

Previous professional scientific activities

Position	Institution		Dates
First period	Metabolic (Oxford) UK	Research Laboratory	July-October 1975
Second period	Metabolic (Oxford) UK	Research Laboratory	September 1976-September 1977
Third period	Metabolic (Oxford) UK	Research Laboratory	September-November 1980
Associate professor	Faculty of Pharmacy, University of Valencia		October 1977 - September 1979
Full Professor	Faculty of Medicine, University of Extremadura		1984 - 1985
Professor	Facultad de Medicina, Universidad de Valencia		June 1985-September 1986
Visiting professor	University of Turin, Italy		1995 - 1996

Knowledge of languages (F = fair, G = good, E = excellent)

Language	Reading comprehension		
	Spoken		Written
English	E	E	E
French	E	E	E

Participation in publicly financed research and development projects

Project title: Importance of maintaining glutathione levels in hepatic cell functions
Finance: Scientific and technical research assessment commission (CAICYT)
Duration: from: 1984 to: 1985
Principal investigator: José Viña Ribes

Project title: Importance of oral administration of reduced glutathione in maintaining hepatic levels of GSH
Finance: Social Security Health Research Fund (FISS)
Duration: from: 1985 to: 1986
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Papel de la vía de la cistationina en situaciones de estrés. Posibilidad de la administración de cisteína o derivados en soluciones de aminoácidos para nutrición parenteral
Finance: Social Security Health Research Fund (FISS)
Duration: from: 1986 to: 1987
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Estudio de los efectos fisiológicos de la depleción y repleción de glutatión (GSH). Importancia en Fisiología y Toxicología
Finance: Ayuda del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISS) Nº 87/1415
Duration: from: 1987 to: 1988
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Evaluación de la posibilidad de que la cisteína sea un aminoácido esencial en el neonato prematuro
Finance: Ayuda del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISS) Nº 88/2124
Duration: from: 1988 to: 1989
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Alteraciones metabólicas durante el envejecimiento y su prevención mediante antioxidantes tiólicos: estudio

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

especial de la detoxificación de fármacos y de la
prevención de la catarata senil
Finance: Ayuda del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la
Seguridad Social (FISS) Nº 89/0437
Duration from: 1989 to: 1992
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Posibilidad de identificar la disminución de glutatión
sanguíneo como un nuevo parámetro de agotamiento.
Efecto de la administración de glutatión oral sobre la
resistencia de deportistas al agotamiento
Finance: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT) Nº DEP88-0483
Duration from: 1988 to: 1991
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Estudio sobre el envejecimiento a nivel celular y
orgánico, prevención mediante antioxidantes tiólicos
(92/0238)
Finance: Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de
Sanidad y Consumo
Duration from: 1992 to: 1994
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Estrés oxidativo causado por ejercicio físico agotador.
Posible prevención por administración oral de
antioxidantes (SAF91-0497)
Finance: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)
Duration from: 1992 to: 1994
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Toxicidad por radicales libres y envejecimiento: papel
en la fisiología celular, en la diabetes y en la
coronariopatía (95/0940)
Finance: Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de
Sanidad y Consumo
Duration from: 1995 to: 1997
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Papel de los radicales libres de oxígeno en el daño
causado por el ejercicio físico agotador (SAF95-0558)
Finance: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)
Duration from: 1995 to: 1997
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Papel de los radicales libres en el envejecimiento y enfermedades asociadas al mismo (98/1462)
Finance: Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consumo
Duration from: 1998 to: 2000
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Est. en humanos y roedores del estrés oxidativo por VIH
Finance: Consellería de Sanidad
Duration from: January 2001 to: December 2001
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Efecto de la infección HIV y de la terapia antirretroviral
Finance: Consellería de Sanidad
Duration from: January 2000 to: December 2000
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Envejecimiento y radicales libres. Regulación de distintos genes antioxidantes por estrógenos y componentes de la dieta
Finance: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Duration from: 2002 to: 2004
Principal investigator: José Viña Ribes

Project Title: Papel de los radicales libres en el envejecimiento y enfermedades asociadas, en especial la enfermedad de Alzheimer y sarcopenia senil. Prevención mediante la inducción de genes antioxidantes (SAF2004-03755)
Finance: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Duration from: 2005 to: 2007
Principal investigator: José Viña Ribes

PUBLICATIONS IN SCIENTIFIC JOURNALS

189.-

188.- **Viña, J., Sastre, J., Pallardó, F.V., Gambini, J., Borrás, C.** (2008) Modulation of longevity-associated genes by estrogens or phytoestrogens Biol Chem. [Epub ahead of print] PMID: 18177268

187.- **Pereda, J., Escobar, J., Sandoval, J., Rodríguez, J. L., Sabater, L., Pallardó, F. V., Torres, L., Franco, L., Viña, J., López-Rodas, G., Sastre, J.** (2008) Glutamate cysteine ligase up-regulation fails in necrotizing pancreatitis Free Radical Biology & Medicine In press

186.- **Gomez-Cabrera MC, Domenech E, Viña J.** (2008) Moderate exercise is an antioxidant: Upregulation of antioxidant genes by training. Free Radic Biol Med 15;44(2):126-31. Epub 2007 Feb 9.

185.- **Gomez-Cabrera MC, Domenech E, Romagnoli M, Arduini A, Borrás C, Pallardo FV, Sastre J, Viña J.** (2008) Oral administration of vitamin C decreases muscle mitochondrial biogenesis and hampers training-induced adaptations in endurance performance. Am J Clin Nutr 87(1):142-9

184.- **Vallés SL, Borrás C, Gambini J, Furriol J, Ortega A, Sastre J, Pallardó FV, Viña J.** (2008) Oestradiol or genistein rescues neurons from amyloid beta-induced cell death by inhibiting activation of p38 Aging Cell 7(1):112-8.

183.- **Martín JA, Pereda J, Martínez-López I, Escrig R, Miralles V, Pallardó FV, Viña JR, Vento M, Viña J, Sastre J.** (2007) Oxidative stress as a signal to up-regulate gamma-cystathionase in the fetal-to-neonatal transition in rats Cell Mol Biol 53 Suppl:OL1010-7

182.- **Serviddio G, Sastre J, Bellanti F, Viña J, Vendemiale G, Altomare E.** (2007) Mitochondrial involvement in non-alcoholic steatohepatitis Molecular Aspects of Medicine 29: 22 - 35

181.- **Aranda R, Doménech E, Rus AD, Real JT, Sastre J, Viña J, Pallardó FV.** (2007) Age-related increase in xanthine oxidase activity in human plasma and rat tissues. Free Radic Res. 41 (11): 1195 - 1200

180.- **Viña J, Lloret A, Vallés SL, Borrás C, Badía MC, Pallardó FV, Sastre J, Alonso MD.** (2007) Effect of gender on mitochondrial toxicity of Alzheimer's Abeta peptide. Antioxid Redox Signal. 9(10):1677-90

179.- **Markovic J, Borrás C, Ortega A, Sastre J, Viña J, Pallardó FV.** (2007) Glutathione is recruited into the nucleus in early phases of cell proliferation. J Biol Chem. 13;282(28):20416-24.

178.- **Sastre J, Serviddio G, Pereda J, Minana JB, Arduini A, Vendemiale G, Poli G, Pallardo FV, Vina J.** (2007) Mitochondrial function in liver disease. Front Biosci. 1;12:1200-9

177.- **Viña, J., Gómez-Cabrera, M.C., Borrás, C.** (2007) Fostering antioxidant defences: up-regulation of antioxidant genes or antioxidant supplementation? British Journal of Nutrition 98, Suppl. 1, S36 – S40

176.- **Matheu, A., Maraver, A., Klatt, P., Flores, I., García-Cao, I., Borrás, C., Flores, J.M., Viña, J., Blasco, M.A., Serrano, M.** (2007) Delayed aging through damage protection by the Arf/p53 pathway Nature 448: 375 - 379

175.- **Viña, J., Lloret, A., Vallés, S.L., Borrás, C., Badía, M.C., Pallardó, F.V., Sastre, J., Alonso, M.D.** (2007) Mitochondrial oxidant signalling in Alzheimer's disease Journal of Alzheimer's Disease (JAD) 11: 175 - 181

174.- **Viña, J., Borrás, C., Miquel, M.** (2007) Theories of Ageing IUBMB Life 59: 249 - 254

173.- **García de la Asunción, J., Belda, F.J., Greif, R., Barber, G., Viña, J., Sastre, J.** (2007) Inspired supplemental oxygen reduces markers of oxidative stress during elective colon surgery British Journal of Surgery 94: 475 - 477

172.- **Lloret, A., Buj, J., Badia, M.C., Sastre, J., Morera, J., Viña, J.** (2007) Obstructive sleep apnea: arterial oxygen desaturation coincides with increases in systemic oxidative stress markers measured with continuous monitoring Free

171.- **García-de-la-Asunción, J., Gómez-Cambronero, L.G., del Olmo, M.L., Pallardó, F.V., Sastre, J., Viña J.** (2007) Vitamins C and E prevent AZT-induced leukopenia and loss of cellularity in bone marrow. Studies in mice Free Radical Research 41: (3) 330 - 334

170.- **Borras, C., Gambini, J., Viña, J.** (2007) Mitochondrial oxidant generation is involved in determining why females live longer than males Frontiers in Bioscience 12: 1008 -1013

169.- **Rus, D.A., Sastre, J., Viña, J. Pallardó, F.V.** (2007) Induction of mitochondrial xanthine oxidase activity during apoptosis in the rat mammary gland Frontiers in Bioscience 12: 1184 -1189

168.- **Borrás, C., Gambini, J., Gómez-Cabrera, M.C., Sastre, J., Pallardó, F.V., Mann, G.E., Viña, J.** (2006) Genistein, a soy isoflavone, up-regulates expression of antioxidant genes: involvement of estrogen receptors, ERK1/2, and NFkB The FASEB Journal

167.- **Badía Picazo, M.C., Lloret Ancañiz, A., Ortega Valero, A., Mora, N., Alonso Salvador, M.D., Viña Ribes, J.** (2006) Estudio de toxicidad del péptido amiloide en linfocitos humanos Rev Esp Geriatr Gerontol. 41(3): 178 - 182

166.- **Viña, J., Borrás, C., Gambini, J., Sastre, J., Pallardó, F.V.** (2006) Diferente longevidad entre machos y hembras: Los estrógenos activan genes de longevidad Fisiología (Boletín Informativo de la SECF) 8: (3) 16 - 19

165.- **Pereda, J., Sabater, L., Aparisi, L., Escobar, J., Sandoval, J., Viña, J., López-Rodas, G., Sastre, J.** (2006) Interaction between cytokines and oxidative stress in acute pancreatitis Current Medicinal Chemistry 13: 2775 - 2787

164.- **Van Helvoort, H. A. C., Heijdra, Y. F. Thijs H. M. H., Viña, J. Wanten, G. J. A. P. Dekhuijzen. N. R.** (2006) Exercise-Induced Systemic Effects in Muscle-Wasted Patients with COPD. Med. Sci. Sports Exerc. 38 (9): 1543 -1552

163.- **Pereda, J., Gómez-Cambronero, L., Alberola, A., Fabregat, G., Cerdá, M., Escobar, J., Sabater, L., de la Asunción, J.G., Viña, J., Sastre, J.**

(2006) Co-administration of pentoxifylline and thiopental causes death by acute pulmonary oedema in rats British Journal of Pharmacology

162.- **Lloret, A., Sastre, J., Pallardó, F.V., Viña, J.** (2006) Implicaciones genéticas en la longevidad: análisis multigénico en el macho y en la hembra Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 41 (4): 228 -231

161.-**Gomez-Cabrera, M.C., Domenech, E., Ji, L.L., Viña, J.** (2006) Exercise as an antioxidant: it up-regulates important enzymes for cell adaptations to exercise Science and Sports 21: 85 - 89

160.- **Wijnhoven, H.J.H., Heunks, L.M.A., Geraedts, M.C.P., Hafmans, T., Viña, J., Dekhuijzen, P.N.R.** (2006) Oxidative and nitrosative stress in the diaphragm of patients with COPD International Journal of COPD 1 (2) 173 - 179

159.- **Gómez-Cabrera, M.C., Martínez, A., Santangelo, G., Pallardó, F.V., Sastre, J., Viña, J.** (2006) Oxidative stress in marathon runners: interest of antioxidant supplementation British Journal of Nutrition 95: 1-4

158.- **Vina, J., Borrás, C., Gomez-Cabrera, M.C., Orr, W.C.** (2006) Role of reactive oxygen species and (phyto)oestrogens in the modulation of adaptive response to stress. Free Radical Research 40(2):111-119

157.- **Sastre, J., Martin, J.A., Gomez-Cabrera, M.C., Pereda, J., Borrás, C., Pallardo, F.V., Vina, J.** (2005) Age-associated oxidative damage leads to absence of gamma-cystathionase in over 50% of rat lenses: relevance in cataractogenesis. Free Radic Biol Med. Mar 1;38(5):575-82.

