

Curriculum vitae et studiorum di Anna Iannone

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con Interesse
Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa
via Campi 287
41125 Modena

Nata a Mantova il 4 febbraio 1957.

- 1976 Consegue la maturità classica presso il Liceo classico "P. Galluppi" di Catanzaro.
Si iscrive alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Modena.
- 1983 Allieva interna nell'Istituto di Patologia generale diretto dal Prof. Paolo Buffa
- 1984 Consegue la laurea il 31 ottobre 1984 riportando la votazione di 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Influenza dell'ossigeno sul metabolismo epatico dell'1,2-dibromoetano e sulla sua azione biologica", preparata sotto la guida del Prof. Vanio Vannini.
Nel novembre 1984, presso l'Università degli Studi di Modena, è abilitata alla professione medico-chirurgica.
- 1985 Vince una borsa di studio annuale conferita dalla Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite per ricerche da svolgere presso l'Istituto di Patologia Generale di Modena, inserita nel gruppo di ricerca diretto dalla Prof.ssa V. Bobyleva-Guarriero.
- 1986 Vince una borsa di studio annuale conferita dalla Fondazione Sigma-Tau per ricerche da svolgersi presso l'Istituto di Patologia Generale di Modena, nel gruppo di ricerca della Prof.ssa V. Bobyleva-Guarriero.
- 1987 Vince una borsa di studio dell'Association for International Cancer Research (AICR, Londra) per svolgere un progetto di ricerca concernente il metabolismo epatico dei nitrossidi.
Il progetto di ricerca ha successivamente coinvolto il laboratorio diretto dal Prof. H.M. Swartz (University of Illinois and College of Medicine at Urbana, IL, USA). È stata quindi invitata a lavorare presso il suddetto laboratorio a partire dall'ottobre 1987 come "Visiting Researcher".
- 1988 Il 10.11.1989 consegue la specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva presso l'Università degli Studi di Modena con il massimo dei voti, discutendo la tesi: "Valutazione del metabolismo energetico nella cirrosi sperimentale di ratto".
Ottiene il rinnovo della borsa di studio dell'AICR e continua a lavorare presso l'Università dell'Illinois con la qualifica di "Visiting Researcher Assistant Professor". Durante il periodo trascorso negli USA collabora, oltre che con il

gruppo diretto dal Prof. H.M. Swartz, anche con il gruppo di ricerca del Prof. R.L. Magin del "Bioacoustic Research Laboratory, Department of Electrical and Computer Engineering" dell'Università dell'Illinois.

- 1989 Le viene rinnovata la borsa di studio dell'AICR.
In ottobre torna a lavorare presso l'Istituto di Patologia Generale di Modena.
- 1990 L'AICR rinnova la borsa di studio.
- 1991 Vince un posto nel Dottorato di Ricerca in Scienze Epatologiche (sede amministrativa Modena)
- 1993 La ricerca condotta nell'ambito del dottorato viene proseguita nel laboratorio della Prof. L.M. Canfield (Department of Biochemistry, University of Arizona, Tucson, AZ). È stata quindi invitata a lavorare presso il suddetto laboratorio per un anno, a partire dal settembre 1993.
- 1994 Vince un premio alla "Gordon Conference on Carotenoids" (Ventura, CA) per il suo contributo scientifico.
Vince un posto nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, presso l'Università di Modena.
- 1995 Il 13.10.1995 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Epatologiche, presentando una tesi dal titolo: "Fisiopatologia epatica in modelli sperimentali di cirrosi biliare secondaria e di lesione da alogeno composti".
- 1999 Il 23.12.1999 consegue la specializzazione in Patologia Clinica (indirizzo generale e direttivo) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con lode, discutendo la tesi dal titolo: "La desferrioxamina. Azione chelante, antiossidante/proossidante".
- 2000 Vince un concorso a posti per ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare F04A-Patologia generale. Dal 1 novembre ricopre tale qualifica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia
- 2001 Vince un concorso a professore universitario di ruolo, fascia degli associati, nel raggruppamento MED/04 Patologia generale e prende servizio presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia in data 1 novembre 2002.
- 2006-2010 Rappresentante dei Professori di II fascia nel Consiglio di Giunta del Dipartimento di Scienze Biomediche
- 2012 Nell'ambito della riforma universitaria, afferisce al "Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica"

- 2012-2015 Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica, sede di Modena.
- 2012-2018 Rappresentante del Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica nel Consiglio Direttivo del CIGS
- 2012-2013 Membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica.
- 2013-2014 Membro della Commissione Paritetica d'Ateneo.
- 2013-2018 Rappresentante del Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica nel Consiglio del Centro Linguistico di Ateneo (CLA).
- 2013-oggi Membro del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- 2015-2016 Delegato per la didattica della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- 2015-2016 Segretario della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- 2016-2018 Membro della Giunta del Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica
- 2016-2018 Componente del Presidio Qualità di Ateneo (UNIMORE)
- 2017 Partecipazione alla sperimentazione di Ateneo finanziata da MIUR "Didattica per competenze".
- 2021 Esperta disciplinare UNIMORE per i Corsi di Studio
- 2022-oggi Delegata per la Terza Missione del Dipartimento CHIMOMO

Premi ottenuti

- 1996 Premio per il miglior contributo scientifico alla "Gordon Conference on Carotenoids" (Ventura, CA, U.S.A.).

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2000-02 Titolare dell'insegnamento di "Fisiopatologia generale" nell'ambito del corso integrato di Patologia e Fisiopatologia generale per il *Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche*.
- 2001-02 Titolare dell'insegnamento di "Fisiopatologia generale" nell'ambito del corso integrato di Patologia generale, Fisiopatologia generale e Neuropatologia per il *Corso di Laurea in Tecnico dell'Educazione e della Riabilitazione Psichiatrica e Psicosociale*.

