

CURRICULUM VITAE

Nome: Lanfranco Corazzi

Data di nascita:

Luogo di nascita:

Affiliazione: Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiologia e Biochimica

1973: Laurea in Chimica, Università degli Studi di Perugia, discutendo una tesi riguardante la sintesi di composti ferro-carbonilici.

Aprile 1974-dicembre 1984: tecnico laureato presso l'Istituto di Chimica Biologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Perugia.

Gennaio 1985-dicembre 2003: Professore Associato di Biochimica presso la stessa Facoltà.

Gennaio 2004-dicembre 2006: Professore Straordinario di Biochimica.

Gennaio 2007 ad oggi: Professore Ordinario di Biochimica.

2003-2008: Direttore della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica dell'Università di Perugia

2009-2011: Coordinatore del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, capofila Università di Roma-Torvergata.

2011-2018: Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica, sede di Terni

Docente di Biochimica nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Perugia, sedi di Perugia e Terni.

Docente di Biochimica nel corso di Laurea per Tecnici di Laboratorio Biomedico e nel Corso di Laurea in Infermieristica, sede di Terni.

Docente di Biochimica e Biochimica Clinica nelle Scuole di Specializzazione dell'area medica dell'Università di Perugia.

Società scientifiche:

Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare

International Society for Neurochemistry (ISN)

American Society of Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB).

Corazzi Lanfranco: lista delle Pubblicazioni
(dal 2000)

- Monni M, **Corazzi L**, Migliorati G, and Roberti R. 2000. Respiratory state and phosphatidylserine import in brain mitochondria in vitro. *J. Membr. Biol.* 173: 97-105
- Monni M, Roberti R, and **Corazzi L**. 2001. Acidic pH generated by H⁺-ATPase pumps triggers the activity of a fusogenic protein associated with rat liver endoplasmic reticulum. *Eur. J. Biochem.* 268:2020-2027
- Agea E, Bistoni O, Russano A, **Corazzi L**, Minelli L, Bassotti G, de Benedictis FM, and Spinozzi F. 2002. The biology of cypress allergy. *Allergy* 57:959-960
- Piccotti L, Marchetti C, Migliorati G, Roberti R, and **Corazzi L**. 2002. Exogenous phospholipids specifically affect transmembrane potential of brain mitochondria and cytochrome c release. *J. Biol. Chem.* 277: 12075-12081
- Scaringi L., Cornacchione E., Ayroldi E., **Corazzi L.**, Capodicasa E., Rossi R., and Marconi P. 2004. Omeprazole induces apoptosis in jurkat cells. *Intern. J. Immunopath. Pharm.* 17:331-342
- Piccotti L, Buratta M, Giannini S, Gresele P, Roberti R, and **Corazzi L**. 2004. Binding and release of cytochrome c in brain mitochondria is influenced by membrane potential and hydrophobic interactions with cardiolipin. *J. Membr. Biol.* 198:43-53
- Buzzini P., **Corazzi L.**, Turchetti B., Buratta M., and Martini A. 2004. Characterization of the in vitro antimycotic activity of a novel protein from *Willipsis saturnus* DBVPG 4561 against emerging pathogenic yeasts. *FEMS Microbiol. Lett.* 238:359-365
- Macchioni L., **Corazzi L.**, Nardicchi V., Mannucci R., Arcuri C., Porcellani S., Sposini T., Donato R., and Goracci G. 2004. Rat brain cortex mitochondria release group II secretory phospholipase A₂ under reduced membrane potential. *J. Biol. Chem.* 279:37860-37869
- Corazzi T., Leone M., Maucci R., **Corazzi L.**, and Gresele P. 2005. Direct and irreversible inhibition of cyclooxygenase-1 by nitroaspirin (NCX 4016). *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 315:1331-1337
- Agea E., Russano A., Bistoni O., Mannucci R., Nicoletti I., **Corazzi L.**, Postle A.D., De Libero G., Porcelli S.A., and Spinozzi F. 2005. Human CD1-restricted T cell recognition of lipids from pollens. *J. Exp. Med.* 202:295-308
- Russano AM, Agea E, **Corazzi L**, Postle AD, De Libero G, Porcelli S, de Benedictis FM, Spinozzi F. Recognition of pollen-derived phosphatidyl-ethanolamine by human CD1d-restricted $\gamma\delta$ T cells. (2006) *J. Allergy Clin. Immunol.* 117:1178-84
- Buratta M., Piccotti L., Giannini S., Gresele P., Roberti R., and **Corazzi L**. 2006. Selective cytochrome c displacement by phosphate and Ca²⁺ in brain mitochondria. *J. Membr. Biol.* 212:199-210
- Buratta M., Castigli E., Sciaccalunga M., Pellegrino RM., Spinozzi F., Roberti R. and **Corazzi L**. Loss of cardiolipin in palmitate-treated GL15 glioblastoma cells favors cytochrome c release from mitochondria leading to apoptosis. 2008. *J Neurochem* 105(3):1019-31
- Goretti M., Turchetti B., Buratta M., Branda E., **Corazzi L.**, Vaughan-Martini A. and Buzzini P. In vitro antimycotic activity of a Willipsis saturnus killer protein against food spoilage yeasts. 2009. *Int J Food Microbiol.* May 31; 131 (2-3): 178-82
- Mourvaki E., Cardinali R., Dal Bosco A., **Corazzi L.** and Castellini C. 2010. Effect of flaxseed dietary supplementation on sperm quality and on lipid composition of sperm subfractions and prostatic granules in rabbit. *Theriogenology* Mar 15;73(5):629-37