156.- **Vina, J., Borrás, C., Gambini, J., Sastre, J., Pallardo, F.V.** (2005) Why females live longer than males? Importance of the upregulation of longevity-associated genes by oestrogenic compounds FEBS Letters; 579(12):2541-5.

155.- **Borrás, C., Gambini, J., Gomez-Cabrera, M.C., Sastre, J., Pallardo, F.V., Mann, G.E., Vina, J.** (2005) 17beta-oestradiol up-regulates longevity-related, antioxidant enzyme expression via the ERK1 and ERK2[MAPK]/NFkappaB cascade. Aging Cell .4,:113-8.

154.- **Gomez-Cabrera, M.C., Borrás, C., Pallardo, F.V., Sastre, J., Ji, L.L., Vina, J.** (2005) Decreasing xanthine oxidase-mediated oxidative stress prevents useful cellular adaptations to exercise in rats. J Physiol. 567 :113-20.

153.- **Vina, J., Borras, C., Gambini, J., Sastre, J., Pallardo, F.V.** (2005) Why females live longer than males: control of longevity by sex hormones. *Sci Aging Knowledge Environ.* June 8;2005 (23)

152.- **Mahn, K., Borras, C., Knock, G.A., Taylor, P., Khan I.Y., Sugden, D., Poston, L., Ward, J.P., Sharpe, R.M., Vina, J., Aaronson, P.I., Mann, G.E.** (2005) Dietary soy isoflavone induced increases in antioxidant and eNOS gene expression lead to improved endothelial function and reduced blood pressure in vivo. *FASEB Journal* Oct;19(12):1755-7.

151.- **Vento, M., Sastre, J., Asensi, M.A., Vina, J.** (2005) Room-air resuscitation causes less damage to heart and kidney than 100% oxygen. *Am J Respir Crit Care Med.* Dec 1;172(11):1393-8.

150.- **Sastre, J., Miñana, J.B., Pallardó, F.V., Viña, J.** (2005) The relationship between alcohol-induced apoptosis and oxidative stress in the liver *Comprehensive Handbook of Alcohol Related Pathology* Vol. 2 785 – 797

149.- **Sastre, J., Pallardó, F.V., Viña, J.** (2005) Glutathione *The Handbook of Environmental Chemistry* Vol. 2, Part 0: 91 – 108

148.- **Zhu, X., Heunks, L.M., Versteeg, E.M., Van Der Heijden, H.F., Ennen, L., Van Kuppevelt T.H., Vina, J., Dekhuijzen, P.N.** (2005) Hypoxia-induced dysfunction of rat diaphragm: Role of peroxynitrite *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol* 288(1):L16-26. Epub 2004 Sep 10. PMID: 15361360

147.- **Borrás, C., Sastre, J., Viña, J.** (2004) Age-associated oxidative damage leads to absence of gamma-cystathionase in over 50% of rat lenses. Relevance in cataractogenesis *Free Radical Biology and Medicine* 38: 575 – 582

146.- **Viña, J., Sastre, J., Pallardó, F.V., Borrás, C.** (2004) Posibles mecanismos por los que las mujeres viven más que los varones *Revista Española de Geriatria y Gerontología* 39 (6): 381 – 384

145.- **García de la Asunción, J., del Olmo, M.L., Gómez-Cambronero, L.G., Sastre, J., Pallardó, F.V., Viña, J.** (2004) AZT induces oxidative damage to cardiac mitochondria: Protective effect of vitamins C and E *Life Sciences* 76: 47 – 56

144.- **ESCODD (European Standards Committee on Oxidative DNA Damage) (J. Viña, member)** (2004) Establishing the background level of base

oxidation in human lymphocyte DNA: results of an interlaboratory validation study FASEB Journal express article 10. 04 1767fje. Published online November 8, 2004

143.- **Ji, L.L., Gomez-Cabrera, M.C., Steinhafel, N., Vina, J.** (2004) Acute exercise activates nuclear factor (NF)- κ B signaling pathway in rat skeletal muscle. FASEB J 18: 1499-1506

142.- **Borras, C., Esteve, J.M., Vina, J.R., Sastre, J., Vina, J., Pallardo, F.V.** (2004) Glutathione regulates telomerase activity in 3T3 fibroblasts J Biol Chem. 279(33): 34332-5

141.- **Viña, J., Lloret, A., Ortí, R., Alonso, D.** (2004) Oxidative stress in Alzheimer's disease. Effectiveness of treatment with antioxidants Frontiers in Neurodegenerative Disorders and Aging: Fundamental Aspects, Clinical Perspectives and New Insights Edited by: T. Özben & M. Chevion IOS Press ISBN 1 58603 428 6 Library of Congress Control Numbere: 2004105156 Pages: 182 - 188

140.- **Viña, J., Lloret, A., Ortí, R., Alonso, D.** (2004) Molecular bases of the treatment of Alzheimer's disease with antioxidants: prevention of oxidative stress Molecular Aspects of Medicine 25: 117 - 123

139.- **Pereda, J., Sabater, L., Cassinello, N., Gómez-Cambronero, L., Closa, D., Folch, E., Aparisi, L., Calvete, J., Cerdá, M., Lledó, S., Viña, J., Sastre, J.** (2004) Effect of simultaneous inhibition of TNF-alpha production and xanthine oxidase in experimental acute pancreatitis. The role of mitogen activated protein kinases Annals Surg. 240: 108 - 116

138.- **Collins, A.R., Cadet, J., Möller, L., Poulsen, H.E., Viña, J.** (2004) Are we sure we know how to measure 8-oxo-7, 8-dihydroguanine in DNA from human cells? Archives of Biochemistry and Biophysics 423: 57 - 65

137.- **Serviddio, G., Pereda, J., Pallardó, F.V., Carretero, J., Borras, C., Cutrin, J., Vendemiale, G., Poli, G., Viña, J., Sastre, J.** (2004) Ursodeoxycholic acid protects against secondary biliary cirrhosis via up-regulation of gamma-glutamyl cysteine synthetase and via prevention of mitochondrial oxidative stress Hepatology 39: 711 - 720

136.- **Viña, J., Sastre, J., Pallardó, F.V., Borrás, C.** (2003) Forum Review - Mitochondrial theory of aging: Importance to explain why females live longer than males Antioxidants & Redox Signaling volume 5, number 5, 549 - 556

135.- **Gómez-Cabrera, M.C., Pallardó, F.V., Sastre, J., Vina, J., García-del-Moral, L.** (2003) Allopurinol and markers of muscle damage among participants in the Tour de France. *JAMA* 21;289(19):2503-4

134.- **Sastre, J., Pallardó, F.V., Viña, J.** (2003) The role of mitochondrial oxidative stress in aging *Free Radical Biology & Medicine* 35 (1): 1-8

133.- **ESCODD (European Standards Committee on Oxidative DNA Damage) (J. Viña, member)** (2003) Measurement of DNA oxidation in human cells by chromatographic and enzymic methods *Free Radical Biology & Medicine* 34:(8) 1089 – 1099

132.- **Vento, M., Asensi, M., Sastre, J., Lloret, A., García-Sala, F., Viña, J.** (2003) Oxidative stress in asphyxiated term infants resuscitated with 100% oxygen *The Journal of Pediatrics* 142: 240 – 246

131.- **Borrás, C., Sastre, J., García-Sala, D., Lloret, A., Pallardó, F.V., Viña, J.** (2003) Mitochondria from females exhibit higher antioxidant gene expression and lower oxidative damage than males *Free Radical Biology & Medicine* 34: 546 – 552

130.- **Vento, M., Asensi, M., Sastre, J., Lloret, A., Garcia-Sala, F., Minana, J.B., Vina, J.** (2002) Hyperoxemia caused by resuscitation with pure oxygen may alter intracellular redox status by increasing oxidized glutathione in asphyxiated newly born infants. *Semin Perinatol.* 26(6): 406 - 10

129.- **Lloret, A., Viña, J.** (2002) Comparative analysis of baseline 8-oxo-7,8-dihydroguanine in mammalian cell DNA, by different methods in different laboratoris: an approach to consensus *Carcinogenesis* 23 (12): 2129 – 2133

128.- **Gómez-Cambronero, L.G., Sabater, L., Pereda, J., Cassinello, N., Camps, B., Viña, J., Sastre, J.** (2002) Role of cytokines and oxidative stress in the pathophysiology of acute pancreatitis: Therapeutical implications *Current Drug Targets – Inflammation & Allergy* 1: 393 - 403

127.- **Sastre, J., Lloret, A., Borrás, C., Pereda, J., García-Sala, D., Droy-Lefaix, M.T., Pallardó, F.V., Viña, J.** (2002) *Ginkgo biloba* extract EGb 761 protects against mitochondrial aging in the brain and in the liver *Cellular and Molecular Biology* 48 (6): 685 – 692

126.- **Shaban, H., Borrás, C., Viña, J., Richter, C.** (2002) Phosphatidylglycerol potently protects human retinal pigment epithelial cells against apoptosis induced by A2E, a compound suspected to cause age-related macula degeneration *Exp Eye Res* 75(1): 99 – 108

125.- BENTE RIIS and **ESCODD (European Standards Committee on Oxidative DNA Damage) (J. Viña, member)** (2002) Comparison of results from different laboratories in measuring 8-oxo-2'-deoxyguanosine in synthetic oligonucleotides *Free Radical Research* 36 (6): 649 – 659

124.- **ESCODD (European Standards Committee on Oxidative DNA Damage) (J. Viña, member)** (2002) Inter-laboratory Validation of Procedures for Measuring 8-oxo-7, 8-dihydroguanine/8-oxo-7, 8-dihydro-2'-deoxyguanosine in DNA *Free Radical Research* 36: 239 - 245

123.- **Sastre, J., Borrás, C., García-Sala, D., Lloret, A., Pallardó, F.V., Viña, J.** (2002) Mitochondrial damage in aging and apoptosis Increasing the Healthy Life Span: Conventional Measures and Slowing the Innate Aging Process (Edited by Denham Harman) *Annals of the New York Academy of Sciences* 959: 448 – 451 *and* ANNALS ONLINE PMID: 11976217

122.- **Miñana, J.B., Gómez-Cambronero, L., Lloret, A., Pallardó, F.V., del Olmo, J., Escudero, A., Rodrigo, J.M., Pellín, A., Viña, J.R., Viña, J., Sastre, J.** (2002) Mitochondrial oxidative stress and CD95 ligand: A dual mechanism for hepatocyte apoptosis in chronic alcoholism *Hepatology* 35: 1205 – 1214

121.- **Desco, M.C., Asensi, M., Márquez, R., Martínez-Valls, J., Vento, M., Pallardó, F.V., Sastre, J., Viña, J.** (2002) Xanthine Oxidase is Involved in Free Radical Production in Type 1 Diabetes. Protection by Allopurinol *Diabetes* 51 (4): 1118 – 1124

120.- **Márquez, R., Santángelo, G., Sastre, J., Goldschmidt, P., Luyckx, J., Pallardó, F.V., Viña, J.** (2001) Cyanoside Chloride and Chromocarbe Diethylamine are More Effective than Vitamin C against Exercise-Induced Oxidative Stress *Pharmacology & Toxicology* 89: 255 – 258

119.- **Muñiz, P., Sáez, P., Iradi, A., Viña, J., Oliva, M.R., Sáez, G.T.** (2001) Differences between Cysteine and Homocysteine in the Induction of Deoxyribose Degradation and DNA Damage Free Radical Biology 30: 354 – 362

118.- **Vento, M., Asensi, M., Sastre, J., García-Sala, F., Viña, J.** (2001) Six Years of Experience with the Use of Room Air for the Resuscitation of Asphyxiated Newly Born Term Infants Biology of the Neonate 79: 261 – 267

117.- **Martin JA, Sastre J, de la Asuncion JG, Pallardo FV, Vina J.**(2001) Hepatic γ - Cystathionase deficiency in patients with AIDS JAMA 285: 1444 – 1445

116.- **Vento, M., Asensi, M., Sastre, J., García-Sala, F., Pallardó, F.V., Viña, J.** (2001) Resuscitation with Room Air instead of 100% Oxygen Prevents Oxidative Stress in Moderately Asphyxiated Term Neonates Pediatrics 107: 642 – 647