- 2001-04 Titolare dell'insegnamento di "Fisiopatologia generale" nell'ambito del corso integrato di Patologia e Fisiopatologia generale per il *Corso di Laurea in Ostetrico*.
- 2001-13 Titolare dell'insegnamento di "Fisiopatologia generale" nell'ambito del corso integrato di Patologia e Fisiopatologia generale per il *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*.
- 2001-oggi Titolare dell'insegnamento di "Fisiopatologia generale" nell'ambito del corso integrato di Fisiologia umana e Fisiopatologia generale, per il *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia*.
- 2002-11 Titolare dell'insegnamento, a titolo di supplenza, di "Fisiopatologia generale" nell'ambito del corso integrato di Fisiologia umana e Fisiopatologia generale per il *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia degli Allievi Ufficiali presso l'Accademia Militare di Modena*.
- 2003-08 Titolare dell'insegnamento di "Fisiopatologia generale" per il *Corso di Laurea in Specialistica in Biotecnologie Mediche*.
- 2005-08 Titolare dell'insegnamento di "Fisiopatologia" nell'ambito del corso integrato di Patologia di organi ed apparati per il *Corso di Laurea in Specialistica in Biotecnologie Farmaceutiche*.
- 2005-15 Titolare dell'insegnamento di "Patologia generale" e coordinatore del Corso Integrato di "Patologia generale e Anatomia Patologica" per il *Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare*.
- 2008-11 Titolare dell'insegnamento di "Patologia generale" nell'ambito del corso integrato di "Scienze Biosanitarie" per il *Corso di Laurea in Infermieristica (sede di Modena)*
- 2011-2018 Titolare dell'insegnamento di "Patologia e fisiopatologia generale" e coordinatore del Corso integrato di "Basi Fisiopatologiche delle malattie" per il *Corso di Laurea in Infermieristica (sede di Modena)*
- 2013-oggi Titolare dell'insegnamento di "Fisiopatologia generale" e coordinatore del Corso integrato di "Fisiopatologia e immunoematologia" per il *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*.
- 2013-oggi Titolare dell'insegnamento di "Patologia generale" per il *Corso di Laurea in Dietistica*
- 2014-oggi Titolare dell'insegnamento di "Patologia generale" per il Corso di laurea in Medicina e Chirurgia
- 2016-2018 Titolare dell'insegnamento di "Patologia generale" e coordinatore del Corso integrato di "Scienze Biomediche 2" per il Corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

2016-2018 Docente del Corso "Nutrition across the lifespan" presso USAC (University studies abroad consortium)

ALTRE ATTIVITÀ

- ✓ Membro dell'Editorial Advisory Board della rivista "The Open Nitric Oxide Journal"
- ✓ Membro dell'Editorial Advisory Board della rivista "The Open Toxicology Journal"
- ✓ Socio Fondatore della iNOs (Italian Nitric Oxide Society)
- ✓ Tesoriere della iNOs (Italian Nitric Oxide Society)
- ✓ Membro della Commissione per l'elaborazione del Manifesto degli Studi del CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico per a.a. 2010-2011.
- ✓ Revisore esterno per il Bando "Fondo Promozione Ricerca Italiana Cardiovascolare-PRICARD 2009" emesso dall'Associazione CONACUORE Onlus.
- ✓ Revisore MIUR per PRIN 2009

ARGOMENTI DELLA RICERCA

- Indagini relative all'effetto della L-carnitina sul metabolismo energetico epatico, in quanto carrier degli acidi grassi nel mitocondrio.
- Studi relativi al meccanismo d'azione e alla tossicità di derivati idrazinici e procarbazine: in particolare attenzione è stata data al ruolo patogenetico delle reazioni radicaliche, al sistema farmaco-metabolico microsomale e al ruolo del glutatione quale antiossidante cellulare.
- Indagini sul meccanismo d'azione di composti alogenati, quali il tetracloruro di carbonio e l'1,2-dibromoetano.
- Valutazione dell'effetto tossico di un inquinante ambientale, il biossido di zolfo, su macrofagi alveolari e su granulociti umani.
- Indagini sull'equilibrio redox di epatociti isolati sottoposti a stress ossidativo.
- Studi sullo stress ossidativo indotto da idroperossidi organici in cheratinociti umani. Particolare attenzione è stata data allo studio della decomposizione degli idroperossidi da parte del ferro, per la comprensione del meccanismo dell'azione tossica.
- Studi sul metabolismo epatico di radicali liberi stabili (nitrossidi) e su composti superparamagnetici del ferro (destrano magnetite) di possibile uso in NMR imaging.
- Ricerche sull'equilibrio energetico del fegato in animali intossicati con alogenoderivati impiegando la tecnica di risonanza magnetica nucleare $^{31}\text{P-NMR}$ e $^1\text{H-NMR}$
- Misure dei livelli di monossido d'azoto (NO) nel cervello di ratto in condizioni basali.

- Ricerche sul meccanismo d'azione antiossidante del β -carotene in sistemi chimici e biologici, con l'impiego della tecnica di risonanza di spin dell'elettrone (ESR).
- Ricerche sul ruolo di radicali liberi e monossido d'azoto (NO) nella patogenesi dello shock settico nel ratto, nell'ipotensione intradialitica di pazienti neuropatici in dialisi cronica.
- Studi sugli effetti antiossidanti e proossidanti di un chelante del ferro, il Desferal, in condizioni di stress ossidativo in cellule e liposomi.
- Studi sullo stress ossidativo in pazienti con insufficienza renale in fase terminale e in pazienti in dialisi peritoneale.
- Studi sul ruolo dello stress ossidativo in pazienti diabetici
- Studi sul metabolismo degli acidi grassi, nell'uomo e nell'animale da esperimento con particolare riferimento all'acido linoleico a dieni coniugati (CLA)
- Studi di proteomica volti alla ricerca di marker predittivi di nefropatia diabetica in pazienti con diabete mellito di tipo II.
- Studi di proteomica per ricercare marker predittivi e prognostici in pazienti con carcinomi della mammella e dell'ovaio.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

ARTICOLI su riviste internazionali

1. Bobyleva-Guarriero, V., Di Lisa, F., **Iannone, A.** and Siliprandi, N. "Ameliorating effect of carnitine on liver mitochondria functions in ammonium intoxicated rats" IRCS Med. Sci. 13, 399-400, 1985.
2. Bobyleva-Guarriero, V., **Iannone, A.**, Di Lisa, F., Capone, R. and Siliprandi, N. "Effect of acute exercise and L-carnitine administration on rat liver mitochondria" IRCS Med. Sci. 13, 868-869, 1985.
3. Tomasi, A., Albano, E., Banni, S., Botti, B., Corongiu, F. P., Dessi, M. A., **Iannone, A.**, Vannini, V. and Dianzani, M. U. "Free radical metabolism of carbon tetrachloride in rat liver mitochondria. A study of the mechanism of activation" Biochem. J. 246, 313-317, 1987. **IF 4.897.**
4. Bobyleva-Guarriero, V., **Iannone, A.**, Bellei, M. and Muscatello, U. "Effects of single or multiple doses of L-carnitine on liver energetic metabolism of rat forced to run" J Sports Med Phys Fitness 28, 298-303, 1988. **IF 0.847.**
5. Albano, E., Tomasi, A., Goria-Gatti, L. and **Iannone, A.** "Free radical activation of monomethyl and dimethyl hydrazines in isolated hepatocytes and liver microsomes." Free Rad. Biol. Med. 6, 3-8, 1989. **IF 5.423.**
6. Federico, M., **Iannone, A.**, Chan, H. C. and Magin, R. L. "Bone marrow uptake of liposome-entrapped spin label after liver blockade with empty liposomes" Magn. Res. Med. 10, 418-425, 1989. **IF 2.964.**
7. **Iannone, A.**, Hu, H., Tomasi, A., Vannini, V. and Swartz, H. M. "Metabolism of aqueous soluble nitroxides in hepatocytes: effects of cell integrity, oxygen, and structure of nitroxides." Biochim. Biophys. Acta 991, 90-96, 1989. **IF 5.000.**
8. **Iannone, A.**, Bini, A., Swartz, H. M., Tomasi, A. and Vannini, V. "Metabolism in rat liver microsomes of the nitroxide spin probe Tempol" Biochem. Pharmacol. 38, 2581-2586, 1989. **IF 4.705.**
9. Tomasi, A., Albano, E., Bini, A., **Iannone, A.** and Vannini, V. "Ascorbyl radical is detected in rat isolated hepatocytes suspensions undergoing oxidative stress: an early index of oxidative damage in cells" Advances in the Biosciences 76, 325-334, 1989.
10. Bacic, G., Alameda, J. C., **Iannone, A.**, Magin, R. L. and Swartz, H. M. "NMR study of water exchange across the hepatocyte membrane" Magn. Res. Imaging 7, 411-416, 1989. **IF 1.991.**

