

## Luigia Grazia FRESU

Nata a Sassari, residente a Novara  
Ricercatore confermato  
BIO/14 Farmacologia

Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Dipartimento di Scienze Mediche  
Tel.: 0321 660 687 Fax: 0321 620 421  
E-mail: fresu@med.unipmn.it

**CARRIERA ACCADEMICA:** 1999 : Ricercatore confermato.

**INSEGNAMENTI.** 1998-2005: Farmacologia; 2003-2005: Tossicologia.

**CURRICULUM.** Si è laureata nel 1988 in Scienze Biologiche presso l'Università di Sassari; nel 1990 ha ottenuto l'abilitazione alla professione di biologo. Dal 1990 al 1993 ha svolto un Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia presso l'Istituto di Farmacologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Sassari. Nel 1994 ha preso servizio come Ricercatore Universitario, settore BIO/14, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Sassari; dal 1997 è Ricercatore Confermato. Nel 2003 ha ottenuto il trasferimento al Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università A.Avogadro del Piemonte Orientale, presso la Facoltà di Medicina a Novara.

Esperienze all'estero: Biochemistry and Molecular Biology Department del Neuroscience Research Centre (Merck Sharp & Dohme) (Inghilterra) 1996-97; l'Istituto di Biochimica III del Politecnico Federale Svizzero di Zurigo (ETHZ) 1998; il Department of Pharmacology dell'Università di Cambridge (Inghilterra) 2000-01

**CAMPI DI INDAGINE NELLA RICERCA.** Studio dei meccanismi molecolari alla base dell'infiammazione e dei possibili target farmacologici, in un modello cellulare fondamentale quale i monociti/macrofagi umani.

### PUBBLICAZIONI PIÙ RECENTI.

Amoruso A, Gunella G, Rondano E, Bardelli C, Fresu L, Ferrero V, Ribichini F, Vassanelli C, Brunelleschi S. Tobacco smoke affects expression of peroxisome proliferator-activated receptor-gamma in monocyte/macrophages of patients with coronary heart disease. *Br J Pharmacol.* 2009 Oct 8. [Epub ahead of print]

Amoruso A, Bardelli C, Fresu LG, Palma A, Vidali M, Ferrero V, Ribichini F, Vassanelli C, Brunelleschi S. Enhanced PPAR- $\gamma$  Expression in Monocyte/macrophages from Coronary Artery Disease Patients and possible Gender Differences. *J Pharmacol Exp Ther.* 2009 Jul 30. [Epub ahead of print]

Amoruso A, Bardelli C, Gunella G, Fresu LG, Ferrero V, Brunelleschi S. Quantification of PPAR-gamma protein in monocyte/macrophages from healthy smokers and non-smokers: a possible direct effect of nicotine. *Life Sci.* 2007 Aug 23;81(11):906-15. Epub 2007 Jul 28

L. LAVAGNO, G. GUNELLA, C. BARDELLI, S. SPINA, L.G. FRESU, I. VIANO, S. BRUNELLESCHI, Anti-inflammatory Drugs and Tumor Necrosis Factor-alpha Production from Monocytes: Role of Transcription Factor NF-kappa B and Implication for Rheumatoid Arthritis Therapy. *Eur J Pharmacol* 2004 Oct. 6, 501 pp. 199-208

D. KRAMER, L. FRESU, D. S. ASHBY, T. C. FREEMAN, A. A. GENAZZANI, Calcineurin Controls the Expression of Numerous Genes in Cerebellar Granule Cells, *Mol Cell Neurosci* 2003, 23 pp. 325-330

L. FRESU, A. DEHPUR, A.A. GENAZZANI, E. CARAFOLI, D. GUERINI, Plasma Membrane Calcium ATPase Isoforms in Astrocytes, *Glia* 1999 28:2 (Nov.), pp. 150-155

C. SUR, L. FRESU, O. HOWELL, R. M. MCKERNAN, J. R. ATACK, Autoradiographic Localization of Alpha5 Subunit-containing GABAA Receptors in Rat Brain. *Brain Res* 1999, 822:1,2, pp. 265-270

### *Orario di Ricevimento*

Palazzo Bellini, studio alla fine dell'ala breve; accordo con gli studenti via e-mail:  
fresu@med.unipmn.it