115.- **Viña, J., Gomez-Cabrera, M.C., Lloret, A., Marquez, R., Miñana, J.B., Pallardó, F.V., Sastre, J.** (2000) Free Radicals in Exhaustive Physical Exercise: Mechanism of Production, and Protection by Antioxidants IUBMB *Life* 50: 271 – 277

114.- **Pallardó, F.V., Sastre, J., Miquel, J., Viña, J.** (2000) Causes and Consequences of Damage to Mitochondria Methods in Molecular Medicine, Vol. 38: Aging Methods and Protocols pages 237 – 244 (Edited by: Barnett, Y.A. and Barnett, C.R.) Humana Press Inc., Totowa, New Jersey, EEUU

113.- **Viña, J., Gimeno, A., Sastre, J., Desco, C., Asensi, M., Pallardó, F.V., Cuesta, A., Ferrero, J.A, Terada, L.S., Repine, J.E.** (2000) Mechanism of Free Radical Production in Exhaustive Exercise in Humans and Rats; Role of Xanthine Oxidase and Protection by Allopurinol IUBMB *Life* 49: Issue 6, 539 – 544

112.- **Han, S.N., Meydani, M., Wu, D., Bender, B.S., Smith, D.E., Viña, J., Cao, G., Prior, R.L., Meydani, S.N.** (2000) Effect of Long-term Dietary

111.- **Sastre, J., Pallardó, F.V., García de la Asunción, J., Viña, J.** (2000) Mitochondria, Oxidative Stress and Aging Free Rad. Res. 32: 189 – 198

110.- **Sastre, J., Pallardó, F.V., Viña, J.** (2000) Mitochondrial Oxidative Stress Plays a Key Role in Aging and Apoptosis IUBMB *Life* 49: 427 – 435

109.- **Viña, J., Servera, E., Asensi, M., Sastre, J., Pallardó, F.V., Gimeno, A., Heunks, L., Dekhuijzen, P.N.R., Ferrero, J.A.** (2000) Exercise induces oxidative stress in healthy subjects and in chronic obstructive pulmonary disease patients In: Handbook of Oxidants and Antioxidants in Exercise Elsevier Science B.V. (Edited by: C.K. Sen, L. Packer and O. Hänninen) Part XI, chapter 39: 1137 – 1146

108.- **Gómez-Cambronero, L., Camps, B., García de la Asunción, J., Cerdá, M., Pellín, A., Pallardó, F.V., Calvete, J., Sweiry, J.H., Mann, G.E., Viña, J., Sastre, J.** (2000) Pentoxifylline Ameliorates Caerulein-Induced Pancreatitis in Rats. Role of Glutathione and Nitric Oxide Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 293: 670 – 676

107.- **ESCODD (European Standards Committee on Oxidative DNA Damage) (J. Viña, member)** (2000) Comparison of Different Methods of Measuring 8-Hydroxylated Guanine as a Marker of Oxidative DNA Damage Free Rad. Res. Vol. 32: 333 – 341

106.- **Viña, J., Entrala Bueno, A.** (1999) Función de las vitaminas. Más allá de la prevención de deficiencias Medicine 7ª serie, 6597 – 6601

105.- **Heunks, L.M., Vina, J., van Herwaarden, C.L., Folgering, H.T., Gimeno, A., Dekhuijzen, P.N.** (1999) Xanthine oxidase is involved in exercise-induced oxidative stress in chronic obstructive pulmonary disease Am J Physiol 277: R 1697 – 1704

104.- **Cortijo, J., Martí Cabrera, M., García de la Asunción, J., Pallardó, F.V., Esteras, A., Bruseghini, L., Viña, J., Morcillo, E.** (1999) Contraction of Human Airways by Oxidative Stress. Protection by N-Acetylcysteine Free Radical Biology & Medicine 27: 392 – 400

103.- **Vento, M., Viña, J., Asensi, .** (1999) Erythropoietin and iron therapy for preterm infants
The Journal of Pediatrics 134: No. 4 page 520

102.- **Esteve, J.M., Mompó, J., García de la Asunción, J., Sastre, J., Boix, J., Viña, J.R., Viña, J., and Pallardó, F.V.** (1999) Oxidative damage to mitochondrial DNA and glutathione oxidation in apoptosis studies *in vivo* and *in vitro* Faseb Journal 13: 1055 – 1064

101.- **García de la Asunción, J., del Olmo, M.L., Sastre, J., Pallardó, F.V., and Viña, J.** (1999) Zidovudine (AZT) causes an oxidation of mitochondrial DNA in mouse liver Hepatology 29: 985 - 987

100.- **Asensi, M., Sastre, J., Pallardó, F.V., Lloret, S., Lehner, M., García de la Asunción, J. and Viña, J.:** (1999) Ratio of reduced to oxidized glutathione as indicator of oxidative stress status and DNA damage Methods in Enzymology 299: 267 – 276

99.- **Sastre, J., Miñana, J.B., Alguacil, P., Malet, G., Gómez-Cambronero, L., Martín, J.A., Viña J.R., Viña, J.** (1999) Chronic Ethanol Feeding Causes Oxidative Stress in Rat Liver Mitochondria. Prevention by S-Adenosyl Methionine Free Radical Research 30: 325 – 327

98.- **Pallardó, F.V., Asensi, M., García de la Asunción, J., Antón, V., Lloret, A., Sastre, J., Viña, J.** (1998) Late onset administration of oral antioxidants prevents age-related loss of motor co-ordination and brain mitochondrial DNA damage Free Radical Research 29: 617 – 623

97.- **García de la Asunción, J., del Olmo, M.L., Sastre, J., Millán, A., Pellín, A., Pallardó, F.V., Viña, J.** (1998) AZT Treatment Induces Molecular and Ultrastructural Oxidative Damage to Muscle Mitochondria - Prevention by Antioxidant Vitamins J. Clin. Invest. 102: 4 – 9

96.- **Sastre, J., García de la Asunción, J., Millán, A., Pallardó, F.V., Martín, J.A., Droy-Lefaix, M.T., Viña, J.** (1998) Mitochondrial DNA, Aging and Ginkgo Biloba extract (Egb 761) Advances in Ginkgo biloba Extract Research 7: 1 – 9

95.- **Viña J.:** Letter to The FASEB Journal, published in the March 1998 issue

94.- **Sastre, J., Millán, A., García de la Asunción, J., Plá, R., Juan, G., Pallardó, F.V., O'Connor, E., Martín, J.A., Droy-Lefaix, M.T., Viña, J.** (1998) A Ginkgo biloba extract (EGb 761) prevents mitochondrial aging by protecting against oxidative stress Free Radical Biology & Medicine 24 (2), 298 – 304

93.- **Diplock, A.T., Charleux, J.-L., Crozier-Willi, G., Kok, F.J., Rice-Evans, C., Roberfroid, M., Stahl, W., Viña, J.** (1998) Functional food science and defence against reactive oxidative species British Journal of Nutrition Vol. 80 suppl. 1, S77 - S112

92.- **Viña, J.** (1997) Biología del envejecimiento. Geriatria y gerontología: conceptos generales; capítulo 1, 3472 - 3475 En: Medicina Interna (Rodes, J. Ed) Masson, S.A.

91.- **Navarro, J., Obrador, E., Pellicer, J.A., Asensi, M., Viña, J., Estrela, J.** (1997) Blood glutathione as an index of radiation-induced oxidative stress in mice and humans Free Radical Biology & Medicine 22 (7) 1203 – 1209

90.- **Sastre, J., Pallardó, F.V., Viña, J.,** (1996) Glutathione, oxidative stress and aging Age 19 (4), 129 – 140

89.- **Sastre, J., Plá, R., Juan, G., Millán, A., Pallardó, F.V., García de la Asunción, J., Martín, J. A., O'Connor, E., Droy-Lefaix, M. T., Viña, J.** (1996)

Prevention by *Ginkgo biloba* Extract (EGb 761) of Age-Associated Impairment of Brain Mitochondria. In: Proceedings of the International Symposium on Natural Antioxidants - Molecular Mechanisms and Health Effects (Edited by: Packer, L., Traber, M.G., Xin, W.) AOCS Press, Champaign, Illinois, USA. Pages: 434 - 443.

88.- **Viña, J., Servera, E., Asensi, M., Sastre, J., Pallardó, F.V., Ferrero, J.A., García de la Asunción, J., Antón, V., Marín, J.** (1996) Exercise causes blood glutathione oxidation in chronic obstructive pulmonary disease. Prevention by oxygen therapy. *Journal of Applied Physiology* 81 (5), 2199 - 2202

87.- **Sastre, J., Pallardó, F.V., Plá, R., Pellín, A., Juan, G., O'Connor, E., Estrela, J.M., Miquel, J., Viña, J.** (1996) Aging of the liver: Age-associated mitochondrial damage in intact hepatocytes *Hepatology* 24: 1199 - 1205

86.- **Asensi, M., García-España, A., Pallardó, F.V., Viña, J., Estrela J.M.** (1996) Effect of nonprotein thiols on protein synthesis in isolated rat hepatocytes. *Experientia* 52: 111 - 114

85.- **García de La Asunción, J., Millán, A., Plá, R., Bruseghini, L., Esteras, A., Pallardó, F.V., Sastre, J., Viña, J.** (1996) Mitochondrial glutathione oxidation correlates with age-associated oxidative damage to mitochondrial DNA *FASEB Journal* 10: 333 - 338

84.- **Viña, J., Sastre, J., Asensi, M., Packer, L.** (1995) Assay of blood glutathione oxidation during physical exercise *Methods in Enzymology* Vol. 251, Cap. 21, 237 - 243

83.- **Sweiry, J., Sastre, J., Viña, J., Elssasser, H.P., Mann, G.E.** (1995) A role for gamma glutamyl transpeptidase and system xc in cystine transport by a human pancreatic duct cell line *Journal of Physiology* 485: 167 - 177

82.- **Viña, J., Vento, M., García-Sala, F., Puertes, I.R., Gascó, E., Sastre, J., Asensi, M., Pallardó, F.V.** (1995) L-cysteine and glutathione metabolism in premature infants due to cystathionase deficiency *American J. of Clinical Nutrition* 61: 1067 - 1069

81.- **Sastre, J., Asensi, M., Rodrigo, F., Pallardó F.V., Vento, M., Viña J.,** (1994) Antioxidant administration to the mother prevents oxidative stress associated with birth in the neonatal rat. *Life Sciences* 54: 2055 – 2059

80.- **Asensi, M., Sastre, J., Pallardó, F.V., García de la Asunción, J., Estrela, J.M., Viña, J.** (1994) A high-performance liquid chromatography method for measurement of oxidized glutathione in biological samples. *Analytical Biochemistry* 217: 323 – 328

79.- **Asensi, M., Sastre, J., Pallardó, F.V., Estrela, J., Viña, J.** (1994) Determination of Oxidized Glutathione in Blood: High performance liquid chromatography. *Methods in Enzymology* 234: 367 – 371

78.- **Viña, J., Sastre, J., Pallardó, F.V., Plá, R., Estrela, J.M., Miquel, J.** (1993) The mitochondrial theory of aging: recent developments *Bulletin of Molecular Biology and Medicine* 18: 81 – 87

77.- **Terrádez, P., Asensi, M., Lasso de la Vega, M.C., Puertes, I.R., Viña, J., Estrela, J.M.** (1993) Depletion of tumour glutathione *in vivo* by buthionine sulphoximine: modulation by the rate of cell proliferation and inhibition of cancer growth *Biochem. J.* 292: 477 – 483

76.- **Viña, J., Sastre, J., Anton, V., Bruseghini, L., Esteras, A., Asensi, M.,** (1992) Effect of aging on glutathione metabolism. Protection by antioxidants. In: *Free radicals and aging* (Edited by Emerit, I., Chance, B.) Birkhauser Verlag. Basel. (Switzerland) pages 136 - 144.

