

HISTORIAL CIENTÍFICO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN 920080 – MICROBIOLOGÍA PERINATAL

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = “review”, E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., FERNÁNDEZ, M.F., HERNÁNDEZ, P.E. and SANZ, B.

Título: Antimicrobial activity of lactic acid bacteria isolated from Spanish dry fermented sausages

Ref. revista / Libro *Proceedings 35th International Congress of Meat Science and Technology*

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 308 final: 312 Fecha: 1989

Lugar de publicación: Copenhagen, Denmark

Autores (p.o. de firma): SOBRINO, O.J., RODRÍGUEZ, J.M., MOREIRA, W.L., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Antibacterial activity of *Lactobacillus sake* isolated from dry fermented sausages

Revista: *International Journal of Food Microbiology*

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 1991

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., MOREIRA, W.L., CINTAS, L.M., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Selected characteristics of a bacteriocin from *Lactobacillus sake* 449

Ref. revista / Libro: *Proceedings 37th International Congress of Meat Science and Technology*

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 633 final: 636 Fecha: 1991

Lugar de publicación: Kulmbach, Alemania

Autores (p.o. de firma): CINTAS, L.M., MOREIRA, W.L., RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Antimicrobial activity of lactic acid bacteria from meat origin against selected indicator microorganisms

Ref. revista / Libro: *Proceedings 38th International Congress of Meat Science and Technology*

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 643 final: 646 Fecha: 1992

Lugar de publicación: Clermont-Ferrand, Francia

Autores (p.o. de firma): SOBRINO, O.J., RODRÍGUEZ, J.M., MOREIRA, W.L., CINTAS, L.M., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Sakacin M, a bacteriocin-like substance from *Lactobacillus sake* 148

Ref. revista: *International Journal of Food Microbiology*

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 215 final: 225 Fecha: 1992

Autores (p.o. de firma): HERNÁNDEZ, P.E., RODRÍGUEZ, J.M., CINTAS, L.M., MOREIRA, W.L., SOBRINO, O.J., FERNÁNDEZ, M.F. y SANZ, B.

Título: Utilización de bacterias lácticas en el control de microorganismos patógenos de los alimentos

Revista: *Microbiología SEM*

Clave: R Volumen: 9 Páginas, inicial: 37 final: 48 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, L. AND J.L. STEELE

Título: Glutathione content of lactic acid bacteria

Revista: *Journal of Dairy Science*

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 1233 final: 1242 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): BHOWMIK, T., L. FERNÁNDEZ AND J.L. STEELE

Título: Gene replacement in *Lactobacillus helveticus*

Revista: *Journal of Bacteriology*

Clave: A Volumen: 175 Páginas, inicial: 6341 final: 6344 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): JASPE, A., P. MATÍAS, L. FERNÁNDEZ Y C. SAN JOSÉ

Título: Revisión: Interacciones entre la flora láctica y la flora psicrotrofa Gram-negativa de la leche

Revista: *Revista Española de Ciencia y Tecnología de Alimentos*

Clave: RVolumen: 33 Páginas, inicial: 461 final: 467 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., MOREIRA, W.L., CINTAS, L.M., CASAUS, P., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Inhibition of *Yersinia enterocolitica* by *Lactobacillus sake* strains of meat origin

Revista: *Meat Science*

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 305 final: 313 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., MOREIRA, W.L., CINTAS, L.M., CASAUS, P., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Inhibition of *Listeria monocytogenes* by *Lactobacillus sake* strains of meat origin

Revista: *Meat Science*, **38**: 17-26.

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 17 final: 26 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, L., T. BHOWMIK, AND J.L. STEELE

Título: Characterization of the *Lactobacillus helveticus* CNRZ32 *pepC* gene

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 333 final: 336 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M., CINTAS, L.M., CASAUS, P., HORN, N., DODD, H.M., HERNÁNDEZ, P.E. and GASSON, M.J.

Título: Isolation of nisin-producing *Lactococcus lactis* strains from dry fermented sausages

Revista: *Journal of Applied Bacteriology*

Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 109 final: 115 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): CINTAS, L.M., RODRÍGUEZ, J.M., FERNÁNDEZ, M.F., NES, I.F., HERNÁNDEZ, P.E. and HOLO, H.

