



TESIS DEFENDIDAS 2004

1

Doctorando: Barbarin Aizpún, Cristina

Título: "Análisis de macrominerales y oligoelementos en derivados cárnicos. Evaluación del aporte a la ingesta dietética"

Director: Iñigo Navarro

Fecha lectura: 16 Junio 2004

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Doctorado Europeo: No

CAPÍTULOS DE LIBROS DERIVADOS

Autores: Navarro I, Barbarin C

Título libro: Handbook of Processed Meats and Poultry Analysis

Título capítulo: "Minerals and trace elements in meat products"

Editores: Nollet, L. M. L., Toldrá, F.

ISBN: 9781420045314

Editorial: CRC Press. Boca Ratón. Florida

2

Doctorando: Berraondo López, Pedro

Título: "Diseño, producción y evaluación de un virus adenoasociado recombinante que expresa Interferón alfa para el tratamiento de la hepatitis crónica B"

Directora: Gloria González Aseguinolaza

Fecha lectura: 17 Noviembre 2004

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Doctorado Europeo: No

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS

Autores: Berraondo P, Ochoa L, Crettaz J, Rotellar F, Vales A, Martínez-Ansó E, Zaratiegui M, Ruiz J, González-Aseguinolaza G, Prieto J

Título: "IFN-alfa gene therapy for woodchuck hepatitis with adeno-associated virus: differences in duration of gene expression and antiviral activity using intraportal or intramuscular routes"

Revista: Molecular Therapy (2005) 12, 68-75

Área: Biotechnology & Applied Microbiology

Índice de Impacto: 5.443

Posición de la revista en el área: 11/139 **Tercil:** T1

Autores: Rodríguez-Garzón M, Berraondo P, Crettaz J, Ochoa L, Vera M, Lasarte JJ, Ruiz J, Prieto J, Zulueta J, González-Aseguinolaza G

Título: "Induction of gp120-specific protective immune responses by genetic vaccination with PEI-gp 120"

Revista: Vaccine (2005) 23, 1384-1392

Área: Veterinary Sciences

Índice de Impacto: 2.822

Posición de la revista en el área: 1/129 Tercil: T1

Autores: Crettaz J, Berraondo P, Mauleón I, Ochoa L, Shankar V, Barajas M, Van Rooijen N, Kochanek S, Qian C, Prieto J, Hernández-Alcoceba R, González-Aseguinolaza G

Título: "Intrahepatic injection of adenovirus reduces inflammation and increases gene transfer and therapeutic effect in mice"

Revista: Hepatology (2006) 44, 623-632

Área: Gastroenterology & Hepatology

Índice de Impacto: 10.446

Posición de la revista en el área: 2/48 Tercil: T1

Autores: Berraondo P, Ochoa L, Crettaz J, Prieto J, Fernández-Trocóniz I, González-Aseguinolaza G

Título: "Intrahepatic injection of rAAV serotype 2 overcomes gender-related differences on liver transduction"

Revista: Human Gene Therapy (2006) 17, 601-610

Área: Biotechnology & Applied Microbiology

Índice de Impacto: 4.514

Posición de la revista en el área: 16/140 Tercil: T1

Autores: Crettaz J, Olague C, Vales A, Aurrekoetxea I, Berraondo P, Otano I, Kochanek S, Prieto J, González-Aseguinolaza G

Título: "Characterization of high-capacity adenovirus production by the quantitative real-time polymerase chain reaction: a comparative study of different titration"

Revista: Journal of Gene Medicine (2008) 10, 1092-1101

Área: Biotechnology & Applied Microbiology

Índice de Impacto: 3.141

Posición de la revista en el área: 33/143 Tercil: T1

Autores: Crettaz J, Otano I, Ochoa L, Aurrekoetxea I, Benito A, Paneda A, Berraondo P, Rodríguez-Madoz JR, Astudillo A, Kochanek S, Ruiz J, Menne S, Prieto J, González-Aseguinolaza G

Título: "Treatment of chronic viral hepatitis in woodchucks by prolonged intrahepatic expression of Interleukin-12"

Revista: Journal of Virology (2008) 83, 2663-2671

Área: Virology

Índice de Impacto: 5.308

Posición de la revista en el área: 3/27 Tercil: T1

Autores: Berraondo P, Prieto J, González-Aseguinolaza G

Título: "Advances in interleukin-12 gene therapy for acquired liver diseases"

Revista: Current Gene Therapy (2009) 9, 62-71

Área: Genetics & Heredity

Índice de Impacto: 4.852

Posición de la revista en el área: 24/146 Tercil: T1

Autores: Crettaz J, Berraondo P, Mauleón I, Ochoa L, Shankar V, Barajas M, Van Rooijen N, Kochanek S, Qian C, Prieto J, Hernández-Alcoceba R, González-Aseguinolaza G
Título: "Intrahepatic injection of adenovirus reduces inflammation and increases gene transfer and therapeutic effect in mice"
Revista: Hepatology (2006) 44, 623-632
Área: Gastroenterology & Hepatology
Índice de Impacto: 10.446
Posición de la revista en el área: 2/48 Tercil: T1