75.- **Estrela, J.M., Hernández, R., Terrádez, P., Asensi, M., Puertes, I.R., Viña, J.** (1992) Regulation of glutathione metabolism in Ehrlich ascites tumor cells. *The Biochemical Journal* 286: 257 – 262

74.- **Sastre, J., Asensi, M., Gascó, E., Ferrero, J.A., Furukawa, T., Viña, J.** (1992) Exhaustive physical exercise causes oxidation of glutathione status in blood. Prevention by antioxidant administration *American Journal of Physiology* 263: R992 - R995

73.- **Viña, J., Giménez, A., Puertes, I.R., Gascó, E., Viña, J.R.** (1992) Impairment of cysteine synthesis from methionine in rats exposed to surgical stress . British Journal of Nutrition 68: 421 - 429

72.- **Sastre, J., Rodríguez, J.V., Pallardó, F.V., Gascó, E., Asensi, M., Ferrer, J.V., Miquel, J., Viña, J.** (1992) Effect of aging on metabolic zonation in rat liver: acinar distribution of GSH metabolism. Mechanisms of ageing and development 62: 181 - 190

71.- **Asensi, M., López-Rodas, A., Sastre, J., Viña, J., Estrela, J.M.** (1991) Inhibition of gluconeogenesis by extracellular ATP in isolated rat hepatocytes American Journal of Physiology 261: R 1522 - R 1526.

70.- **Sastre, J., Sweiry, J.H., Doolabh, K., Viña, J., Mann, G.E.** (1991) Significance of gamma glutamyltranspeptidase in exocrine pancreatic amino acid transport Biochimica et Biophysica Acta 1065: 213 - 216

69.- **Pallardó, F.V., Sastre, J., Asensi, M., Rodrigo, F.J., Estrela, J.M., Viña, J.** (1991) Physiological changes in glutathione metabolism in foetal and newborn rat liver Biochemical Journal 274: 891 - 893

68.- **Ferrer, J.V., Sastre, J., Pallardó, F.V., Asensi, M., Antón, V., Estrela, J.M., Viña, J., Miquel, J.** (1991) Senile cataract: a review on free radical related pathogenesis and antioxidant prevention Archives of Gerontology and Geriatrics 13: 51 - 59

67.- **Viña, J.R., Blay, P., Ramírez, A., Castells, A., Viña, J.** (1990) Inhibition of gamma-glutamyl transpeptidase decreases amino acid uptake in human keratinocytes in culture FEBS Letters 269: 865 - 88

66.- **Ferrer, J.V., Gascó, E., Sastre, J., Pallardó, F.V., Asensi, M., Viña, J.** (1990) Age-related changes in glutathione synthesis in the eye lens Biochemical Journal 269: 531 - 534

65.- **Viña, J., Garrote, M.J., Pallardó, F.V., Sastre, J., Asensi, M.** (1990) Oxidación del pool del azufre en relación al envejecimiento *Geriatrka*, 6 (4): 183 - 185

64.-**Viña, J., Gascó, E., Pallardó, F.V., Sastre, J., Estrela, J.M., Rodrigo, F.** (1990) Effect of physiological changes in cystathionase activity on amino acid and glutathione metabolism in rat fetus *Endocrine and biochemical development of the fetus and neonate* (Edited by J.M. Cuezva, A.M. Pascual-Leone, M.S. Patel) 283 - 286 Plenum Press, New York

63.- **Viña, J.R., Palacín, M., Puertes, I.R., Hernández, R., Viña, J.** (1989) Role of the gamma glutamyl cycle in the regulation of amino acid translocation. *American Journal of Physiology* 257: E916 - E922

62.- **Alvarez de Laviada, T., Antón, V.S., Salóm. M., Sáez, G.T., Antón, V., Alvarez de Laviada, M.J., Viña, J.** (1989) Inhibition of gluconeogenesis by hydrazine in isolated rat hepatocytes *Eur. J. Physiol.* 414: S-12 (Abst.)

61.- **Viña, J., Pérez, C., Furukawa, T., Palacín, M., Viña, J.R.** (1989) Effect of oral glutathione on hepatic glutathione levels in rats and mice *British Journal of Nutrition* 62: 683 - 691

60.- **Romero, F.J., Viña, J.** (1989) Preparation of isolated liver cells In: *Practical Biochemistry for Colleges* (Edited by E.J. Wood) p. 111-112 Pergamon Press Oxford.

59.- **Sastre, J., Pallardó, F.V., Llopis, J., Furukawa, T., Viña, J.R., Viña, J.** (1989) Glutathione depletion by hyperphagia-induced obesity *Life Sciences* 45: 183 - 187

58.- **Sastre, J., Pallardó, F.V., Ferrer, J.V., Estrela, J.M., Viña, J.** (1989) Mecanismos de envejecimiento celular: Papel de las moléculas portadoras de grupos tioles. *Medicina Geriátrica* 2: 39 - 45

57.- **Viña, J.R., Sáez, G.T., Viña, J.** (1989) The physiological functions of glutathione. In: CRC Handbook of biochemistry of free radicals and antioxidants Ed. Viña, J. CRC Press. Boca Raton, Florida 2: 121 - 132

56.- **Sáez, G.T., Viña, J.R., Viña, J.** (1989) The role of free radicals in the cytotoxicity of cysteine. In: CRC Handbook of biochemistry of free radicals and antioxidants CRC Press. Boca Raton, Florida 1: 81 - 94

55.- **Viña, J., Estrela, J.M., Pallardó, F.V.** (1988) Eliminación de fármacos y otros xenobióticos por la leche humana. Importancia en la lactancia natural. En: Bioquímica perinatal (2ª Edición), (Herrera, E., ed.) Madrid 563 - 574

54.- **Viña, J., Aviñó, J.** (1988) Regulación hormonal de la lactancia. En: Bioquímica perinatal. (2ª Edición) (Herrera, E. Ed.) Madrid 457 - 472

53.- **Estrela, J.M., Gil, F., Vila, J., Viña, J.** (1988) Alpha adrenergic modulation of glutathione metabolism in isolated rat hepatocytes Amer. J. Physiol. 255: E801 - E805

52.- **Viña, J.R., Viña, J.** (1987) A new role of the gamma glutamyl cycle: studies in the lactating mammary gland Federation Proceedings (707)

51.- **Alvarez de Laviada, T., Romero, F.J., Sáez, G.T., Antón, V., Romá, J., Viña, J.** (1987) A simple microassay for the determination of hydrazine in biological samples. Effect of hydrazine and isoniazid on liver and brain glutathione Journal of Analytical Toxicology 11: 260 - 262

50.- **Estrela, J.M., Montoro, J.B., Viña, J.R., Viña, J.** (1987) Glutathione metabolism under the influence of hydroperoxides in the lactating mammary gland of the rat. Effect of glucose and extracellular ATP Bioscience reports 7: 23 - 31

49.- **Viña, J., Catalán, V., Blay, P., Sáez, G.T., Pérez, C., Rodríguez, A.** (1987) Metabolic effects of glutathione depletion Biochemical Society Transactions 15: 227 - 228

48.- **Estrela, J.M., Pallardó, F.V., Sáez, G.T., Viña, J.** (1987) Glutathione biosynthesis under the influence of phenylephrine in isolated rat hepatocytes Biochemical Society Transactions 15: 221

47.- **Sáez, G.T., Iradi, A., Galbis, J.L., Estrela, J.M., Viña, J.R., Viña, J.** (1987) Effect of glutathione depletion by treatment with substrates of the glutathione S-transferases on gluconeogenesis and phosphoenolpyruvate recycling in rat hepatocytes Biochemical Society Transactions 15: 223 - 224

46.- **Viña, J.R., Puertes, I.R., Rodríguez, A., Sáez, G.T., Viña, J.** (1987) Effect of fasting on amino acid metabolism by lactating mammary gland: Studies in women and rats Journal of Nutrition 117: 533 - 538

45.- **Romero, F.J., Montoro, A., Sáez, G.T., Alberola, A., Gil, F., Viña, J., Such, L.** (1987) Myocardial Glutathione Alterations in Acute Coronary Occlusion in the Dog Free Rad. Res. Comms. 4, 1, 27 - 30

44.- **Viña, J.R., Purtes, I.R., Palacín, M., Rodríguez, A., Viña, J.** (1986) Role of Oxoprolin in Amino Acid Transfer in Placenta and Lactating Mammary Gland Biochemical Society Transactions 1056 - 1057

43.- **Such, L., Morcillo, E., Chorro, F.J., Montoro, A., Alberola, A., Aparicio, F., Viña, J.** (1986) Beneficial effects of N-acetyl cysteine on acute myocardial infarction in open-chest dogs Arch. Farmacol. Toxicol. 12: 37 - 40

42.- **Chuliá, V., Palanca, J.M., Sáez, G.T., Cucala, M., Pallardó, F., Serra, M.A., Llopis, J., Belda, C., Rodrigo, J.M., Viña, J.** (1986) Effects of isoflurane on liver function. In: Isoflurane (Lanvin, P.; Van Aken, H.; Puchstein, C. Eds.) Springer Verlag. Berlin, Heidelberg, New York 45 - 51

41.- **Viña, J.** (1986) Regulación hormonal de la lactancia En: Bioquímica perinatal (Herrera, E. Ed.) Fundación Ramón Areces. Madrid

40.- **Viña, J., Sáez, G.T., Rodríguez, A., Pérez, C., Viña, J.R.** (1986) Prevention of paracetamol hepatotoxicity in rats and mice; effect of small amounts of methionine The Journal of Clinical Nutrition and Gastroenterology 1: 217 - 220

39.- **Viña, J., Viña, J.R., Sáez, G.T.** (1986) Glutathione: Metabolism and Physiological Functions Life Chemistry Reports 4: 1 - 35

38.- **Viña, J.R., Viña, J.** (1986) Aspectos generales del recambio proteico y del metabolismo de aminoácidos Nutrición Enteral Ed. A. Sastre, Ediciones CEA, S.A. Madrid

37.- **Viña, J., Hernández, R., Puertes, I.R., Palacín, M.** (1986) Inhibition of placental γ -glutamyl transferase results in a decreased placental transfer of alanine Biochemical Society Transactions 14: 306 - 307

36.- **Viña, J.R., Puertes, I.R., Montoro, J.B., Sáez, G.T., Viña, J.** (1986) Are the gammaglutamyl- amino acids signals for the amino acid uptake by lactating mammary gland? Biochemical Society Transactions 14: 311 - 312

35.- **Viña, J.R., Sáez, G.T., Viña, J.** (1985) Papel del Glutation en la Regulación del Metabolismo de Aminoácidos en Hígado y Mama de Rata En: Homenaje al Prof. H.A. Krebs Granada.

34.- **Barber, T., Viña, J.R., Viña, J., Cabo, J.R.** (1985) Decreased urea synthesis in cafeteria diet- induced obesity in the rat Biochemical Journal 230: 657 - 681

33.- **Viña, J.R., Puertes, I.R., Montoro, J.B., Sáez, G.T., Viña, J.** (1985) The gamma-glutamylamino acids as signals for the hormonal regulation of amino acid

uptake by the mammary gland of the lactating rat *Biology of the neonate* 48: 250 - 256

32.- **Viña, J.R., Rodríguez, A., Montoro, J.B., Iradi, A., Puertes, I.R., Viña, J.** (1985) Blood flor and net amino acid uptake by the lactating mammary gland: effect of starvation *Biochemical Society Transactions* 13: 876 - 877

31.- **Sáez, G.T., Romero, F.J., Viña, J.** (1985) Effects of glutathione depletion on gluconeogenesis in isolated hepatocytes *Archives of Biochemistry and Biophysics* 241: 75 - 80

30.- **Sáez, G.T., Blay, P., Viña, J.R., Viña, J.** (1985) Glucose formation from methylglyoxal in rat hepatocytes *Biochemical Society Transactions* 13: 945 - 946

29.- **Sáez, G.T., Viña, J., Pallardó, F.V., Romero, F.J.** (1985) Decreased hepatic gluconeogenesis by treatment with substrates of the GSH S-transferases *Biochemical Pharmacology* 34: 453 - 454

28.- **Viña, J.R., Puertes, I.R., Montoro, J.B., Viña, J.** (1983) Effect of starvation and refeeding on amino acid uptake by mammary gland of the lactating rat. Role of ketone bodies *Biochemical Journal* 216: 343 - 347

27.- **Viña, J., Puertes, I.R., Montoro, J.B., Viña, J.R.** (1983) Effect of specific inhibition of gamma-glutamyl transpeptidase on amino acid uptake by mammary gland of the lactating rat *FEBS Letters* 159: 119 - 122

26.- **Estrela, J.M., Sáez, G.T., Such, L., Viña, J.** (1983) The effect of cysteine and N-acetyl cysteine on rat liver glutathione (GSH) *Biochemical Pharmacology* 32: 3483 - 3485

25.- **Viña, J., Viña, J.R.** (1983) Role of gamma glutamyl transpeptidase in the regulation of amino acid uptake by mammary gland of the lactating rat. In

Functions of glutathione: Biochemical, toxicological and clinical aspects (Edited by A. Larsson y cols.) 23-30 Raven Press Nueva York