11. Banni, S., Corongiu, F. P., Dessi, M. A., **Iannone, A.**, Lombardi, B., Tomasi, A. and Vannini, V. "Free radicals and lipid peroxidation in liver of rats kept on a diet devoid of choline" *Free Rad. Res. Comms.* 7, 233-240, 1989. **IF 2.878**
12. **Iannone, A.**, Tomasi, A., Vannini, V. and Swartz, H. M. "Metabolism of nitroxide spin labels in subcellular fractions of rat liver. I. Reduction by microsomes" *Biochim. Biophys. Acta* 1034, 285-289, 1990. **IF 5.000.**
13. **Iannone, A.**, Tomasi, A., Vannini, V. and Swartz, H. M. "Metabolism of nitroxide spin labels in subcellular fractions of rat liver. II. Reduction in the cytosol" *Biochim. Biophys. Acta* 1034, 290-293, 1990. **IF 5.000.**
14. **Iannone, A.**, Magin, R. L., Walczack, T., Federico, M., Swartz, H. M., Tomasi, A. and Vannini, V. "Blood clearance of dextran magnetite particles determined by a non-invasive in vivo ESR method." *Magn. Reson. Med.* 22, 435-442, 1991. **IF 2.964.**
15. **Iannone, A.** and Tomasi, A. "Nitroxide radicals, their use as metabolic probes in biological model systems: an overview" *Acta Pharm. Jugosl.* 41, 277-297, 1991.
16. **Iannone, A.**, Federico, M., Tomasi, A., Magin, R. L., Casasco, A., Calligaro, A. and Vannini, V. "Detection and quantitation in rat tissues of the superparamagnetic magnetic resonance contrast agent dextran magnetite as demonstrated by ESR spectroscopy" *Invest. Radiol.* 27, 450-455, 1992. **IF 4.593.**
17. Gorla-Gatti, L., **Iannone, A.**, Tomasi, A., Poli, G. and Albano, E. "*In vitro* and *in vivo* evidence for the formation of methyl radical from procarbazine: a spin trapping study." *Carcinogenesis* 13, 799-805, 1992. **IF 5.702**
18. **Iannone, A.**, Bini, A., Jin, Y.-G., Tomasi, A. and Vannini, V. "t-Butyl-hydroperoxide bioactivation to methyl radical in rat liver mitochondria and submitochondrial particles" *Free Rad. Res. Comms.* 19, S141-S147, 1993. **IF 2.878.**
19. **Iannone, A.**, Marconi, A., Zambruno, G., Giannetti, A., Vannini, V. and Tomasi, A. "Free radical production during organic hydroperoxide metabolism by normal human keratinocytes" *J. Invest. Dermatol.* 101, 50-63, 1993. **IF 6.314.**
20. Albano, E., Gorla-Gatti, L., Clot, P., **Iannone, A.** and Tomasi, A. "Possible role of free radical intermediates in hepatotoxicity of hydrazines derivatives" *Toxicology and Industrial Health* 9, 529-538, 1993. **IF 1.423.**
21. **Iannone, A.**, Tomasi, A., Quaresima, V. and Ferrari, M. "Nitroxides as metabolic and EPR imaging probes in biological model systems" *Res. Chem. Intermed.* 19, 715-731, 1993. **IF 0.967.**
22. Albano, E., Comoglio, A., Clot, P., **Iannone, A.**, Tomasi, A. and Ingelman-Sundberg, I. "Activation of alkylhydrazines to free radical intermediates by ethanol-inducible cytochrome P4502E1 (CYP2E1)" *Biochim. Biophys. Acta* 1243, 414-420, 1995. **IF 5.000.**

23. Kozlov, A., Bini, A., Gallesi, D., Giovannini, F., **Iannone, A.**, Masini, A., Meletti, E. and Tomasi, A. "'Free' iron, as detected by EPR-spectroscopy, increases unequally in different tissues during dietary iron overload in the rat." *Bio Metals* 9, 98-103, 1996. **IF 2.823**
24. **Iannone, A.**, Tomasi, A. and Canfield, L. M. "Generation of N-tert-butyl- α -phenylnitron radical adducts of iron breakdown of tert-butyl hydroperoxide" *Res. Chem. Interm.* 22, 469-479, 1996. **IF 0.697.**
25. Kozlov, A., Bini, A., **Iannone, A.**, Zini, I. and Tomasi, A. "Electron paramagnetic resonance characterization of rat neuronal nitric oxide production *ex vivo*" in *Nitric Oxide* (L. Packer eds.) *Methods in Enzymol.* vol. 268, Academic Press Inc, San Diego, CA, pag. 229-236, 1996. **IF 2.042**
26. Tomasi, A., Bini, A., Ghelli, S., **Iannone, A.**, Meletti, E., Muscatello, U. and Vannini, V. "The rat liver during carbontetrachloride and 1,2-dibromoethane intoxication: a study on biochemical injury and energy state alteration. *Med. Biol. Environn.* 25(1): 61-69, 1997.
27. Montosi, G., Garuti, C., **Iannone, A.** and Pietrangelo, A. "Spatial and temporal dynamics of hepatic stellate cell activation during oxidant stress-induced fibrogenesis" *Am. J. Pathol.*, 152(5): 1319-1326, 1998. **IF 4.890.**
28. **Iannone, A.**, Rota, C., Bergamini, S., Tomasi, A. and Canfield, L.M. "Antioxidant activity of carotenoids: an electron spin resonance study on β -carotene and lutein interaction with free radicals generated in a chemical system." *J. Biochem. Mol. Toxicol.*, 12(5) 1-6, 1998. **IF 1.380.**
29. Bergamini, S., Rota, C., A., Staffieri, M., Tomasi, A. and **Iannone, A.** "Prooxidant activity of ferrioxamine in isolated rat hepatocytes and linoleic acid micelles" *Chem. Res. Toxicol.* 12, 365-370, 1999. **IF 3.779.**
30. Costantino, L., Rastelli, G., Gamberini, M.C., Vinson, J.A., Bose, P., **Iannone, A.**, Staffieri, M. Antolini, L., Del Corso, U., Mura, U. and Albasini, A. "1-Benzopyran-4-ones antioxidants as aldose reductase inhibitors" *J. Med. Chem.*, 42, 1881-1893, 1999. **IF 5.248.**
31. Kaikkonen, J., Nyysönen, K., Tomasi, A., **Iannone, A.**, Tuomainen, T.-P., Porkkala-Sarataho, E., and Salonen, J. Antioxidative efficacy of parallel and combined supplementation with coenzyme Q10 and d-alpha-tocopherol in mildly hypercholesterolemic subjects: a randomized placebo-controlled clinical study. *Free-Radic-Res.*, 33: 329-340, 2000. **IF 2.878.**
32. Bergamini, S., Rota, C., Canali, R., Staffieri, M., Daneri, F., Bini, A., Giovannini, F., Tomasi, A., and **Iannone, A.** N-Acetylcysteine inhibits *in vivo* nitric oxide production by inducible nitric oxide synthase. *Nitric Oxide Biology and Chemistry*, 5: 349-360, 2001. **IF 3.548.**