Autores: Berraondo P, González-Aseguinolaza G, Fernández-Troconiz I
Título: "Semi-mechanistic pharmacodynamic modelling of gene expression and silencing processes"
Revista: European Journal of Pharmaceutical Sciences (2009) 37, 418-426
Área: Pharmacology & Pharmacy
Índice de Impacto: 2.608
Posición de la revista en el área: 100/237 Tercil: T2

Autores: Rodríguez-Madoz JR, Liu KH, Quetglas JI, Ruiz-Guillén M, Otano I, Crettaz J, Butler SD, Bellezza CA, Dykes NL, Tennant BC, Prieto J, González-Aseguinolaza G, Smerdou C, Menne S
Título: "Semliki forest virus expressing interleukin-12 induces antiviral and antitumoral responses in Woodchucks with chronic viral hepatitis and hepatocellular carcinoma"
Revista: Cancer Gene Therapy (2009) 83, 12266-12278
Área: Biotechnology & Applied Microbiology
Índice de Impacto: 3.126
Posición de la revista en el área: 43/152 Tercil: T1

3

Doctorando: Fernández de Arcaya Rotellar, Isabel

Título: "Efecto de los péptidos derivados de la proadrenomedulina sobre la fisiología intestinal"

Directora: Ana M^a Barber

Fecha lectura: 26 Marzo 2004

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Doctorado Europeo: No

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS

Autores: Fernández de Arcaya I, Lostao MP, Martínez JA, Berjón A, Barber A
Título: "Effect of adrenomedullin and proadrenomedullin N-terminal 20 peptide on sugar transport in the rat intestine"
Revista: Regulatory Peptides (2005) 129, 147-154
Área: Physiology
Índice de Impacto: 2.272
Posición de la revista en el área: 34/75 Tercil: T2

Autores: Fernández de Arcaya I, Lostao MP, Berjón A, Barber A
Título: "Effect of rPAMP and rAM on sugar absorption in rat intestine"

Revista: Journal of Physiology and Biochemistry (2004) 60, 150

Área: Physiology

Índice de Impacto: 0.758

Posición de la revista en el área: 63/74 Tercil: T3

Autores: Fernández de Arcaya I, Lostao MP, Berjón A, Barber A

Título: "A new role for adrenomedullin and proadrenomedullin N-terminal 20 peptides as modulators of intestinal sugar transport"

Revista: Journal of Physiology and Biochemistry (2005) 61, 208

Área: Physiology

Índice de Impacto: 0.934

Posición de la revista en el área: 221/261 Tercil: T3

4

Doctorando: García Esteban, Marta

Título: "Jamón curado: optimización de medidas instrumentales, estudios de comercialización y caracterización"

Directoras: Iciar Astiasarán y Diana Ansorena

Fecha lectura: 14 Junio 2004

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Doctorado Europeo: Si

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS

Autores: García-Esteban M, Ansorena D, Gimeno O, Astiasarán I

Título: "Optimization of instrumental color analysis in dry-cured ham"

Revista: Meat Science (2003) 63, 287-292

Área: Food, Science & Technology

Índice de Impacto: 1.669

Posición de la revista en el área: 11/95 Tercil: T1

Autores: García-Esteban M, Ansorena D, Astiasarán I

Título: "Comparison of modified atmosphere packaging and vacuum packaging for long period storage of dry-cured ham: effects on colour, texture and microbiological quality"

Revista: Meat Science (2003) 67, 57-63

Área: Food, Science & Technology

Índice de Impacto: 1.669

Posición de la revista en el área: 11/95 Tercil: T1

Autores: García-Esteban M, Ansorena D, Astiasarán I, Martín D, Ruiz J

Título: "Comparison of simultaneous distillation extraction (SDE) and solid-phase microextraction (SPME) for the analysis of volatile compounds in dry cured ham"

Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture (2004) 84, 1364-1370

Área: Agriculture, Multidisciplinary

Índice de Impacto: 0.871

Posición de la revista en el área: 4/29 Tercil: T1

Autores: García-Esteban M, Ansorena D, Astiasarán I, Martín D, Ruiz J

Título: "Study of the effect of different fibre coatings and extraction conditions on dry-cured ham volatile compounds extracted by solid phase microextraction (SPME)"

Revista: Talanta (2004) 64, 458-466

Área: Chemistry Analytical

Índice de Impacto: 2.532

Posición de la revista en el área: 13/70 Tercil: T1

Autores: García-Esteban M, Ruiz J, Ansorena D, Astiasarán I

Título: "Evaluación de la calidad sensorial del jamón curado"

Revista: Eurocarne (2005) 135, 45-56

5

Doctorando: Lamas Longarela, Oscar

Título: "Efecto de la obesidad y de la pérdida de peso sobre la respuesta inmunitaria: posibles mecanismos moleculares implicados"

Directores: J. Alfredo Martínez y Amelia Marti

Fecha lectura: 27 Febrero 2004

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorado Europeo: No

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS

Autores: Lamas O, Martínez JA, Marti A

Título: "Energy restriction restores the impaired immune response in overweight (cafeteria) rats"