24.- **Viña, J., Sáez, G.T., Wiggins, D., Roberts, A.F.C., Hems, R., Krebs, H.A.** (1983) The effect of cysteine oxidation on isolated hepatocytes Biochemical Journal 212: 39 - 44

23.- **Romero, F.J., Viña, J.** (1983) A simple procedure for the preparation of isolated liver cells Biochemical Education 11: 135 - 136

22.- **Viña, J., Romero, F.J., Sáez, G.T., Pallardó, F.V.** (1983) Effect of cysteine and N-acetyl cysteine on GSH content of brain of adult rats Experientia 39: 164 - 165

21.- **Viña, J.R., Giménez, A., Montoro, J.B., Bolinches, R., Viña, J.** (1982) Role des oestrogens sur la captation des acides aminés par la glande mammaire du rat Journal Physiologie (Paris) 78, 10 A (Abst)

20.- **Viña, J., Boix, J.J., Izquierdo, M., Iradi, A.** (1981) Role of γ -glutamyl transferase and glutathione in amino acid uptake by isolated hepatocytes in culture Biochemical Society Transactions 10: 112 - 113

19.- **Soria B., Viña, J.** (1981) Collagenase and hyaluronidase pretreatment induces sensivity to dtubocurarine in frog sciatic nerve Naturwissenschaften 68: 530-53115

18.- **Viña, J., Puertes, I.R., Viña, J.R.** (1981) Effect of premature weaning on amino acid uptake by the mammary gland of the lactating rats Biochemical Journal 200: 705 - 708

17.- **Viña, J., Montoro, J.B., Puertes, I.R., Viña, J.R.** (1981) Control of amino acid uptake by the lactatng mammary gland of the rat Biochemical Society Transactions 9: 392

16.- **Viña, J., Puertes, I.R., Sáez, G.T., Viña, J.R.** (1981) Role of prolactin in amino acid uptake by the lactating mammary gland of the rat FEBS letters 126: 250 - 252

15.- **Viña, J., Puertes, I.R., Estrela, J.M., Viña, J.R., Galbis, J.L.** (1981) Involvement of yglutamyltransferase in amino-acid uptake by the lactating mammary gland of the rat Biochemical Journal 194: 99 -102

14.- **Viña, J., Romero, F.J., Estrela, J.M.** (1980) Ethanol decreases glutathione (GSH) content in isolated hepatocytes. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 313, R 68 (Abst.)

13.- **Viña, J., Romero, F.J., Estrela, J.M., Viña, J.R.** (1980) Effect of acetaminophen (paracetamol) and its antagonists on glutathione (GSH) content in rat liver Biochemical Pharmacology 29: 1968 - 1970

12.- **Viña, J., Estrela, J.M., Guerri, C., Romero, F.J.** (1980) Effect of ethanol on glutathione concentration in isolated hepatocytes Biochemical Journal 188: 549 - 552

11.- **Frasquet, M.I., Giménez, A., Peralba, J.L., Viña, J., Anton, V.** (1979) Pancreatectomie totale chez le rat. Technique modifiée Journal Physiologie (Paris) 75, 6 A (Abst.)

10.- **Frasquet, M.I., Giménez, A., Peralba, J.L., Viña, J., Anton, V.** (1979) Diabetes alloxanique chez la rate pancréoprive Journal Physiologie (Paris) 75, 6 A (Abst.)

9.- **Viña Ribes, J., Viña Giner, J.** (1979) Regulation de la concentration de glutathion du système nerveux central chez le rat Journal Physiologie (Paris) 75, 85 A (Abst.)

8.- **Krebs, H.A., Hems, R., Viña, J.** (1978) Regulation of the hepatic concentration of reduced glutathione Hoppe-Seyler's Z. Physiol. Chem. 359: 1031 - 1032 (abs)

7.- **Krebs, H.A., Hems, R., Viña, J.** (1978) Regulation of the hepatic concentration of reduced glutathione In: Functions of glutathione in liver and kidney (Edited by H. Sies & A. Wendel) Springer Verlag. Berlin, Heidelberg and New York

6.- **Viña, J., Hems, R., Krebs, H.A.** (1978) Reaction of formiminoglutamate with liver glutamate dehydrogenase Biochemical Journal 170: 711 - 713

5.- **Viña, J., Hems, R., Krebs, H.A.** (1978) Maintenance of glutathione content in isolated hepatocytes Biochemical Journal 170: 627 - 630

4.- **Frasquet, M.I., Tineo, P., Viña Ribes, J., Anton V.** (1977) Estudio experimental de un nuevo agente antialoxánico Revista Española de Fisiología 33: 347 - 348

3.- **Viña Ribes, J., Bautista, M.P., Pascual, J.** (1974) Activité lactico-deshydrogenasique (LDH) des tissus necrosés par infarctus expérimental du myocarde Revue de Medecine de Toulouse pp. 140 (abst.)

2.- **Cabo, J., Pallardó, F., Viña Ribes, J., Sopena, M, Viña Giner, J.** (1974) Actividad succinato-citocromo c reductásica de los homogenados de miocardio sano, isquémico y necrosado Medicina Española 72: 14 - 19

1.- **Cabo, J., Pallardó, F., Viña Ribes, J., Sopena, M., Viña Giner, J.** (1974) Actividad ATPásica de los homogenados de miocardio sano, isquémico y necrosado Medicina Española 71: 249 - 253

BOOKS

J. Viña (editor, 1990). **Glutathione: Metabolism and Physiological Functions**. CRC Press, Boston (ISBN: 0-8493-3274-5).

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participation in Research and Development contracts of particular relevance with companies and/or Administrations (national and/or international)

Contract/project title: Pivotal study on the model of oxidative stress related to exhaustive exercise in rats (C-159/99)

Financing company/administration: The Company Transphyto, S.A.

Duration: From: 1999 To: 2001

Principal investigators: JOSÉ VIÑA RIBES, FEDERICO V. PALLARDÓ

Contract/project title: Assessment of oxidative stress markers

Financing company/administration: ZAMBÓN

Duration: From: 2000 To: 2002

Principal investigator: JOSÉ VIÑA RIBES

Contract/project title: Donation to support the creation of a research line in dementia (82/2001)

Financing company/administration: NOVARTIS FARMACEÚTICA

Duration: From: 2001 To: 2002

Principal investigator: JOSÉ VIÑA RIBES

Patents

Inventors: Antón, V., Viña, J. Asensi, M.

Title: Container for the culture of the Drosophila fly

Application number: Patent number P9002822 Country: Spain

Date:, 7th November 1990

Entity: Spanish Registry of industrial property

ORAL PRESENTATIONS AT CONGRESSES

1.-Simposio de la **Gesellschaft fur Biologische Chemie**. Reisenburg. July, 1978. Title of the presentation: "Regulation of the hepatic concentration of reduced glutathione"

2.- Nobel Conference: **Fundación Nobel. Karolinska Institutet**. Estocolmo. May 1982. Title of the presentation: "Role of gamma glutamyl transpeptidase in the regulation of amino aciduptake by mammary gland".

3.-**Sociedad Española de Bioquímica**. September 1984. Title of the presentation: "Regulación del metabolismo de aminoácidos en glándula mamaria de rata lactante"

4.-**Association des Physiologistes**. Reunión de endocrinología. Novembre 1984. Title of the presentation: "The gamma glutamyl amino acids as signals for the hormonal regulation of amino acid uptake by mammary gland of the lactating rat".

5.-**Asociación Española de Farmaceuticos Analistas (A.E.F.A.)** March 1985: Title of the presentation: "Gamma glutamil transferasa: Mecanismo de acción y funciones".

6.- **Fundación Ramón Areces**: Curso sobre Bioquímica Perinatal. May 1985
Title of the presentation: "Regulación hormonal de la lactancia"

7.- **Sociedad Española de Bioquímica** September 1985. Title of the presentation: "Regulación del transporte de aminoácidos en placenta y glándula mamaria de rata".

8.- **Sociedad Española de Bioquímica** Septiembre 1985. Title of the presentation: "Importancia del mantenimiento de los niveles de glutathion sobre el metabolismo y las funciones de destoxicación hepáticas".

9.-**Fundación Valenciana de Estudios Avanzados.** February 1986 Title of the presentation: "Alimentación y Deporte: Problemas actuales".

10.- **Sociedad Española de Nutrición parenteral y Enteral:** May 1986 Title of the presentation: "Aminoácidos y péptidos azufrados en nutrición: perspectivas terapéuticas".

11.- **Fundación Ramón Areces:** Curso sobre Bioquímica Perinatal February 1986. Title of the presentation: "Regulación hormonal de la lactancia".

12.- **Sociedad Española de Bioquímica.** Grupo de Bioquímica Perinatal. Deiembre 1986. Title of the presentation: "Papel de la gamma glutamil transpeptidasa en la transferencia de amino ácidos a través de placenta de rata".

13.- **Fundación Ramón Areces:** Curso sobre Bioquímica Perinatal: Aspectos patológicos. March 1987. Title of the presentation: "Eliminación de fármacos y otros xenobióticos por leche humana"

14.- **Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas:** Congreso Nacional. April 1987. Title of the presentation: "Papel del glutatión en la Fisiología hepática"

15.-**Aula Médica.** Curso monográfico de Nutrición Clínica: Substrato lipídico. April 1987. Title of the presentation: "Fuentes de lípidos."

16.- **Sociedad Española de Bioquímica.** Simposio sobre "Regulación Metabólica" September. 1987. Title of the presentation: "Metabolismo de glutatión y aminoácidos azufrados en mamíferos".

17.- **Sociedad Española de Medicina Deportiva.-** Coordinador de la Mesa Redonda sobre "Nutrición deportiva". September 1987.

18.- **Universidad de Alcalá de Henares:** Curso sobre "Mecanismos neuroefectores en pared vascular y vías aéreas". Title of the presentation: "Metabolismo energético del músculo liso vascular". April 1988.

19.- **Fundación Ramón Areces:** IV Curso Interuniversitario para post-graduados sobre Bioquímica Perinatal Title of the presentation: "Lactogénesis: Aspectos Bioquímicos y Nutricionales". Madrid. May 1988.

20.- **Fundación Ramón Areces:** Curso Interuniversitario para post-graduados sobre Biología y Patología del envejecimiento. Seville, Spain. May 1988.

21.- **Universidad de Valencia:** Curso sobre "Soporte nutricional del paciente quirúrgico": Utilización de macronutrientes". October 1988.

22.- **Fundación Ramón Areces:** Jornadas Internacionales sobre Desarrollo Bioquímico del Feto y del Neonato: "Regulación de la actividad cistationasa en el neonato. Posible papel del stress". December 1988.

23.- **Colegio Oficial de Farmaceuticos de Zaragoza:** "Alimentación de la madre gestante y lactante". December 1988.

24.-**Hospital Materno Infantil Teresa Herrera. La Coruña.:** "Lactancia Natural. Nuevos Conceptos" January 1989.

25.- **Colegio Oficial de Médicos de Murcia:** "Nutrición de la madre gestante y lactante". March, 1989.

26.-**Fundación Ramón Areces:** V Curso Interuniversitario para post-graduados sobre Bioquímica Perinatal Title of the presentation: "Amino ácidos esenciales y no esenciales en niños prematuros. Madrid, Spain. March, 1989.

27.-Generalitat Valenciana. Consellería de Sanitat i Consum: "Nutrición en Salud Pública: Nutrición básica". April, 1989.

28 - Colegio Oficial de Farmaceuticos de Madrid:"Importancia de la lactancia materna en la alimentación del lactante" June, 1989.

29.- Colegio Oficial de Farmaceuticos de Castellón: "Nutrición de la madre gestante y lactante". June, 1989.

30.-Universidad Internacional Menendez y Pelayo: ¿Pueden prevenirse mediante la administración de antioxidantes los efectos indeseables del agotamiento por el ejercicio físico? July, 1989.

31.-III Congreso internacional de Farmacoterapia y Nutrición Geriátrica: Oxidación del pool de azufre: Intervención terapéutica en las enfermedades degenerativas. October 1989.

32.-Harvard Medical School: Dept. of Cellular and Molecular Physiology: Role of glutathione in cellular metabolism and amino acid transport. October 1989.

33.-American Aging Association (AGE) 19th Annual Meeting. Effect of age on antioxidant defence related to glutathione in rat liver: distribution of redox cycle of glutathione in the acinus. October 1989.

34.-1ª Reunión nacional sobre: Avances en Nutrición y dietética en la infancia: Santiago de Compostela. Title of the presentation: Nutrición de la madre lactante: Riesgos nutricionales.- February 1990.