33. Rota, C., Bergamini, S., Daneri, F., Tomasi, A., Virgili, F., and **Iannone, A.** N-Acetylcysteine negatively modulates nitric oxide production in endotoxin-treated rats through inhibition of NF-kB. *Antioxid. Redox Signal.*, *4*: 221-226, 2002. **IF 8.456.**
34. Mioni, C., Giuliani, D., Cainazzo, M. M., Leone, S., **Iannone, A.**, Bazzani, C., Grieco, P., Novellino, E., Tomasi, A., Bertolini, A., and Guarini, S. "Further evidence that melanocortins prevent myocardial reperfusion injury by activating melanocortin MC(3) receptors" *Eur J Pharmacol*, *477*: 227-234, 2003. **IF 2.516.**
35. Bellei, E., Rota, C., Bergamini, S., Manfredini, P., Albertazzi, A., Tomasi, A., and **Iannone, A.** "Effect of alpha-tocopherol and N-acetylcysteine on benzoyl peroxide toxicity in human keratinocytes" *J Biochem Mol Toxicol*, *18*: 107-114, 2004. **IF 1.380-**
36. Bergamini, S., Vandelli, L., Bellei, E., Rota, C., Manfredini, P., Tomasi, A., Albertazzi, A., and **Iannone, A.** "Relationship of asymmetric dimethylarginine to haemodialysis hypotension" *Nitric Oxide Biology and Chemistry*, *11*: 273-278, 2004. **IF 3.548.**
37. Galli, F., Piroddi, M., **Iannone, A.**, Pagliarani, S., Tomasi, A., and Floridi, A. "A comparison between the antioxidant and peroxynitrite-scavenging functions of the vitamin E metabolites alpha- and gamma-carboxyethyl-6-hydroxychromans" *Int J Vitam Nutr Res*, *74*: 362-373, 2004. **IF 0.877.**
38. Lucchi, L., Bergamini, S., **Iannone, A.**, Perrone, S., Stipo, L., Olmeda, F., Caruso, F., Tomasi, A., and Albertazzi, A. "Erythrocyte susceptibility to oxidative stress in chronic renal failure patients under different substitutive treatments" *Artif Organs*, *29*: 67-72, 2005. **IF 2.000.**
39. Lucchi, L., Banni, S., **Iannone, A.**, Melis, M. P., Carta, G., Murru, E., Cordeddu, L., Stipo, L., Uggeri, S., Gatti, V., Malaguti, V., and Albertazzi, A. "Changes in conjugated linoleic acid and palmitoleic acid are correlated to retinol levels in chronic renal failure in both hemodialysis and conservative treatment patients" *Artif Organs*, *29*: 413-418, 2005. **IF 2.000.**
40. Lucchi, L., **Iannone, A.**, Bergamini, S., Stipo, L., Perrone, S., Uggeri, S., Gatti, V., Ferrari, F., Tomasi, A., and Albertazzi, A. "Comparison between hydroperoxides and malondialdehyde as markers of acute oxidative injury during hemodialysis" *Artif Organs*, *29*: 832-837, 2005. **IF 2.000.**
41. Mioni, C., Bazzani, C., Giuliani, D., Altavilla, D., Leone, S., Ferrari, A., Minutoli, L., Bitto, A., Marini, H., Zaffe, D., Botticelli, A. R., **Iannone, A.**, Tomasi, A., Bigiani, A., Bertolini, A., Squadrito, F., and Guarini, S. "Activation of an efferent cholinergic pathway produces strong protection against myocardial ischemia/reperfusion injury in rats" *Crit Care Med*, *33*: 2621-2628, 2005. **IF 6.330.**
42. Rota, C., Liverani, L., Spelta, F., Mascellani, G., Tomasi, A., **Iannone, A.**, and Vismara, E. "Free radical generation during chemical depolymerization of heparin" *Anal. Biochem*, *344*: 193-203, 2005. **IF 2.996.**

43. Rota, C., Liverani L., Spelta, F., Mascellani, G., Tomasi, A., **Iannone, A.** “Detection of a stable nitroxide during chemical depolymerization of heparin” *Res. Chem. Intermed.*, 2006. **32**(1): p. 73-81. **IF 0.697.**
44. Palozza, P., Verdecchia, S., Avanzi, L., Vertuani, S., Serini, S., **Iannone, A.**, and Manfredini, S. “Comparative antioxidant activity of tocotrienols and the novel chromanyl-polyisoprenyl molecule FeAox-6 in isolated membranes and intact cells” *Mol Cell Biochem*, 2006. **IF 2.057.**
45. Rota, C., Tomasi, A., Palozza, P., Manfredini, S., and **Iannone, A.** “Antioxidant effect of FeAOX-6 on free radical species produced during iron catalyzed breakdown of tert-butyl hydroperoxide” *Free Radic Res*, *40*: 141-146, 2006. **IF 2.878.**
46. Rota, C., Tomasi, A., and **Iannone, A.** “Alpha-tocopherol amplifies benzoyl peroxide free radical decomposition in a chemical system” *Free Radic Res*, *40*: 637-645, 2006. **IF 2.878.**
47. D. Giuliani, C. Mioni, C. Bazzani, D. Zaffe, A.R. Botticelli, S. Capolongo, A. Sabba, M. Galantucci, **A. Iannone**, P. Grieco, E. Novellino, G. Colombo, A. Tomasi, A. Catania & S. Guarini “Selective melanocortin MC₄ receptor agonists reverse haemorrhagic shock and prevent multiple organ damage” *British J. Pharmacol*, *150*, 595-603, 2007. **IF 4.409.**
48. V. Martina, A. Masha, V. Ramella Gigliardi, L. Brocato, E. Manzato, A. Berchio, P. Massarenti, A. Benso, F. Broglio, F. Settanni, L. Della Casa, S. Bergamini, **A. Iannone** “Long term N-Acetylcysteine and L-arginine administration reduces endothelial activation and systolic blood pressure in hypertensive patients with type 2 diabetes mellitus” *Diabetes Care*, *31*, 1-5, 2008. **IF 8.087.**
49. E. Bellei, E. Rossi, L. Lucchi, S. Uggeri, A. Albertazzi, A. Tomasi and **A. Iannone** “Proteomic analysis of early urinary biomarkers of renal changes in type 2 diabetic patients” *Proteomics Clin. Appl.*, *208*, 2, 478-491, 2008. **IF 1.970.**
50. **A. Iannone**, A. Petroni, E. Murru, L. Cordeddu, G. Carta, M.P Melis, S. Bergamini, L. Della Casa, M. Blaseich, R. Carissimi, M. O’Shea, D. Bell, E. De Santis, and S. Banni “Metabolism of 8-iso-PGF₂ α isoprostane is impaired by conjugated linoleic acid (CLA)” *Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, *80*, 279-287, 2009. **IF 3.367.**
51. L. Cortesi, A. Barchetti, E. De Matteis, E. Rossi, L. Della Casa, L. Marcheselli, G. Tazzioli, M.G. Lazzaretti, G. Ficarra, M. Federico and **A. Iannone** “Identification of protein clusters predictive of response to chemotherapy in breast cancer patients”, *Journal of Proteome Research*, *8*, 4916-4933, 2009. **IF 5.113.**
51. L. Cortesi, E. Rossi, L. Della Casa, A. Barchetti, A. Nicoli, S. Piana, M. Abrate, G.B. La Sala, M. Federico, and **A. Iannone** “Investigation of the protein expression patterns associated with advanced stage ovarian cancer”, *Electrophoresis*, *32*, 1992-2003, 2011. **IF 3.303.**