Título: Isolation and characterization of pediocin L50, a new bacteriocin from *Pediococcus acidilactici* with a broad inhibitory spectrum.

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 2643 final: 2648 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M., CINTAS, L.M., CASAUS, P., SUÁREZ, A. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: PCR detection of the lactocin S structural gene in lactobacilli isolated from meat.

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 2802 final: 2805 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M. and DODD, H.M. (1996)., **12**: 61-74.

Título: Genetic determinants for the biosynthesis of nisin, a bacteriocin produced by *Lactococcus lactis*.

Revista: *Microbiología SEM*

Clave: R Volumen: 12 Páginas, inicial: 61 final: 74 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Aplicaciones de la nisina en la industria alimentaria

Revista: *Alimentaria*

Clave: R Volumen: 287 Páginas, inicial: 93 final: 97 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Antimicrobial spectrum, structure, properties and mode of action of nisin, a bacteriocin produced by *Lactococcus lactis*

Revista: *Food Science and Technology International*

Clave: R Volumen: 2 Páginas, inicial: 61 final: 68 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): SUÁREZ, A.M., RODRÍGUEZ, J.M., HERNÁNDEZ, P.E. and AZCONA-OLIVERA, J.I.

Título: Generation of polyclonal antibodies against nisin: immunization strategies and immunoassay development

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 2117 final: 2121 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): SUÁREZ, A.M., RODRÍGUEZ, J.M., MORALES, P., HERNÁNDEZ, P.E. and AZCONA-OLIVERA, J.I.

Título: Development of monoclonal antibodies to the lantibiotic nisin A.

Revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry*.

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 2936 final: 2940 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M., CINTAS, L.M., CASAUS, P., MARTÍNEZ, M.I., SUÁREZ, A. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Detection of pediocin PA-1 producing pediococci by rapid molecular biology techniques

Revista: *Food Microbiology*

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 363 final: 371 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): MARTÍNEZ, M.I., RODRÍGUEZ, J.M., SUÁREZ, A.M., MARTÍNEZ, J.M., AZCONA, J.I. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Generation of polyclonal antibodies against a chemically synthesized N-terminal fragment of the bacteriocin pediocin PA-1

Revista: *Letters in Applied Microbiology*

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 488 final: 492 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M., MARTÍNEZ, M.I., SUÁREZ, A.M., MARTÍNEZ, J.M. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Unsuitability of MRS medium to detect hydrogen peroxide-producing lactic acid bacteria

Revista: *Letters in Applied Microbiology*

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 73 final: 74 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): SUÁREZ, A.M., AZCONA-OLIVERA, J.I., RODRÍGUEZ, J.M., SANZ, B. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: One-step purification of nisin A by immunoaffinity chromatography

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 4990 final: 4992 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): MARÍN, M.L.; TEJADA-SIMON, M.V.; MURTHA, J.; USTUNOL, Z. y PESTKA, J.J.

Título: Effects of *Lactobacillus* sp. on cytokine production by RAW 264.7 macrophage and EL-4 thymoma cell lines.

Revista: *Journal of Food Protection*

Clave: A Volumen: 60(11) Páginas, inicial: 1364 final: 1370 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): MARÍN, M.L.; LEE, J.H.; MURTHA, J.; USTUNOL, Z. y PESTKA, J.J.

Título: Differential cytokine production in clonal macrophage and T cell lines cultured with bifidobacteria.

Revista: *Journal of Dairy Science*

Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 2713 final: 2720 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): MARÍN, M.L.; TEJADA-SIMON, M.V.; LEE, J.H.; MURTHA, J.; USTUNOL, Z. y PESTKA, J.J.

Título: Stimulation of cytokine production in clonal macrophage and T-cell models by *Streptococcus thermophilus*: Comparison with *Bifidobacterium* sp. and *Lactobacillus bulgaricus*.

Revista: *Journal of Food Protection*

Clave: A Volumen: 61(7) Páginas, inicial: 859 final: 864 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, E., MARTÍNEZ, M.I., MEDINA, M., HERNÁNDEZ, P.E. and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Detection of enterocin AS-48-producing dairy enterococci by dot-blot and colony hybridization

Revista: *Journal of Dairy Research*

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 143 final: 148 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): HORN, N., MARTÍNEZ, M., MARTÍNEZ, J.M., HERNÁNDEZ, P.E., GASSON, M.J., RODRÍGUEZ, J.M. and DODD, H.M.