35.-**Fundación Ramón Areces**: VI Curso Interuniversitario para postgraduados sobre Bioquímica Perinatal. Title of the presentation: "Regulación hormonal de la lactancia". Madrid, Spain. March, 1990.

36.-**Sociedad Madrileña de Geriátría y Gerontología**: II Congreso: Ponencia a la mesa sobre "Investigación en Geriátría y Gerontología" Title of the presentation: Nuevas líneas de investigación sobre Gerontología. November 1990.

37.-**Sociedad Española de Bioquímica y Asociación Española de Pediatría**: Neonatal Workshop on "Metabolismo, nutrición y alimentación del recién nacido de bajo peso": Metabolismo de aminoácidos azufrados y glutatión en el neonato prematuro. November 1990.

38.- **Consellería de Cultura, Educación y Ciencia** (Generalidad Valenciana) y Universidad de Valencia. I Curso sobre menopausia. Title of the presentation: Biología del envejecimiento humano.

39.- **X Curso de Avances en Pediatría. Nutrición y Dietética en la Infancia**. Title of the presentation: Alimentación de la Madre Gestante y Lactante. Málaga. February 1991.

40.- **II Curso de Actualización en Nutrición y Dietética Infantil**. Conferencia sobre: Nutrición materna en embarazo y lactancia. Bilbao. February 1991.

41.- **Fundación Ramón Areces**. Curso Interuniversitario para Postgraduados sobre: "Nutrición: Aspectos Básicos y Clínicos". Title of the presentation: Nutrición en la actividad física y el deporte. Valencia, Spain. February -March 1991.

42.- **Fundación Ramón Areces**. VII Curso Interuniversitario para Postgraduados sobre: "Bioquímica Perinatal: Aspectos Patológicos". Title of the presentation: Eliminación de fármacos y otros xenobióticos en leche materna. Madrid, Spain. March 1991.

43.- **VIII Curso de Perfeccionamiento en Pediatría.** Nutrición Pediátrica y Salud Ulterior. Title of the presentation: "Nutrición de la madre lactante. Influencia de la dieta sobre la composición de la leche humana". Alicante. May de 1991.

44.- **Symposium Calcio antagonistas y Envejecimiento.** Universitat de València. Master Envejecimiento y Salud. Valencia. October de 1991.

45.- **XIII Reunión Nacional de Medicina Perinatal.** III Workshop "Nutrición y Metabolismo Perinatal". (Alimentación del prematuro con leche humana. Necesidades de su suplementación). Title of the presentation: "Stress oxidativo en el pretérmino. Protección mediante la administración de factores antioxidantes por vía oral". Tenerife. October de 1991.

46.- **Segundo Congreso Mundial del COI de Ciencias del Deporte.** Title of the presentation: "Ingestión de antioxidantes y prevención del estrés oxidativo en deportistas". Barcelona. October de 1991.

47.- **Symposium Internacional "Bases Fisiológicas del Cuidado Perinatal".** Título de la conferencia: "Stress oxidativo del neonato". Salamanca. February de 1992.

48.- **Fundación Ramón Areces.** VIII Curso Internacional para Postgraduados: "Bioquímica Perinatal. Aspectos Básicos". Title of the presentation: "Stress oxidativo en la transición fetal-neonatal". Madrid. March de 1992.

49.- **International Workshop on Methionine Metabolism.** Título de la conferencia: "Regulation of cystathionase activity in animal tissues". Granada, 16-19 March de 1992.

50.- **5ª Reunión Internacional de Nutrición Parenteral y Enteral (RINPE)**. Título: "Papel de los antioxidantes en la prevención del envejecimiento". Lloret de Mar (Girona). 26-28 March de 1992.

51.- **Real Sociedad Económica de Amigos del País**. Iniciación a la Investigación en la Comunidad Valenciana. "Ciencias de la Vida". Título de la conferencia: "Nutrición y farmacología preventiva en el envejecimiento". Valencia. 1-5 de June de 1992.

52.- **I Curso Básico Interdisciplinario sobre "La atención sanitaria y social a pacientes ancianos, enfermos crónicos y terminales"**. Título de la conferencia: "Docencia e investigación en la asistencia al P.A.L.E.T." Valencia, 11-13 de June de 1992.

53.- **Master en Nutrición Clínica**. Fundación Faustino Orbegozo Eizaguirre. Instituto de Investigación sobre Crecimiento y Desarrollo. Universidad Autónoma de Madrid.

54.- **VI Biennial Meeting. Free Radicals: From Basic Science to Medicine. (International Society for Free Radical Research)**. Título de la comunicación: "Oral antioxidant administration partially prevents exercise-induced glutathione oxidation in rats and humans". Torino (Italy), 16-20 June, 1992.

55.- **XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas**. Título de la comunicación: "Flujos intertisulares de aminoácidos y su modificación en organismos portadores de tumores cancerosos: Importancia en el metabolismo de glutatión". Córdoba. 13- 17 September 1992.

56.- **II Congreso Iberoamericano de Geriatria y Gerontología**. Título de la comunicación: "Efecto de los antioxidantes en el envejecimiento". Sevilla, 2-5 December de 1992.

57.- **Fundación Ramón Areces**. II Curso Internacional Nutrición: Aspectos Básicos y Clínicos. Title of the presentation: "Importancia de los antioxidantes en

nutrición: estudio en el envejecimiento y en el ejercicio físico".Valencia, 8-11 de March de 1993.

58.- **Fundación Ramón Areces.** IX Curso Internacional e Interuniversitario para Postgraduados. Bioquímica Perinatal: Aspectos Patológicos. Title of the presentation:" Fisiopatología del stress oxidativo neonatal".Madrid, 22 al 26 de March de 1993.

59.- **XXVI Congress of the Spanish society of Physiological Sciences.1st Meeting of Mediterranean Physiologists.** Título de la comunicación:" Role of free radicals in cellular aging: protection by antioxidants". Palma de Mallorca, 4-8 April, 1994

60.- **V Spanish Portuguese Congress of Biochemistry.** Organizado por la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular y la Sociedad Portuguesa de Bioquímica. Invitado como organizador del symposium titulado "Oxidative Stress". Salamanca, September 27-30, 1994.

61.- **American Aging Association (AGE) 24th Anual Meeting.** Invitado al symposium "Antioxidants and Nutrition". Título de la comunicación "Free radicals induced mitochondrial damage in intact aging cells: protection by antioxidants". Washington, DC, October 14-18, 1994.

62.-**Tercer Congreso Internacional de Alimentación, Nutrición y Dietética.** Título de la comunicación "Importancia de los radicales libres. Implicación en el ejercicio físico y en el envejecimiento". Sevilla, March 23-25, 1995.

63.- **28th Conference of the "European Metabolic Group".** Título de la comunicación "Oxidative Stress in Foetal-Neonatal Transition. Studies in Humans and Rats". The Netherlands, June 21 to 24, 1995.

64 .- **Jornada Médica Internacional: Antioxidantes y calidad de vida.** Título de la comunicación: Radicales libres y deporte. Buenos Aires, September 1995

65.- **Symposium Internacional Neumología** Título de la comunicación: "Radicales Libres y Estrés Oxidativo - Aspectos Generales". Sevilla, 15 - 17 de November de 1995.

66.- **9th Gordon Research Conference: Oxygen Radicals in Biology** Título de la comunicación: "Changes in glutathione status modulates apoptosis; relationship between mitochondrial glutathione oxidation and mitochondrial DNA damage". Ventura, California, EEUU. 11 - 16 February de 1996.

67.- **XI Curso de Bioquímica Perinatal** Título de la comunicación: "Estrés oxidativo en el prematuro". Fundación Ramón Areces, Madrid. 26 February - 1 March de 1996.

68.- **Curso de Nutrición Infantil** Título de la comunicación: "Antioxidantes y patología por radicales libres". Universidad Autonoma de Madrid, Facultad de Medicina. El Escorial, 22 al 25 de April de 1996.

69.- **XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral** Título de la comunicación: "Coste y beneficio de los nutrientes antioxidantes". SENPE. Barcelona, 9 - 11 de may de 1996.

70.- **Oxidative Stess and Redox Regulation:** Título de la comunicación: "Glutathione oxidation and mitochondrial DNA damage in AIDS. Effect of zidovudin (AZT). Institut Pasteur, Paris. 21 - 24 de may de 1996.

71.- **24th Meeting FEBS '96.** Coordinador del simposium "Oxidative Stress". Barcelona, 7 - 12 de July de 1996.

72.- **XV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular.** Moderador del simposio "Estrés Oxidativo y Radicales Libres." Madrid, 31 de october - 2 de November de 1996.

73.- I Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada Invitado a presentar una Conferencia Magistral Título de la conferencia: "Oxidación y Enfermedad". I Congreso SENBA. Madrid, 20 - 23 de November de 1996.

74.- IV Curso Internacional Nutrición : Aspectos básicos y clínicos. Invitado a presentar una clase sobre: Daño al DNA en varias situaciones fisiológicas y patológicas. Protección mediante antioxidantes dietéticos. Función Ramón Areces - Valencia 3 al 6 de March, 1997.

75.- Escuela de Nutrición "Grande Covian": Nutrición y Calidad de Vida. Títulos de las conferencias: "En busca de la adaptación al medio: oxidación y enfermedad", "Ejercicio y calidad de vida: Nutrición para el ejercicio" y "Una tercera edad sana y con calidad de vida: Biología del envejecimiento". Participación en la mesa redonda titulada "Conclusiones sobre alimentación y nutrición en el año 2000.

76.- The First Regional Meeting on Medical Sciences: "The Roles of Free Radicals in Health and Disease". Título de la conferencia. "Oxidants generated by mitochondria cause myopathy in AZT treatment in animals and in AIDS patients: Molecular, cytometrical and morphological studies". Free Radicals - Jerusalem and Amman, 22nd - 27th March, 1998

77.- European Association for the Study of the Liver. 33rd Annual Meeting. Título de la conferencia: "Oxidative damage to mitochondria in the normal aging of the liver: molecular and ultrastructural aspects" Centro Cultural de Belém, Lisboa, Portugal. 15 al 18 de April, 1998.

78.- XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. Título de la comunicación: "Glutathione oxidation in patients with alcoholic cirrhosis who continue alcohol consumption" Santiago, España. 27 de may de 1998.

79.- II International Conference on Natural Antioxidants and Anticarcinogens in Nutrition, Health and Disease (NAHD '98). "Role of

oxidative stress in other diseases and ageing". Helsinki, Finlandia. 24 al 27 de June de 1998.

80.- **III International Congress of Pathophysiology (ISP '98)** Organizador del simposio "Free Radicals and Ageing". Lahti, Finlandia. 28 de June a 3 de July de 1998.

81.- **XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular** Título de la conferencia: "Daño oxidativo mitocondrial en el envejecimiento y en la apoptosis". Sevilla, España. 20 al 23 de September de 1998.

82.- **Winter Meeting 1998 of the Society for Free Radical Research (European region)** Título de la conferencia: "Oxygen, free radicals and oxidative stress in plants". Granada, España. 17 - 19 de December de 1998.

83.- **Winter Meeting of British Pharmacological Society** Título del simposio: "The ageing mitochondrion: a target for therapeutic intervention?" Brighton, Inglaterra. 5 al 8 de January de 1999.

84.- **Biochemical Conversation (XI series)** Título de la conferencia: "Mechanisms of free radicals production by exercise". Bari, Italia. 1 de February de 1999.

85.- **XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología y XX Congreso de la Sociedad Andaluza de Geriatria y Gerontología** Title of the presentation: "Implicaciones de los Radicales Libres en la Patología de la Enfermedad de Alzheimer. Papel de los Antioxidantes Dietéticos" Cádiz, España. 16 - 19 de June de 1999

86.- **1999 SFRR (Europe) Summer Meeting - Antioxidants, Adaptation, Aging** Plenary Speaker "Free Radicals, Mitochondria and Aging" Dresden, Alemania. 2 - 6 July, 1999

87.- III Jornada Médica Internacional Antioxidantes y Calidad de Vida; Factores de Riesgo y Prevención de Patologías Title of the presentation: "Estrés oxidativo en deportes" Buenos Aires, Argentina. 1 - 2 October de 1999

88.- 1999 SFRR Europe Winter Meeting - Bio-Flavonoides & Polyphenols Title of the presentation: "Role of mitochondria in cell aging. Effect of a Ginkgo Biloba extract, Egb 761". Dinard, Francia. 2 - 5 December, 1999

89.- Simposio Nutrición y Deporte de Alta Competición Instituto Nacional de Educación Física (INEF) Conferencia inaugural: "Deporte de alta competición y daño oxidativo. Papel de los nutrientes antioxidantes". Madrid, España. 14 January de 2000

90.- Simposio Internacional Bioquímica Perinatal Title of the presentation: "Estrés oxidativo perinatal en el niño normal y asfíctico. Importancia de la reanimación por aire". Madrid, España. 28 de February al 3 de March de 2000.