52. E. Rossi, L. Della Casa, S. Piana, **A. Iannone** “CLA isomers modulate protein expression profile in rat hepatocytes”, *Genes & Nutrition*, 7(4), 511-527, 2012. **IF 2.507**.
53. D. Vergara, A. Tinelli, **A. Iannone**, M. Maffia. “The impact of proteomics in the understanding of the molecular basis of paclitaxel-resistance in ovarian cancer tumors” *Current Cancer Drug Targets*, 2012, **IF 4.327**.
54. A. Toss, E. De Matteis, E. Rossi, L. Della Casa, **A. Iannone**, M. Federico and L. Cortesi “Ovarian Cancer: Can Proteomics Give New Insights for Therapy and Diagnosis?” *Int. J. Mol. Sci.* 14, 8271-8290, 2013. **IF 2.598**.
55. Gibellini, L., De Biasi, S., Nasi, M., **Iannone, A.**, Cossarizza A., Pinti, M. “Mitochondrial proteases as emerging pharmacological targets” *Curr. Pharmacol. Des.* 2016, Feb. 2. **IF: 3.452**
56. Pinti, M., Gibellini, L., Nasi, M., De Biasi, S. Bortolotti C.A., **Iannone A.**, Cossarizza, A. “Emerging role of Lon protease as a master regulator of mitochondrial functions” *Biochim. Biophys. Acta* 1857, 1300-1306, 2016. **IF: 5.353**
57. L. Della Casa, E. Rossi, C. Romanelli, L. Gibellini, **A. Iannone** “Effect of diets supplemented with different conjugated linoleic acid (CLA) isomers on protein expression in C57/BL6 mice” *Gene & Nutrition*, 11, 26-39, 2016. **IF: 2.398**
58. Gibellini L, De Biasi S, Bianchini E, Bartolomeo R, Fabiano A, Manfredini M, Ferrari F, Albertini G, Trenti T, Nasi M, Pinti M, **Iannone A**, Salvarani C, Cossarizza A, Pellacani G.A. Anti-TNF α drugs differently affect the TNF α -sTNFR system and monocyte subsets in patients with psoriasis” *PLOS ONE*, 2016. **IF: 3.057**.
59. A. Cossarizza, H-D. Chang, A. Radbruch, I. Andra, F. Annunziato, Petra Bacher⁵, Vincenzo Barnaba^{6,7}, Luca Battistini⁹, Wolfgang M. Bauer¹⁰, Sabine Baumgart², Burkhard Becher¹¹, Wolfgang Beisker¹², Claudia Berek², Alfonso Blanco¹³, Giovanna Borsellino⁹, Philip E. Boulais^{14,15}, Ryan R. Brinkman^{16,17}, Martin B¹⁸uscher¹⁸, Dirk H. Busch^{3,19,20}, Timothy P. Bushnell²¹, Xuetao Cao^{22,23,24}, Andrea Cavani²⁵, Pratip K. Chattopadhyay²⁶, Qingyu Cheng²⁷, Sue Chow²⁸, Mario Clerici²⁹, Anne Cooke³⁰, Antonio Cosma³¹, Lorenzo Cosmi³², Ana Cumano³⁵, Van Duc Dang², Derek Davies³⁶, Sara De Biasi³³, Genny Del Zotto³⁷, Silvia Della Bella^{38,39}, Paolo Dellabona⁴⁰, G⁴¹unnur Deniz⁴¹, Mark Dessing⁴², Andreas Diefenbach⁵, James Di Santo⁴³, Francesco Dieli⁴⁴, Andreas Dolf⁴⁵, Vera S. Donnerberg⁴⁶, Thomas D⁴⁷orner⁴⁷, G⁴⁸otz R. A. Ehrhardt⁴⁸, Elmar Endl⁴⁹, Pablo Engel⁵⁰, Britta Engelhardt⁵¹, Charlotte Esser⁵², Bart Everts⁵³, Christine S. Falk^{54,55}, Todd A. Fehniger⁵⁶, Andrew Filby⁵⁷, Simon Fillatreau^{58,59,60}, Marie Follo⁶¹, Irmgard F⁶²orster⁶², John Foster⁶³, Gemma A. Foulds⁶⁴, Paul S. Frenette^{14,65}, David Galbraith⁶⁶, Natalio Garbi^{45,67}, Maria Dolores Garc⁶⁸ia-Godoy⁶⁸, Kamran Ghoreschi⁶⁹, Lara Gibellini³³, Christoph Goettlinger⁷⁰, Carl S. Goodyear⁷¹, Andrea Gori⁷², Jane Grogan⁷³, Mor Gross⁷⁴, Andreas Gr⁷⁵utzkau⁷⁵, Daryl Grummitt⁶³, Jonas Hahn⁷⁵, Quirin Hammer², Anja E. Hauser^{2,76}, David L. Haviland⁷⁷, David Hedley²⁸, Guadalupe Herrera⁷⁸, Martin Herrmann⁷⁵, Falk Hiepe²⁷, Tristan Holland⁶⁷, Pleun Hombrink⁷⁹, Jessica P. Houston⁸⁰, Bimba F. Hoyer²⁷, Bo Huang^{81,82,83}, Christopher A. Hunter⁸⁴, **A. Iannone**, Hans-Martin J⁸⁶ack⁸⁶, Beatriz J⁸⁷avega⁸⁷, Stipan Jonjic^{88,89}, Kerstin Juelke², Steffen Jung⁷⁴, Toralf Kaiser², Tomas Kalina⁹⁰, Baerbel Keller⁹¹, Srijit Khan⁴⁸, Deborah Kien⁹²hofer⁷⁵, Thomas Kroneis⁹², D⁹³esir⁹³ee Kunkel⁹³, Christian Kurts⁴⁵, Pia Kvistborg⁹⁴, Joanne Lannigan⁹⁵, Olivier Lantz^{96,97,98}, Anis Larbi^{99,100,101,102}, Salome LeibundGut-Landmann¹⁰³, Michael D. Leipold¹⁰⁴, Megan K. Levings¹⁰⁵, Virginia Litwin¹⁰⁶, Yanling Liu⁴⁸, Michael Lohoff¹⁰⁷, Giovanna Lombardi¹⁰⁸, Lilly Lopez¹⁰⁹, Amy Lovett-Racke¹¹⁰, Erik Lubberts¹¹¹, Burkhard Ludewig¹¹², Enrico Lugli^{113,114}, Holden T. Maecker¹⁰⁴, Gl¹¹⁵oria Martrus¹¹⁵, Giuseppe Matarese¹¹⁶, Christian Mauer⁷⁵oder⁷⁵, Mairi McGrath², Iain McInnes⁷¹, Henrik E. Mei², Fritz Melchers¹¹⁷, Susanne Melzer¹¹⁸, Dirk Mielenz¹¹⁹, Kingston Mills⁸, Jenny Mj^{120,121}osberg^{120,121}, Jonni Moore¹²², Barry Moran³, Alessandro Moretta^{123,124}, Lorenzo Moretta¹²⁵, Tim R. Mosmann¹²⁶,