Título: Production of pediocin PA-1 by *Lactococcus lactis* employing the lactococcin A secretory apparatus

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 818 final: 823 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): MARTÍNEZ, M.I., RODRÍGUEZ, E., MEDINA, M., HERNÁNDEZ, P.E. and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Detection of specific bacteriocin-producing lactic acid bacteria by colony hybridization

Revista: *Journal of Applied Microbiology*

Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 1099 final: 1103 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): MARTÍNEZ, J.M., MARTÍNEZ, M.I., SUÁREZ, A.M., HERRANZ, C., CASAUS, P., CINTAS, L.M., RODRÍGUEZ, J.M. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Generation of polyclonal antibodies of predetermined specificity against pediocin PA-1

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 4536 final: 4545 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): HORN, N., MARTÍNEZ, M., MARTÍNEZ, J.M., HERNÁNDEZ, P.E., GASSON, M.J., RODRÍGUEZ, J.M. and DODD, H.M.

Título: Enhanced production of pediocin PA-1, and co-production of nisin and pediocin PA-1, by *Lactococcus lactis*

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 4443 final: 4450 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): HERRANZ, C., MUKHOPADHYAY, S., CASAUS, P., MARTÍNEZ, J.M., RODRÍGUEZ, J.M., NES, I.F., CINTAS, L.M., and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Biochemical and genetic evidence of enterocin P production by two *Enterococcus faecium*-like strains isolated from fermented sausages

Revista: *Current Microbiology*

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 282 final: 290 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): MARTÍNEZ, J.M., MARTÍNEZ, M.I., HERRANZ, C., SUÁREZ, A.M., FERNÁNDEZ, M.F., CINTAS, L.M., RODRÍGUEZ, J.M. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Antibodies to a synthetic 1-9-N-terminal aminoacid fragment of mature pediocin PA-1: sensitivity and specificity for pediocin PA-1 and cross-reactivity against Class IIa bacteriocins.

Revista: *Microbiology*

Clave: A Volumen: 145 Páginas, inicial: 2777 final: 2787 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): MARTÍNEZ, M.I., MARTÍNEZ, J.M., HERRANZ, C., SUÁREZ, A.M. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Las bacteriocinas de las bacterias lácticas. 1-Definición, clasificación, caracterización y métodos de detección.

Revista: *Alimentaria*

Clave: R Volumen: 314 Páginas, inicial: 59 final: 66 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): MARTÍNEZ, M.I., MARTÍNEZ, J.M., HERRANZ, C., SUÁREZ, A.M. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Las bacteriocinas de las bacterias lácticas. 2-Modo de acción, biosíntesis, aplicaciones y tendencias futuras.

Revista: *Alimentaria*

Clave: R Volumen: 314 Páginas, inicial: 67 final: 74 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): MARTÍNEZ, M.I., MARTÍNEZ, J.M., HORN, N., DODD, H., y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Pediocina PA-1: Una bacteriocina con potencial bioconservante. 1-Propiedades físico-químicas, espectro antimicrobiano y modo de acción.

Revista: *Alimentaria*

Clave: R Volumen: 314 Páginas, inicial: 75 final: 84 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): MARTÍNEZ, M.I., MARTÍNEZ, J.M., HORN, N., DODD, H., y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Pediocina PA-1: Una bacteriocina con potencial bioconservante. 2-Relaciones estructura-función, propiedades inmunológicas, biosíntesis y aplicaciones en la industria alimentaria.

Revista: *Alimentaria*

Clave: R Volumen: 314 Páginas, inicial: 85 final: 94 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): MARTÍNEZ, J.M., MARTÍNEZ, M.I., HERRANZ, C., SUÁREZ, A.M., CINTAS, L.M., FERNÁNDEZ, M.F., RODRÍGUEZ, J.M. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Use of genetic and immunological probes for pediocin PA-1 gene detection and quantification of bacteriocin production in *Pediococcus acidilactici* strains of meat origin.

Revista: *Food and Agricultural Immunology*

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 299 final: 310 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, L., M.M. BEERTHUYZEN, J. BROWN, R.J. SIEZEN, T. COOLBEAR, R. HOLLAND, AND O.P. KUIPERS

Título: Cloning, characterization, controlled overexpression, and inactivation of the major tributyrin esterase gene of *Lactococcus lactis*

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 1360 final: 1368 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): HERRANZ, C., CASAUS, P., MUKHOPADHYAY, S., MARTÍNEZ, J.M., RODRÍGUEZ, J.M., NES, I.F., HERNÁNDEZ, P.E. and CINTAS, L.M.