91.- American Aging Association (AGE) – 29th Annual Meeting Title of the presentation: "Damage to Mitochondrial DNA in Aging and Apoptosis". Boston, Massachusetts, EEUU. 2 al 5 de June 2000.

92.- 23º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología Title of the presentation: "Papel de la mitocondria en el daño oxidativo asociado al envejecimiento y apoptosis". Barcelona, España. 7 – 10 de June de 2000

93.- VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana Title of the presentation: "Mecanismo del estrés oxidativo en el diabetes". Cádiz, España. 26 – 28 June de 2000

94.- Liverpool 2000 – A meeting of SFRR Europe Title of the presentation: "Mechanism of free radical production in diabetes" Liverpool, Inglaterra. 19 – 22 July de 2000

95.-**22nd ESPEN Congress (European Society of Parenteral and Enteral Nutrition)** Title of the presentation: "Oxidative stress and nutrition". Madrid, España. 10 – 13 September de 2000

96.- **Reunión Iberoamericana de Bioquímica, Biología Molecular y Biología Celular** Title of the presentation: "Daño Oxidativo: Expresión Génica y Antioxidantes". Viña del Mar, Chile. 30 October – 3 November, 2000

97.- **Third European Congress on Nutrition and Health in the Elderly People** Title of the presentation: "Antioxidant vitamins". Madrid, Spain. 23 – 25 November, 2000

98.- **Antioxidantes y salud. Bioquímica y fisiopatología del estrés oxidativo** Mesa redonda Title of the presentation: "El estrés oxidativo y interacciones con el genoma". Valencia, Spain. 27 November – 1 December, 2000

99.- **2nd International Meeting on Oxidative Stress: Biochemistry and pathophysiology – Winter Meeting of the SFRR-Europe** Title of the presentation: "Mechanism of free radical formation in diabetes mellitus. Importance in the devolpment of late complications of diabetes". Valencia, Spain. 30 November – 2 December, 2000

100.- **Workshop Turin 2000 in honor of Mario Umberto Diazani – Free Radical Reactions in General Pathology** Title of the presentation: "Free Radicals and Ageing". Torino, Italia. 4 – 5 December, 2000

101.- **III Congreso Nacional Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicad (SENBA)** Title of the presentation: "Los antioxidantes mejoran la función inmunitaria". Palma de Mallorca, España. 15 – 17 February, 2001

102.- **Simposio Internacional: Nutrición: Aspectos básicos y clínicos** Coordinador del Simposio Title of the presentation: "Vitaminas: más allá de su deficiencia". Valencia, España. 5 – 7 March, 2001

103.- **I Ciclo de Conferencias sobre Nutrición, Biomedicina y Biotecnología** Title of the presentation: "Daño oxidativo mitocondrial asociado al envejecimiento. Prevención mediante antioxidantes dietéticos". Granada, España. 7 March – 13 December, 2001. Fecha de la ponencia: 19 de April de 2001

104.- **Natural Antioxidants and Anticarcinogens in Food, Health and Disease (NAHD 2001)** Title of the presentation: "Gender difference in oxidative stress". Helsinki, Finlandia. 6 – 9 June de 2001

105.- **UIMP Comunidad Valenciana 2001** Title of the presentation: "Metabolismo del alcohol". Director. Valencia, España. 11 – 15 June, 2001

106.- **El Reloj Biológico del Envejecimiento** Title of the presentation: "Diferencia en la tasa de envejecimiento entre sexos. ¿Por qué las hembras viven más que lo machos?" Murcia, España. 17 – 21 September, 2001

107.- **Institute of Food Research - EUROFEDA** Plenary meeting, Title of the presentation: "Supplementation to modification of antioxidant gene expression" Salamanca, Spain. 28th September – 2nd October, 2001

108.- **1st International Meeting of the HNE-Club** Title of the presentation: "Relationship between malondialdehyde formation and glutathione oxidation in hepatic aging and disease" Salzburg, Austria. 13th – 14th July, 2002

109.- **XI Biennial Meeting of the SFRR-International** Title of the presentation: "Differential aging in males and females" Paris, France. 16th – 20th July, 2002.

110.- **VII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y III Reunión Iberoamericana** Títulos de las ponencias: "Los estrógenos protegen frente al

estrés oxidativo en un modelo *in vivo* e *in vitro* Cáceres, Spain. 26th – 28th September, 2002

111.- **Vinsalud Chile 2002 Wine and Health International Congress** Title of the presentation: "Aging, oxidative stress and flavonoids" Santiago, Chile. 20th – 23rd October, 2002

112.- **I Congreso Nacional de la SEMAL** Title of the presentation: "Actualización sobre radicales libres" Barcelona, Spain. 29th – 30th November, 2002

113.- **Oxidants and Antioxidants in Biology** Title of the presentation: "Free radicals produced in exhaustive exercise as signals in muscle cell function. Role of xanthine oxidase" Cádiz, Spain. 6th – 9th February, 2003

114.- **XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Estética** Title of the presentation: "Género y longevidad: ¿por qué las hembras viven más que los machos?" Barcelona, Spain. 20 – 22 February, 2003

115.- **Workshop: Mechanisms and biomarkers of ageing: from molecules to diseases** Title of the presentation: "Why females live longer than males: Importance of oestrogens and phytoestrogens to prevent age-associated mitochondrial damage" Torino, Italy. 28 February – 1 March, 2003

116.- **Physiological Society Spring Workshop: Receptors and cell signalling in oxidative stress** Title of the presentation: "Role of mitochondria in the generation of oxidative stress in cells – relevance to ageing" Budapest, Hungary. 3 – 5 April, 2003

117.- **Society for Free Radical Research – European Section Chemistry, Biochemistry and Pathophysiological Implications** Title of the presentation: "Possible mechanism by which females live longer than males" Ioannina, Greece. 26 – 29 June, 2003

118.- **5th European Congress of Gerontology** Title of the presentation: "Possible mechanism by which females live longer than males" Barcelona, Spain. 2 – 5 July, 2003

119.- **1st Luso Spanish Congress on Free Radicals and 6th Portuguese Congress on Free Radicals in Chemistry, Biology and Medicine** Title of the presentation: "" Coimbra, Portugal. 4 – 6 December, 2003

120.- **1ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica sobre Prevención de la Incapacidad** Conferencia Inaugural titulada "Longevidad diferencial: ¿Por qué viven más las mujeres?" Valencia, Spain. 21 – 23 April, 2004

121.- **Aggiornamenti in Medicina Interna** Title of the presentation: "Free Radicals in internal medicine" Torremaggiore, Italy. 5th June 2004

122.- **Solidaridad y desarrollo social (CAM) Los retos del envejecimiento** Title of the presentation: "Envejecimiento diferencial en hombres y mujeres" Murcia, Spain. 15th June, 2004

123.- **Summer Meeting SFRR-Europe 2004 "Reactive oxygen species and antioxidants"** Title of the presentation: "Oestrogens increase life span and promote antioxidant protection by stimulating the transcription of antioxidant and other longevity genes" Lodz, Poland. 2nd – 5th July, 2004

124.- **5th European Congress of Gerontology "Quality of life for an ageing society"** Title of the presentation: "Possible mechanisms by which females live longer than males" Barcelona, Spain. 2nd – 5th July, 2004

125.- **XXVII Congreso Lleida 2004** Title of the presentation: "Papel de los estrógenos en la prevención del estrés oxidativo mitocondrial en el envejecimiento" Lleida, Spain. 12th – 15th September, 2004

126.- **VI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria y IV Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública** Title of the

presentation: "Oxidative stress in exercise. When do we have to provide antioxidant supplementation?" Ibiza, Spain. 22nd – 25th September, 2004

127.- **XXIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular** Title of the presentation: "Biomarcadores de estrés oxidativo y envejecimiento" Cádiz, Spain. 20th – 22nd October, 2004

128.- **IV Encuentro Internacional de Técnicas de Medicina Estética y Antienvjecimiento** Title of the presentation: "Medición del estrés oxidativo y la utilización de antioxidantes" Madrid, Spain. 29th – 31st October, 2004

129. **Oxidants and antioxidants in biology, Oxygen Club of California** Title of the presentation: "Estrogens and phytoestrogens exert their antioxidant actions by modulating gene expression-Importance in aging"" **California, USA.** 2004.

130.- **SFRR's 12th Biennial Meeting**, Title of the presentation: "Role of estrogens and phytoestrogens in longevity" **Buenos Aires, Argentina** 2004. (Publicado en Free Radical Biology and Medicine, vol 36, supl. 1, 2004)

129.- **Maratón – El desafío de la eterna juventud, Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (Ministerio de Educación y Ciencia)** Director del Maratón; Title of the presentation: "Juventud eterna: mito y realidad" Madrid, Spain. 20th January 2005

130.- **XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences** Title of the presentation: "Role of reactive oxygen species in cellular adaptation to exercise" Seville, Spain. 10th – 13th February 2005

131.- **72ème Congres de la Société de Physiologie** Title of the presentation: " " Rennes, France. 27th – 29th June 2005

132.- **Oxidants and Antioxidants in Biology** Oxygen Club of California – University of Turin Title of the presentation: "" Alba, Italy. 7th – 10th September 2005

133.- **XV Curso Internacional e Interuniversitario para Postgraduados Simposio internacional sobre: Bioquímica Perinatal** Title of the presentation: "Estrés oxidativo en el prematuro. Importancia de la reanimación con aire frente a la reanimación con oxígeno" Madrid, Spain. 27th – 31st March 2006

134.- **OBESIDAD Fundación Valenciana de Estudios Avanzados** Title of the presentation: "Ejercicio físico como terapia del sobrepeso" Valencia, Spain. 11th and 12th May 2006

135.- **3rd International Meeting HNE-Club - Role of 4-hydroxynonenal and related lipid peroxidation products in cell pathophysiology** El Prof Viña fue Chairman de la session II "Biological targets of HNE". Genoa, Italy. 16th to 18th June 2006

136.- **48º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología – 2º Congreso de la Sociedad Navarra de Geriatria y Gerontología** Title of the presentation: "La teoría de los radicales libres del envejecimiento y sus aplicaciones prácticas". Pamplona, Spain. 14th – 17th June 2006

137.- **11th Annual Congreso of the European Collage of Sport Science** Title of the presentation: "Oral administration of vitamin C jeopardizes training efficiency in rats and in humans" and "Exercise as an antioxidant: It up-regulates important enzymes for cell adaptations to exercise" Lausanne, Switserland. 5th – 8th July 2006

138.- **Curso sobre Avances recientes en la fisiopatología de la Enfermedad de Alzheimer** El Prof. Viña fue Coordinador del Curso Title of the presentation: "Estrés oxidativo mitocondrial en la enfermedad de Alzheimer" Valencia, Spain. 5th and 6th October 2006

139.- **2ª Reunión Nacional SEMEG (Sociedad Española de Medicina Geriátrica)** Títulos de los pósters: "Inducción de la expresión de las enzimas de longevidad por el 17 beta-estradiol vía activación de la cascada ERK1/2[MAPK]/NFkB", "Toxicidad Intracelular del péptido β -amiloide: Generación de oxidantes mitocondriales y ruptura lisosomal" y "Los estrógenos rescatan a las neuronas de la muerte celular inducida por beta-amiloide inhibiendo la activación de P38" Madrid, Spain. 25th – 27th October 2006

140.- **SEMAL Internacional Congreso of Anti-aging Medicina V Congreso de la Sociedad Española de Medicina Antienvjecimiento y Longevidad** Title of the presentation: "The importance of supplementation with phytoestrogens in anti-aging medicine" "La importancia de la suplementación con fitoestrógenos en medicina antienvjecimiento" Madrid, Spain. 3rd – 5th November 2006

141.- **Jornada Científica "Especies Reactivas de Oxígeno (ROS): Aspectos Fisiológicos y Patológicos"** Title of the presentation: "ROS y ejercicio físico" Valladolid, Spain. 27th – 28th November 2006

142.- **III Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research-Asia (SFRR-Asia) & VI Annual Meeting of the Society for Free Radical Research-India (SFRR-India): Emerging Trends in Free Radical and Antioxidant Research** Title of the presentation: "Exercise as an antioxidant: Role of free radicals to induce adaptations to muscle cell to exercise" Lonavala, India. 8th – 11th January 2007