Susann Müller¹²⁷, Werner Müller¹²⁸, Christian Münz¹¹, Gabriele Multhoff^{129,130}, Luis Enrique Munoz⁷⁵, Kenneth M. Murphy^{131,132}, Toshinori Nakayama¹³³, Milena Nasi³³, Christine Neudörfl¹⁵⁴, John Nolan¹³⁴, Sussan Nourshargh¹³⁵, Jos'e-Enrique O'Connor⁸⁷, Wenjun Ouyang¹³⁶, Annette Oxenius¹³⁷, Raghav Palankar¹³⁸, Isabel Panse¹³⁹, Part Peterson¹⁴⁰, Christian Peth¹⁸, Jordi Petriz⁶⁸, Daisy Philips⁹⁴, Winfried Pickl¹⁴¹, Silvia Piconese^{6,7}, Marcello Pinti³⁴, A. Graham Pockley^{64,142}, Malgorzata Justyna Podolska⁷⁵, Carlo Pucillo¹⁴³, Sally A. Quataert¹²⁶, Timothy R. D. J. Radstake¹⁴⁴, Bartek Rajwa¹⁴⁵, Jonathan A. Rebhahn¹²⁶, Diether Recktenwald¹⁴⁶, Ester B.M. Remmerswaal¹⁴⁷, Katy Rezvani¹⁴⁸, Laura G. Rico⁶⁸, J. Paul Robinson¹⁴⁹, Chiara Romagnani², Anna Rubartelli¹⁵⁰, Jürgen Ruland^{151,152,153}, Shimon Sakaguchi^{154,155}, Francisco Sala-de-Oyangueren⁸⁷, Yvonne Samstag¹⁵⁶, Sharon Sanderson¹⁵⁷, Birgit Sawitzki^{158,159}, Alexander Scheffold^{5,2}, Matthias Schiemann³, Frank Schildberg¹⁶⁰, Esther Schimisky¹⁶¹, Stephan A Schmid¹⁶², Steffen Schmitt¹⁶³, Kilian Schober³, Thomas Schuler¹⁶⁴, Axel Ronald Schulz², Ton Schumacher⁹⁴, Cristiano Scotta¹⁰⁸, T. Vincent Shankey¹⁶⁵, Anat Shemer⁷⁴, Anna-Katharina Simon¹³⁹, Josef Spidlen¹⁶, Alan M. Stall¹⁶⁶, Regina Stark⁷⁹, Christina Stehle², Merle Stein¹¹⁹, Tobit Steinmetz¹¹⁹, Hannes Stockinger¹⁶⁷, Yousuke Takahama¹⁶⁸, Attila Tarnok^{169,170}, ZhiGang Tian^{171,172}, Gergely Toldi¹⁷³, Julia Tornack¹¹⁷, Elisabetta Traggiai¹⁷⁴, Joe Trotter¹⁶⁶, Henning Ulrich¹⁷⁵, Marlous van der Braber⁹⁴, René A. W. van Lier⁷⁹, Marcello Veldhoen¹⁷⁶, Salvador Vento-Asturias⁶⁷, Paulo Vieira¹⁷⁷, David Voehringer¹⁷⁸, Hans-Dieter Volk¹⁷⁹, Konrad von Volkman¹⁸⁰, Ari Waisman¹⁸¹, Rachael Walker¹⁸², Michael D. Ward¹⁸³, Klaus Warnatz⁹¹, Sarah Warth⁹³, James V. Watson¹⁸⁴, Carsten Watzl¹⁸⁵, Leonie Wegener¹⁸, Annika Wiedemann⁴⁷, Jürgen Wienands¹⁸⁶, Gerald Willmsky¹⁸⁷, James Wing^{154,155}, Peter Wurst⁴⁵, Liping Yu¹⁸⁸, Alice Yue¹⁸⁹, Qianjun Zhang¹⁹⁰, Yi Zhao¹⁹¹, Susanne Ziegler¹¹⁵ and Jakob Zimmermann “Guidelines for the use of flow cytometry and cell sorting” in immunological studies” *Eur. J. Immunol.*, 47, 1584-1797. **IF: 4.227.**

