457. doi: 10.3390/brainsci10070457. PMID: 32708932; PMCID: PMC7408069. **IF 3.394**
94. Uberti F, Ruga S, Morsanuto V, Galla R, Farghali M, Molinari C. Role of Ribonucleotides in Improving Muscle Cell Function. **J Food Sci Nutr Res** 2020 3(4): 231-251. doi: <https://doi.org/10.26502/jfsnr.2642-11000052>. **IF 1.333**
95. Teixeira MA, De Feudis M, Reano S, Raiteri T, Scircoli A, Zaggia I, Ruga S, Salvadori L, Prodam F, Marzullo P, Molinari C, Corà D, Filigheddu N. Cholecalciferol (vitamin D3) has a direct protective activity against interleukin 6-induced atrophy in C2C12 myotubes. **Aging (Albany NY)**. 2021 Feb 22;13(4):4895-4910. doi: 10.18632/aging.202669. **IF 5.955**.
96. Uberti F, Ruga S, Morsanuto V, Farghali M, Molinari C, Chapter 53 - Lipoic acid and vitamin D3 and their use in preventing brain aging, Editor(s): CR Martin, VR Preedy, R Rajendram, **Factors Affecting Neurological Aging**, Academic Press, 2021, Pages 617-626, ISBN 9780128179901, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-817990-1.00053-6>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128179901000536>)
97. Molinari C, Ruga S, Farghali M, Galla R, Bassiouny A, Uberti F. Preventing c2c12 muscular cells damage combining magnesium and potassium with vitamin D3 and curcumin. **Journal of Traditional and Complementary Medicine**. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.jtcme.2021.05.003> **IF 4.425**
98. Molinari C, Ruga S, Farghali M, Galla R, Fernandez-Godino R, Clemente N, Uberti F. Effects of a New Combination of Natural Extracts on Glaucoma-Related Retinal Degeneration. **Foods**. 2021 Aug 15;10(8):1885. doi: 10.3390/foods10081885. PMID: 34441662; PMCID: PMC8391439. **IF 5.284**
99. Uberti F, Ruga S, Farghali M, Galla R, Molinari C. A Combination of α -Lipoic Acid (ALA) and Palmitoylethanolamide (PEA) Blocks Endotoxin-Induced Oxidative Stress and Cytokine Storm: A Possible Intervention for COVID-19. **J Diet Suppl**. 2021 Aug 18:1-23. doi: 10.1080/19390211.2021.1966152. **IF 2.409**
100. Ruga S, Galla R, Penna C, Molinari C*, Uberti F*. The Activity of Ten Natural Extracts Combined in a Unique Blend to Maintain Cholesterol Homeostasis—In Vitro Model. **Int. J. Mol. Sci**. 2022, 23, 3805. <https://doi.org/10.3390/ijms23073805> **IF 6.208** (*= co-last authors)

101. Lippi L, de Sire A, D'Abrosca F, Polla B, Marotta N, Castello LM, Ammendolia A, Molinari C, Invernizzi M Efficacy of Rehabilitative Interventions on Weaning in Mechanically Ventilated Critically Ill Patients: Systematic Review and Meta-Analysis. **Frontiers in Medicine - Pulmonary Medicine Section** – Volume 9, year 2022, <https://doi.org/10.3389/fmed.2022.889218> **IF 5.058**
102. Rebecca Galla R, Ruga S, Aprile S, Ferrari S, Brovero A, Grosa G, Molinari C and Uberti F. New Hyaluronic Acid from Plant Origin to Improve Joint Protection—An In Vitro Study. **Int. J. Mol. Sci.** 2022, 23, 8114. <https://doi.org/10.3390/ijms23158114> **IF 6.208**
103. Battaglia, M.; Borg, M.B.; Torgano, L.; Loro, A.; Cosenza, L.; Bertoni, M.; Picelli, A.; Santamato, A.; Invernizzi, M.; Uberti, F.; Molinari, C.; Carda, S.; Baricich, A. The Lack of Systemic and Subclinical Side Effects of Botulinum Neurotoxin Type-A in Patients Affected by Post-Stroke Spasticity: A Longitudinal Cohort Study. **Toxins** 2022, 14, 564. <https://doi.org/10.3390/toxins14080564> **IF 4.546**
104. Bellelli, G., Bernasconi, S., Bona, G., Clerici, M., De Benedittis, G., Del Prete, M., Esposito, F., Fanos, V., Genazzani, A., Inghilleri, P., Lauro, D., Maier, J., Masiero, S., Matucci Cerinic, M., Migliore, A., Minelli, E., Modesti, A., Molinari, C., Santilli, V., & Solimene, U. (2022). The Milan Declaration 2022 – New goals for Medicine. **Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM)**, 11(2), e110240. <https://doi.org/10.7363/110240> **IF 0.344**
105. Uberti F, Ruga S, Farghali M, Galla R, Molinari C. A Combination of α -Lipoic Acid (ALA) and Palmitoylethanolamide (PEA) Blocks Endotoxin-Induced Oxidative Stress and Cytokine Storm: A Possible Intervention for COVID-19. **J Diet Suppl.** 2023;20(2):133-155. doi: 10.1080/19390211.2021.1966152. Epub 2021 Aug 18. PMID: 34405764.

Novara, 02/02/2024