Título: *Enterococcus faecium* P21: a strain naturally occurring in dry-fermented sausages producing the class II bacteriocins enterocin A and enterocin B.

Revista: *Food Microbiology*

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 115 final: 131 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): ZABALA, A., MARTÍN, R., HAZA, A., FERNÁNDEZ, L., RODRÍGUEZ, J.M., and MORALES, P. Título: Antiproliferative effect of two lactic acid bacteria strains of human origin on the growth of a myeloma cell line

Revista: *Letters in Applied Microbiology*

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 287 final: 292 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): ZABALA, A., MARTÍN, R., HAZA, A., FERNÁNDEZ, L., MORALES, P. and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Inhibition of the proliferation of myeloma cells by the meat origin strain *Enterococcus faecium* CH3

Revista: *Meat Science*

Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 79 final: 85 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): REVIRIEGO, C., FERNÁNDEZ, A., LANGA, S., MARTÍN, R., HAZA, A., MORALES, P. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Probióticos y acuicultura

Revista: *Alimentación, Equipos y Tecnología*

Clave: R Volumen: 159 Páginas, inicial: 73 final: 76 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): MARTÍNEZ, M.I., HORN, N., FERNÁNDEZ, A., RODRÍGUEZ, J.M. y DODD, H.M.

Título: Producción heteróloga de pediocina PA-1 y/o citoquinas en *Lactococcus lactis* y *Lactobacillus* spp.

Libro: *Bacteriocinas producidas por bacterias lácticas y su aplicación en la industria alimentaria*

Clave: CL I.S.B.N.: 84-699-5243-9 Páginas, inicial: 105 final: 119 Fecha: 2001

Universidad de Granada (Coordinadora: M. Maqueda)

Autores (p.o. de firma): HERRANZ, C., MARTÍNEZ, J.M., RODRÍGUEZ, J.M., HERNÁNDEZ, P.E. and CINTAS, L.M.

Título: Optimization of enterocin P production by batch fermentation of *Enterococcus faecium* P13 at constant pH.

Revista: *Applied Microbiology and Biotechnology*

Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 378 final: 383 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M., MARTÍNEZ, M.I. and KOK, J.

Título: Pediocin PA-1, a wide-spectrum bacteriocin from lactic acid bacteria

Revista: *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*

Clave: R Volumen: 42 Páginas, inicial: 91 final: 121 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): ZABALA, A., MARTÍN, R., LANGA, S., FERNÁNDEZ, A., REVIRIEGO, C., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Las bacterias lácticas como microorganismos probióticos (I). Perspectiva histórica, criterios de selección y efectos probióticos.

Revista: *Alimentación, Equipos y Tecnología*

Clave: R Volumen: 170 Páginas, inicial: 58 final: 64 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R., ZABALA, A., LANGA, S., FERNÁNDEZ, A., REVIRIEGO, C., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Las bacterias lácticas como microorganismos probióticos (II). Seguridad de las bacterias lácticas probióticas.

Revista: *Alimentación, Equipos y Tecnología*

Clave: R Volumen: 171 Páginas, inicial: 88 final: 94 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M., MARTÍNEZ, M.I., HORN, N. and DODD, H.M.

Título: Heterologous production of bacteriocins by lactic acid bacteria

Revista: *International Journal of Food Microbiology*

Clave: R Volumen: 143 Páginas, inicial: 754 final: 758 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): LANGA, S., FERNÁNDEZ, A., MARTÍN, R., REVIRIEGO, C., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Differentiation of *Enterococcus faecium* from *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* and *Streptococcus thermophilus* strains by PCR and dot-blot hybridization.

Revista: *International Journal of Food Microbiology*

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 197 final: 200 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): REVIRIEGO, C., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L., RODRÍGUEZ, E., CALZADA, J., ARQUÉS, J.L., MEDINA, M. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Desarrollo de cepas de *Lactococcus lactis* (co)productoras de nisina y/o pediocina PA-1. Aplicación en la mejora de la calidad microbiológica de productos lácteos.