143.- **The 2nd World Congress on Gender-Specific Medicine and Ageing: The Endocrine Impact** Title of the presentation: "Estrogen, ageing and longevity" Rome, Italy. 8th – 11th March 2007

144.- **2nd Symposium International – Nutrition, Oxygen Biology and Medicine** Título de la ponencia: "Vitamin C jeopardizes training efficiency in mice and men. When should we give antioxidants to our athletes?" Paris, France. 11th – 13th April 2007

145.- **49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología** Título de la ponencia: "Dieta, control de los radicales libres y enfermedad de Alzheimer" Palma de Mallorca, Spain. 6th – 9th June 2007

146.- **"Prácticum" Técnicas Lipolíticas Almenara Sotogrande** Título de la ponencia: "Control fisiológico y farmacológico de la grasa corporal" Cádiz, Spain. 8th – 10th June 2007

147.- **XXXIV SECF (Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas) Congreso** Título de la ponencia: "Free radicals are signals in the mitochondriogenic pathway associated with exercise. Antioxidants impair adaptations to training" Valladolid, Spain. 3rd – 7th July 2007

148.- **VI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Antienvejecimiento y Longevidad** Título de la ponencia: "¿Debemos tomar suplementos vitamínicos? Revisión de la evidencia científica" Barcelona, Spain. 28th – 30th September 2007

149.- **1st Internacional Immunonutrition Workshop** Título de la ponencia: (ponencia de clausura) "Fostering antioxidant defences: Up-regulating antioxidant genes or taking antioxidant supplements?" Valencia, Spain. 3rd – 5th October 2007

150.- **SFRR Europe 2007 Meeting** Título de la ponencia: "Nutritional modulation of sirtuin expression is mediated by redox changes" Vilamoura, Portugal. 10th – 13th October 2007

151.- **Interdisciplinary Scientific Conference of the European Cooperation in Scientific and Technical Research (COST) "Oxygen, Stress and Lipids"** Título de la ponencia: "Fostering antioxidant defences: Taking antioxidants or promoting endogenous antioxidant enzymes?" Dubrovnik, Croatia. 26th – 27th October 2007

152.- **ICoFF 2007 International Conference on Food Factors for Health Promotion** Título de la ponencia: "Phytoestrogens up-regulate longevity associated genes. Importance in anti-ageing medicine" Kyoto, Japan. 27th November – 1st December 2007

153.- **II Curso sobre avances recientes en la enfermedad de Alzheimer** Título de la ponencia: "Estrés oxidativo en la enfermedad de Alzheimer" Valencia, Spain. 3rd – 4th December 2007

154.- **50º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología y 29º Congreso de la sociedad Andaluza de Geriatria y Gerontología** Título de la ponencia: "La teoría de los radicales libres aún es verdadera, pero su principal conclusión no" y como moderador del Simposio Biológico I: Genética y Longevidad Granada, Spain. 4th – 7th June 2008

155.- **Society for Free Radical Research European Meeting** Título de la ponencia: "Identification of new longevity-associated genes and their redox modulation" Berlin, Germany. 5th – 9th July 2008

156.-

Ph. D. Supervisor

Title: Mecanismo molecular de la citotoxicidad de la cisteína.
Candidate: **Guillermo Sáez Tormo**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1983

Title: Estudio del mecanismo de captación de aminoácidos por la glándula mamaria de la rata lactante
Candidate: **Inmaculada Puertes Casañ**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1983

Title: Efectos metabólicos de los anestésicos halogenados
Candidate: **Ricardo Bolinches Bolinches**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1984

Title: Mecanismos de la captación de aminoácidos por la glándula mamaria de rata lactante. Influencia del estado nutricional.
Candidate: **Juan Montoro Soriano**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1984

Title: Estudio sobre el mecanismo facilitador de la salida de iones calcio de hígado de rata. Papel de los nucleótidos de nicotinamida y de los grupos tioles.
Candidate: **José Estrela Arigüel**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1985

Title: El ciclo del enlace gamma-glutamilo: papel de la oxoprolina en la captación de aminoácidos por la glándula mamaria de rata lactante
Candidate: **Argimiro Rodríguez Jerez**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1986

Title: Estudio de la lipogénesis de novo en ratas alimentadas ad libitum y con dieta a tiempo restringido
Candidate: **Federico Pallardó Calatayud**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1986

Title: Estudio acerca del mecanismo hepatoprotector del glutatión oral y del mecanismo de la citotoxicidad de la cisteína
Candidate: **Carmen Pérez-Sánchez Moreno**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1987

Title: Estudio del glutatión en la oclusión coronaria experimental del perro
Candidate: **Alfredo Montoro Soriano**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1987

Title: Papel del ciclo del enlace gamma- glutamilo en el metabolismo de los aminoácidos en distintos tejidos de mamíferos
Candidate: **Pilar Blay Albors**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1988

Title: Estudio del metabolismo hepático de roedores en el envejecimiento
Candidate: **Juan Sastre Belloch**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1989

Title: Inducción de la actividad cistationasa en recién nacidos pretérmino y a término. Importancia en el metabolismo de aminoácido azufrados
Candidate: **Fernando García-Sala Viquer**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1990

Title: Metabolismo del glutatión en el cristalino: cambios durante el envejecimiento y la cataratogénesis
Candidate: **José V. Ferrer Valls**
University: Valencia

Faculty: Medicine
Date: 1990

Title: Fallo respiratorio agudo y sepsis. Modificaciones hemodinámicas y del intercambio gaseoso durante la hipo, normo e hipercapnia
Candidate: **Jesus Hector Boix Ruiz**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1993

Title: Envejecimiento y Glutation: Efecto de los antioxidantes tiolicos sobre el proceso de envejecimiento
Candidate: **Vicente Antón Crespo**
University: Valencia
Faculty: Medicine (Doctorate Prize 1995)
Date: 1993

Title: Papel del envejecimiento mitocondrial en el metabolismo hepático
Candidate: **Rosa M^a Pla Vidal**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1995

Title: Envejecimiento mitocondrial y su prevención mediante antioxidantes
Candidate: **Aranzazu Millán Domínguez**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1996

Title: Mecanismo de la aparición de estrés oxidativo asociado al ejercicio físico agotador. Estudios en ratas y seres humanos
Candidate: **Gonzalo Sanchis Fernández de Córdoba**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1996

Title: Estudio del daño oxidativo del ADN por 3' azido-3'-desoxitimidina (AZT). Posible efecto preventivo de los antioxidantes orales.
Candidate: **María Luisa del Olmo Hinojal**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1996

Title: Valoración del estrés oxidativo en la transición fetal neonatal

Candidate: **Jesús Catalá Sáez**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1996

Title: Regulación de la expresión de la γ -cristationasa en distintas situaciones fisiológicas y patológicas
Candidate: **José Antonio Martín Cano**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1998

Title: Papel del estrés oxidativo en la muerte celular por apoptosis. Estudios en fibroblastos *in vitro* y en glándula mamaria *in vivo*.
Candidate: **Juan Miguel Esteve Esteve**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1998

Title: Papel de los radicales libres de oxígeno en el daño causado por el ejercicio físico agotador.
Candidate: **Amparo Gimeno Monrós**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1998

Title: Papel de los radicales libres en la fisiopatología de la diabetes mellitus
Candidate: **M^a Carmen Desco Esteban**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 1998

Title: Papel de estrés oxidativo en el envejecimiento cerebral y en la enfermedad de Alzheimer
Candidate: **Ana Lloret Alcañiz**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 2002

Title: Efecto del Ejercicio Físico Agotador sobre el Estrés Oxidativo asociado al Envejecimiento
Candidate: **Rafael Aranda Malavés**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 2003

Title: Importancia del estrés oxidativo en la diferencia de longevidad entre machos y hembras
Candidate: **Consuelo Borrás Blasco**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 2003

Title: Efectos ex vivo de las emulsiones lipídicas parenterales: neutrófilos y linfocitos humanos
Candidate: **María de los Desamparados Buenestado Cantador**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 2003

Title: Hipertensión arterial y síndrome de apnea hipopnea del sueño (SAHS)
Candidate: **Ernest Orts Soler**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 2003

Title: Papel de los radicales libres en el ejercicio físico agotador. Efecto de la administración de antioxidantes
Candidate: **M^a Carmen Gómez Cabrera**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 2004

Title: Papel regulador de la enzima xantina oxidasa en el proceso apoptótico. Estudio en glándula mamaria de rata
Candidate: **Ariana Diana Rus**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 2005

Title: Alcoholismo crónico y estrés oxidativo en hígado. Posible prevención mediante la administración de antioxidantes
Candidate: **Juan Bautista Miñana Serrano**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 2005

Title: Efecto de la administración de antioxidantes orales en las adaptaciones al ejercicio físico
Candidate: **Elena Doménech de Antonio**

University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 2006

Title: Mecanismo de producción de radicales libres en la diabetes:
Importancia de la xantina oxidasa e implicación del factor nuclear
kB

Candidate: **Marco Romagnoli**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 2007

Title: Efecto del estradiol y otros compuestos estrogénicos sobre la
expresión de genes asociados a la longevidad

Candidate: **Juan Gambini Buchón**
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 2007

Title:

Candidate:
University: Valencia
Faculty: Medicine
Date: 200

Membership of Scientific Societies

- Spanish Society for Physiological Sciences
 - Spanish Biochemical Society
 - The Royal Academy of Medicine (Valencia, Spain)
 - The Biochemical Society. (London, U.K.)
 - The American Physiological Society
 - Society for Free Radical Research
 - Spanish Society for Gerontology and Geriatrics
 - President of the Society for Free Radical Research (Europe)(1996 - 1998)
 - Physiological Society
 - International Subcommittee of the Physiological Society
 - Directive Committee of ESCODD (European Standards Committee on Oxidative DNA Damage) (1997 -)
 - Scientific Advisor of PULEVA (1997 -)
 - Director of the Scientific Advisory Board of the NISA Hospital Network (5 hospitals) (1997 -)
-

Experience in organizing Research and Development activities

Position: Associate Dean for Research
Faculty of Medicine, Valencia
Date: 1992 - 1998

Position: Head of Central Research Unit of the Faculty of Medicine, University of Valencia
Date: 1992 -1999

AWARDS

- Premio Extraordinario del Doctorado (Prize for best Ph.D. Thesis. University of Valencia, 1978)
- Boehringer prize for best research work in Biochemistry developed in Spain. (For scientists under the age of 35, 1985) Awarded by the Spanish Biochemical Society. 1985.
- National Research Prize in Biomedicine awarded by the National Academy of Medicine of Spain for research on Aging. 1998
- Premio Danone a la mejor trayectoria de investigación en Nutrición (Danone Prize for the best research development in Nutrition) Awarded by the Instituto Danone, December, 1998.
- IX Premio Especial Nestlé sobre Nutrición Infantil (Nestlé prize for child nutrition) Awarded by the Asociación Española de Pediatría (Spanish Association of Paediatrics), May 2004
- Premio SEGG 2004 de Investigación en Geriatria y Gerontología (Spanish Society of Geriatrics and Gerontology Prize for research in Geriatrics and Gerontology 2004) Awarded by the Sociedad Española de Geriatria y Gerontología, June 2004
- Premio "Alberto Sols" "ex aequo" X convocatoria a la mejor labor investigadora (10th Edition of the Alberto Sols *ex aequo* prize for research) Awarded by the Ilmo. Ayuntamiento de Sax (Council of Sax), November 2004
- VIII Premios Fundación 3M a la Innovación (8th edition of awards presented by 3M for Innovation) (Research in Alzheimer's disease) awarded by Fundación 3M, July 2006
- Prof. Viña was made Honorary Fellow of the Academy of Medicine of Torino, Italy on 14.12.07

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

OTHER ACTIVITIES

- Chairman of the "Instituto Gerontológico de la Comunidad Valenciana"
- Director of the Master's Course entitled "Envejecimiento y Salud" University of Valencia, Academic years 1991-1992.
- President of the Society for Free Radical Research (Europe) (1997-1998)
- Associate Dean for Research of the Faculty of Medicine of Valencia (1993 - 1999)
- Head of the University School of Nursing "Nuestra Señora de los Desamparados". University of Valencia (1996 -).

MEMBER OF THE EDITORIAL BOARD OF THE FOLLOWING SCIENTIFIC JOURNALS

- Free Radicals in Biology and Medicine (1995 – 2000)
- IUBMB Life
- Biochemistry and Molecular Biology Education (BAMBE)
- Free Radical Research