60. Gibellini L, Pecorini S, De Biasi S, Pinti M, Bianchini E, De Gaetano A, Digaetano M, Pullano R, Lo Tartaro D, **Iannone A**, Mussini C, Cossarizza A, Nasi M. “Exploring viral reservoir: the combining approach of cell sorting and droplet digital PCR” *Methods*. 2017 Dec 2. , in press. **IF: 3,802**
61. Gibellini L, Losi L, De Biasi S, Nasi M, Lo Tartaro D, Pecorini S, Patergnani S, Pinton P, De Gaetano A, Carnevale G, Pisciotta A, Mariani F, Roncucci L, Iannone A, Cossarizza A, Pinti M. LonP1 Differently Modulates Mitochondrial Function and Bioenergetics of Primary Versus Metastatic Colon Cancer Cells. *Front Oncol*. 2018 Jul 9;8:254. **IF: 4.416**
62. A. Toss, F. Piacentini, L. Cortesi, L. Artuso, I. Bernardis, S. Parenti, E. Tenedini, G. Ficarra, A. Maiorana, A. Iannone, C. Omarini, L. Moschetti, A. Cristofanilli, M. Federico, E. Tagliafico. Genomic alterations at the basis of treatment resistance in metastatic breast cancer: clinical applications. *Oncotarget*, 2018, 9 (60), 31606-31619. **IF: 5.168**
63. Guidelines for the use of flow cytometry and cell sorting in immunological studies (second edition).
Cossarizza A, Chang HD, Radbruch A, Acs A, Adam D, Adam-Klages S, Agace WW, Aghaepour N, Akdis M, Allez M, Almeida LN, Alvisi G, Anderson G, Andrä I, Annunziato F, Anselmo A, Bacher P, Baldari CT, Bari S, Barnaba V, Barros-Martins J, Battistini L, Bauer W, Baumgart S, Baumgarth N, Baumjohann D, Baying B, Bebawy M, Becher B, Beisker W, Benes V, Beyaert R, Blanco A, Boardman DA, Bogdan C, Borger JG, Borsellino G, Boulais PE, Bradford JA, Brenner D, Brinkman RR, Brooks AES, Busch DH, Büscher M, Bushnell TP, Calzetti F, Cameron G, Cammarata I, Cao X, Cardell SL, Casola S, Cassatella MA, Cavani A, Celada A, Chatenoud L, Chattopadhyay PK, Chow S, Christakou E, Čičin-Šain L, Clerici M, Colombo FS, Cook L, Cooke A, Cooper AM, Corbett AJ, Cosma A, Cosmi L, Coulie PG, Cumano A, Cvetkovic L, Dang VD, Dang-Heine C, Davey MS, Davies D, De Biasi S, Del

Zotto G, Dela Cruz GV, Delacher M, Della Bella S, Dellabona P, Deniz G, Dessing M, Di Santo JP, Diefenbach A, Dieli F, Dolf A, Dörner T, Dress RJ, Dudziak D, Dustin M, Dutertre CA, Ebner F, Eckle SBG, Edinger M, Eede P, Ehrhardt GRA, Eich M, Engel P, Engelhardt B, Erdei A, Esser C, Everts B, Evrard M, Falk CS, Fehniger TA, Felipe-Benavent M, Ferry H, Feuerer M, Filby A, Filkor K, Fillatreau S, Follo M, Förster I, Foster J, Foulds GA, Frehse B, Frenette PS, Frischbutter S, Fritzsche W, Galbraith DW, Gangaev A, Garbi N, Gaudilliere B, Gazzinelli RT, Geginat J, Gerner W, Gherardin NA, Ghoreschi K, Gibellini L, Ginhoux F, Goda K, Godfrey DI, Goettlinger C, González-Navajas JM, Goodyear CS, Gori A, Grogan JL, Grummitt D, Grützkau A, Haftmann C, Hahn J, Hammad H, Hämmerling G, Hansmann L, Hansson G, Harpur CM, Hartmann S, Hauser A, Hauser AE, Haviland DL, Hedley D, Hernández DC, Herrera G, Herrmann M, Hess C, Höfer T, Hoffmann P, Hogquist K, Holland T, Höllt T, Holmdahl R, Hombrink P, Houston JP, Hoyer BF, Huang B, Huang FP, Huber JE, Huehn J, Hundemer M, Hunter CA, Hwang WYK, **Iannone A**, Ingelfinger F, Ivson SM, Jäck HM, Jani PK, Jávega B, Jonjic S, Kaiser T, Kalina T, Kamradt T, Kaufmann SHE, Keller B, Ketelaars SLC, Khalilnezhad A, Khan S, Kisielow J, Klenerman P, Knopf J, Koay HF, Kobow K, Kolls JK, Kong WT, Kopf M, Korn T, Kriegsmann K, Kristyanto H, Kroneis T, Krueger A, Kühne J, Kukat C, Kunkel D, Kunze-Schumacher H, Kurosaki T, Kurts C, Kvistborg P, Kwok I, Landry J, Lantz O, Lanuti P, LaRosa F, Lehuen A, LeibundGut-Landmann S, Leipold MD, Leung LYT, Levings MK, Lino AC, Liotta F, Litwin V, Liu Y, Ljunggren HG, Lohoff M, Lombardi G, Lopez L, López-Botet M, Lovett-Racke AE, Lubberts E, Luche H, Ludewig B, Lugli E, Lunemann S, Maecker HT, Maggi L, Maguire O, Mair F, Mair KH, Mantovani A, Manzan RA, Marshall AJ, Martínez-Romero A, Martrus G, Marventano I, Maslinski W, Matarese G, Mattioli AV, Maueröder C, Mazzoni A, McCluskey J, McGrath M, McGuire HM, McInnes IB, Mei HE, Melchers F, Melzer S, Mielenz D, Miller SD, Mills KHG, Minderman H, Mjösberg J, Moore J, Moran B, Moretta L, Mosmann TR, Müller S, Multhoff G, Muñoz LE, Münz C, Nakayama T, Nasi M, Neumann K, Ng LG, Niedobitek A, Nourshargh S, Núñez G, O'Connor JE, Ochel A, Oja A, Ordonez D, Orfao A, Orłowski-Oliver E, Ouyang W, Oxenius A, Palankar R, Panse I, Pattanapanyasat K, Paulsen M, Pavlinic D, Penter L, Peterson P, Peth C, Petriz J, Piancone F, Pickl WF, Piconese S, Pinti M, Pockley AG, Podolska MJ, Poon Z, Pracht K, Prinz I, Pucillo CEM, Quataert SA, Quatrini L, Quinn KM, Radbruch H, Radstake TRDJ, Rahmig S, Rahn HP, Rajwa B, Ravichandran G, Raz Y, Rebhahn JA, Recktenwald D, Reimer D, Reis e Sousa C, Remmerswaal EBM, Richter L, Rico LG, Riddell A, Rieger AM, Robinson JP, Romagnani C, Rubartelli A, Ruland J, Saalmüller A, Saecys Y, Saito T, Sakaguchi S, Sala-de-Oyanguren F, Samstag Y, Sanderson S, Sandrock I, Santoni A, Sanz RB, Saresella M, Sautes-Fridman C, Sawitzki B, Schadt L, Scheffold A, Scherer HU, Schiemann M, Schildberg FA, Schimisky E, Schlitzer A, Schlosser J, Schmid S, Schmitt S, Schober K, Schraivogel D, Schuh W, Schüler T, Schulte R, Schulz AR, Schulz SR, Scottá C, Scott-Algara D, Sester DP, Shankey TV, Silva-Santos B, Simon AK, Sitnik KM, Sozzani S, Speiser DE, Spidlen J, Stahlberg A, Stall AM, Stanley N, Stark R, Stehle C, Steinmetz T, Stockinger H, Takahama Y, Takeda K, Tan L, Tárnok A, Tieg G, Toldi G, Tornack J, Traggiai E, Trebak M, Tree TIM, Trotter J, Trowsdale J, Tsoumakidou M, Ulrich H, Urbanczyk S, van de Veen W, van den Broek M, van der Pol E, Van Gassen S, Van Isterdael G, van Lier RAW, Veldhoen M, Vento-Asturias S, Vieira P, Voehringer D, Volk HD, von Borstel A, von Volkman K, Waisman A, Walker RV, Wallace PK, Wang SA, Wang XM, Ward MD, Ward-Hartstonge KA, Warnatz K, Warnes G, Warth S, Waskow C, Watson JV, Watzl C, Wegener L, Weisenburger T, Wiedemann A, Wienands J, Wilharm A, Wilkinson RJ, Willimsky G, Wing JB, Winkelmann R, Winkler TH, Wirz OF, Wong A, Wurst P, Yang JHM, Yang J, Yazdanbakhsh M, Yu L, Yue A, Zhang H, Zhao Y, Ziegler SM, Zielinski C, Zimmermann J, Zychlinsky A.