- Susta F., Chiasserini D., Fettucciari K., Orvietani L., Quotadamo F., Noce R., Bartoli A., Marconi P., **Corazzi L.** and Binaglia L. 2010. Protein expression changes induced in murine peritoneal macrophages by Group B *Streptococcus*. *Proteomics* 10:2099-2112
- Macchioni L., Corazzi T., Davidescu M., Francescangeli E., Roberti R. and **Corazzi L.** 2010. Cytochrome c redox state influences the binding and release of cytochrome c in model membranes and in brain mitochondria. *Mol Cell Biochem* 341:149-157
- Minelli A., Grottelli S., **Corazzi L.**, Bellezza I., Rambotti M.G., Emiliani C., Fredholm B.B. 2010. Adenosine A1 receptors contribute to mitochondria vulnerability to pro-oxidant stressors. *Mitochondrion* 10:369-379
- Corazzi L.**, Roberti R. 2010. Lipids of Brain mitochondria. Handbook of Neurochemistry and Molecular Neurobiology. Abdel Lajtha Ed. Springer, pp 199-221
- Macchioni L., Davidescu M., Mannucci R., Francescangeli E., Nicoletti I., Roberti R., **Corazzi L.** 2011. H₂O₂ disposal in cardiolipin-enriched mitochondria is due to increased cytochrome c peroxidase activity. *BBA-Mol Cell Biol Lip*, 1811: 203-208
- Macchioni L., Davidescu M., Sciacaluga M., Marchetti C., Migliorati G., Coaccioli S., Roberti R., **Corazzi L.**, Castigli E. 2011. Mitochondrial dysfunction and effect of antiglycolytic bromopyruvic acid in GL15 glioblastoma cells. *J. Bioenerg. Biomembr.* 43:507-518
- Davidescu M., Sciacaluga M., Macchioni L., Angelini R., Lopalco P., Rambotti M.G., Roberti R., Corcelli A., Castigli E., **Corazzi L.** 2012. Bromopyruvate mediates autophagy and cardiolipin degradation to monolyso-cardiolipin in GL15 glioblastoma cells. *J. Bioenerg. Biomembr.* 44:51-60
- Macchioni L., Fettucciari K., Davidescu M., Vitale R., Ponsini P., Rosati E., Corcelli A., Marconi P., **Corazzi L.** 2013. Impairment of brain mitochondrial functions by β -hemolytic Group B *Streptococcus*. Effect of cardiolipin and phosphatidylcholine. *J. Bioenerg. Biomembr.* 45:519-529.
- Macchioni L., Davidescu M., Roberti R., **Corazzi L.** 2014. The energy blockers 3-bromopyruvate and lonidamine: effects on bioenergetics of brain mitochondria. *J. Bioenerg. Biomembr.* Accettato per la pubblicazione.