Revista: J Nutr Biochem (2004) 15, 418-425

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto: 2.591

Posición de la revista en el área: 11/53 Tercil: T1

Autores: Lamas O, Martínez JA, Marti A

Título: "Decreased splenic mRNA expresión levels of TNF- and IL-6 in diet-induced obese animals"

Revista: J Physiol Biochem (2004) 60, 279-284

Área: Physiology

Índice de Impacto: 0.758

Posición de la revista en el área: 63/74 Tercil: T3

Autores: Lamas O, García-Amigot F, Marti A, Moreno-Aliaga MJ, Bandrés E, García-Foncillas J, Martínez JA

Título: "Análisis del patrón de expresión génica en tejido adiposo de individuos obesos y controles"

Revista: Rev Esp Obes (2005) 3, 40-46

Autores: Lamas O, Martínez JA, Marti, A

Título: "Effects of a beta3-adrenergic agonist on the immune response in diet-induced (cafeteria) obese animals"

Revista: J Physiol Biochem (2003) 59, 183-191

Autores: Lamas O, Moreno-Aliaga MJ, Martínez JA, Marti A
Título: "NF-kappa B-binding activity in an animal diet-induced overweightness model and the impact of subsequent energy restriction"
Revista: Biochem Biophys Res Commun (2003) 311, 533-539
Área: Biophysics
Índice de Impacto: 2.836
Posición de la revista en el área: 22/66 Tercil: T2

CAPÍTULOS DE LIBRO DERIVADOS

Autores: García-Amigot F, Lamas O, Marti A, Moreno-Aliaga MJ, Bandrés E, García-Foncillas J and Martínez JA
Título capítulo: "Gene expression pattern of obese and control individuals in adipose tissue and peripheral blood mononuclear cells"
Título libro: Trends in Obesity Research. (2005)
Editorial: Nova Biomedical Books
Número de páginas: 67-84
ISBN: 1594541426

6

Doctorando: Larráyoiz Roldán, Ignacio

Título: "Caracterización funcional de los transportadores humanos de nucleósidos CNT1 y CNT2 y aplicación al transporte de fármacos anticancerígenos derivados de nucleósidos"

Directora: M^a Pilar Lostao

Fecha lectura: 11 Junio 2004

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorado Europeo: No

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS

Autores: Lostao MP, Mata JF, Larrayoz IM, Inzillo SM, Casado FJ, Pastor-Anglada M
Título: "Electrogenic uptake of nucleosides and nucleosides-derived drugs by the human nucleoside transporter 1 (hCNT1) expressed in *Xenopus laevis* oocytes"
Revista: FEBS Letters (2000), 481, 137-140

Autores: Mata JF, García-Manteiga JM, Lostao MP, Fernández-Veledo S, Guillén-Gómez E, Larrayoz IM, Lloberas J, Casado FJ, Pastor-Anglada M
Título: "Role of the human concentrative nucleoside transporter (hCNT1) in the cytotoxic action of 5'-Deoxy-5-fluorouridine, an active intermediate metabolite of capecitabine, a novel oral anticancer drug"
Revista: Molecular Pharmacology (2001), 59: 1542-1548

Autores: Larráyoiz I, Casado FJ, Pastor-Anglada M, Lostao MP
Título: "Electrophysiological characterization of the human Na⁺/nucleoside cotransporter 1 (hCNT1) and role of adenosine on hCNT1 function"
Revista: The Journal of Biological Chemistry (2004), 5, 8999-9007
Área: Biochemistry & Molecular Biology
Índice de Impacto: 6.355

Posición de la revista en el área: 31/261 Tercil: T1

Autores: Cano-Soldado P, Larráyoiz IM, Molina-Arcas M, Casado FJ, Lostao MP, Martínez-Picado J, Pastor-Anglada M

Título: "Interaction of nucleoside inhibitors of HIV-1 reverse transcriptase (NRT) with the concentrative nucleoside transporter-1 (hCNT1)"

Revista: Antiviral Therapy (2004), 9, 987-992

Área: Pharmacology & Pharmacy

Índice de Impacto: 6.036

Posición de la revista en el área: 13/187 Tercil: T1

Autores: Larráyoiz IM, Fernández-Nistal A, Garcés A, Gorraitz E, Lostao MP

Título: "Characterization of the rat Na⁺/nucleoside cotransporter 2 (rCNT2) and transport of nucleoside-derived drugs using electrophysiological methods"

Revista: American Journal of Physiology. Cell Physiology (2006), 291, C1395-C1404

Área: Physiology

Índice de Impacto: 4.334

Posición de la revista en el área: 10/78 Tercil: T1

Autores: Cano-Soldado P, Molina-Arcas M, Algueró B, Larráyoiz I, Lostao MP, Grandas A, Casado FJ, Pastor-Anglada M

Título: "Compensatory effects of the human nucleoside transporters on the response to nucleoside-derived drugs in breast cancer MCF7 cells"

Revista: Biochemical Pharmacology (2008), 75, 639-648

Área: Pharmacology & Pharmacy

Índice de Impacto: 4.838

Posición de la revista en el área: 19/219 Tercil: T1