Eur J Immunol. 2019 Oct;49(10):1457-1973. doi: 10.1002/eji.201970107. **IF 4,227**

64. Marked T cell activation, senescence, exhaustion and skewing towards TH17 in patients with COVID-19 pneumonia.
De Biasi S, Meschiari M, Gibellini L, Bellinazzi C, Borella R, Fidanza L, Gozzi L, **Iannone A**, Lo Tartaro D, Mattioli M, Paolini A, Menozzi M, Milić J, Franceschi G, Fantini R, Tonelli R, Sita M, Sarti M, Trenti T, Brugioni L, Cicchetti L, Facchinetti F, Pietrangelo A, Clini E, Girardis M, Guaraldi G, Mussini C, Cossarizza A. Nat Commun. 2020 Jul 6;11(1):3434. doi: 10.1038/s41467-020-17292-4. **IF 12,121**
65. Nasi M, Bianchini E, De Biasi S, Gibellini L, Neroni A, Mattioli M, Pinti M, **Iannone A**, Mattioli AV, Simone AM, Ferraro D, Vitetta F, Sola P, Cossarizza A Increased plasma levels of mitochondrial DNA and pro-inflammatory cytokines in patients with progressive multiple sclerosis. Neuroimmunol. 2020 Jan 15;338:577107. **IF 2,832**

66. L. Cortesi, F. Sebastiani, **A. Iannone**, L. Marcheselli, M. Venturelli, C. Piombino, A. Toss, M. Federico. Lifestyle Intervention on Body Weight and Physical Activity in Patients with Breast Cancer Can Reduce the Risk of Death in Obese Women: The EMILI Study. *Cancers (Basel)*. 2020 Jul; 12(7): 1709. **IF 6,126**
67. Nasi M, Bianchini E, De Biasi S, Gibellini L, Neroni A, Mattioli M, Pinti M, **Iannone A**, Mattioli AV, Simone AM, Ferraro D, Vitetta F, Sola P, Cossarizza A. Increased plasma levels of mitochondrial DNA and pro-inflammatory cytokines in patients with progressive multiple sclerosis. *J Neuroimmunol*. 2020 Jan 15; 338:577107. **IF 3,125**.
68. Angela Toss, Amelia Spinella, Chrystel Isca, Caterina Vacchi, Guido Ficarra, Luca Fabbiani, **Anna Iannone**, Luca Magnani, Paola Castrignanò, Pierluca Macripò, Elisa Gasparini, Simonetta Piana, Laura Cortesi, Antonino Maiorana, Carlo Salvarani, Massimo Dominici, Dilia Giuggioli. Clinical and pathological features of breast cancer in systemic sclerosis: results from the Sclero-Breast Study. *J Pers Med*. 2021 Jun 20; 11(6):580. doi: 10.3390/jpm11060580. **IF 4,945**.
69. M. Meschiari, A. Cozzi-Lepri, E. Bacca, M. Menozzi, E. Franceschini, G. Cuomo, A. Bedini, S. Volpi, J. Milic, L. Brugioni, E. Romagnoli, A. Pietrangelo, E. Corradini, I. Coloretti, E. Biagioni, S. Busani, M. Girardi, A. Cossarizza, E. Clini, G. Guaraldi, C. Mussini, and Modena Covid-19 Working Group (MoCo19): V. Borghi, G. Burastero, F. Carli, G. Ciusa, L. Corrado, M. Di Gaetano, M. Faltoni, G. Francesco, G. Orlando, C. Puzzolante, A. Santoro, M. Tutone, D. Yaacoub, A. Andreotti, E. Biagioni, F. Bondi, G. Chierigo, M. Scotti, L. Serio, C. Bellinazzi, R. Borella, S. De Biasi, A. De Gaetano, L. Fidanza, L. Gibellini, **A. Iannone**, D. Lo Tartaro, M. Mattioli, A. Paolino, R. Fantini, I. Castaniere, L. Tabbi, G. Bruzzi, C. Nani, M.R. Pellegrino, L. Manicardi, A. Moretti, M. Vermì, C. Cerbone, R. Fogliani, G. Righini, M. Lugli. First and second waves among hospitalised patients with COVID-19 with severe pneumonia: a comparison of 28-day mortality over the 1-year pandemic in a tertiary university hospital in Italy. *BMJ Open* 2022; 12:e054069. doi:10.1136/bmjopen-2021-054069. **IF 3.007**
70. G. Alfano, F. Fontana, G. Mori, F. Giaroni, A. Ferrari, S. Giovanella, G. Ligabue, E. Ascione, S. Cazzato, M. Ballestri, M. Di Gaetano, M. Meschiari, M. Menozzi, J. Milic, A. Bedini, E. Franceschini, G. Cuomo, R. Magistroni, C. Mussini, G. Cappelli, G. Guaraldi, and for the Modena Covid-19 Working Group (MoCo19): Acid base disorders in patients with COVID-19: V. Borghi, G. Burastero, F. Carli, G. Ciusa, L. Corrado, M. Di Gaetano, M. Faltoni, G. Francesco, G. Orlando, C. Puzzolante, A. Santoro, M. Tutone, D. Yaacoub, A. Andreotti, E. Biagioni, F. Bondi, G. Chierigo, M. Scotti, L. Serio, C. Bellinazzi, R. Borella, S. De Biasi, A. De Gaetano, L. Fidanza, L. Gibellini, **A. Iannone**, D. Lo Tartaro, M. Mattioli, A. Paolino, R. Fantini, I. Castaniere, L. Tabbi, G. Bruzzi, C. Nani, M.R. Pellegrino, L. Manicardi, A. Moretti, M. Vermì, C. Cerbone, R. Fogliani, G. Righini, M. Lugli. Acid base disorders in patients with COVID-19. *Int Urol Nephrol*. 2022; 54(2): 405–410. **IF 2.621**

IF Complessivo 243,2

A. Senigaglia

Modena, 06.04.2023