Libro: *Bacteriocinas de bacterias lácticas en la mejora de la calidad de los alimentos*

Clave: CL NIPO: 404-03-013-1 Páginas, inicial: 79 final: 90 Fecha: 2003

Editorial: INIA, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, A., REVIRIEGO, HORN, N. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Desarrollo de un sistema inducible para la producción heteróloga de bacteriocinas y otros péptidos en *Lactococcus lactis*.

Libro: *Bacteriocinas de bacterias lácticas en la mejora de la calidad de los alimentos*

Clave: CL NIPO: 404-03-013-1 Páginas, inicial: 91 final: 103 Fecha: 2003

Editorial: INIA, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R., LANGA, S., REVIRIEGO, C., JIMÉNEZ, E., MARÍN, M.L., XAUS, J., FERNÁNDEZ, L. and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Human milk is a source of lactic acid bacteria for the infant gut

Revista: *Journal of Pediatrics*

Clave: A Volumen:143

Páginas, inicial: 754 final:758

Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R., LANGA, S., REVIRIEGO, C., JIMÉNEZ, E., MARÍN, M.L., OLIVARES, M., BOZA, J., JIMÉNEZ, J., FERNÁNDEZ, L., XAUS, J. and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: The commensal microflora of human milk: new perspectives for food bacteriotherapy and probiotics

Revista: *Trends in Food Science and Technology*

Clave: A Volumen: 15

Páginas, inicial: 121 final:127

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, L., MARÍN, M.L., LANGA, S., MARTÍN, R., REVIRIEGO, C., FERNÁNDEZ, A., OLIVARES, M., XAUS, J. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: A Novel Genetic Label for Detection of Specific Probiotic Lactic Acid Bacteria.

Revista: *Food Science and Technology International*

Clave: A Volumen: 10

Páginas, inicial: 101 final:108

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, A., HORN, N., GASSON, M.J., DODD, H.M. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: High-level coproduction of the bacteriocins nisina A and lactococcin A by *Lactococcus lactis*

Revista: *Journal of Dairy Research*

Clave: A Volumen: 71

Páginas, inicial: 216 final:221

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): HORN, N., FERNÁNDEZ, A., GASSON, M.J., DODD, H.M. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Nisin-controlled Production of pediocin PA-1 and colicin V in nisin- and non-nisin-producing *Lactococcus lactis* strains

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 70

Páginas, inicial: 5030 final:5032

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): XAUS, J., OLIVARES, M. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Probiotics. Infant nutrition as a target

Revista: *Nutrafoods*

Clave: A Volumen: 3

Páginas, inicial: 13 final:21

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): XAUS, J., MARTÍN, R., OLIVARES, M., DÍAZ-ROPERO, M.P., LANGA, S. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Probiotics. Mothers also mind: Administration of probiotics to lactating mothers may lead to an improvement of the health status of breast-fed infants

Revista: *AgroFOOD*

Clave: A Volumen: Sept/Oct

Páginas, inicial: 27 final:29

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Far away from sterility. Breast milk is a source of probiotics

Ref.: *Functional Food R&D Newsletter. Puleva Biotech*

Dirección web: <http://www.pulevabiotech.es/pb/pdf/news1.pdf>

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ A., REVIRIEGO C., FERNÁNDEZ L. y RODRÍGUEZ J.M.

Título: Cultivos Iniciadores Funcionales: Una Nueva Perspectiva para las Industrias de Alimentos Fermentados

Revista: *Alimentación, Equipos y Tecnología*

Clave: A Volumen: 194

Páginas, inicial: 101 final: 104

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): REVIRIEGO, C., FERNÁNDEZ, A., HORN, N., RODRÍGUEZ, E., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Production of pediocin PA-1, and coproduction of nisin A and pediocin PA-1, by wild *Lactococcus lactis* strains of dairy origin.

Revista: *International Dairy Journal*

Clave: A Volumen: 15(1) Páginas, inicial: 45 final: 49 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, E., CALZADA, J., ARQUÉS, J.L., RODRÍGUEZ, J.M., NUÑEZ, M., MEDINA, M.

Título: Antimicrobial activity of pediocin-producing *Lactococcus lactis* on *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* O157:H7 in cheese

Revista: *International Dairy Journal*

Clave: A Volumen: 15(1) Páginas, inicial: 51 final: 57 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): FERNANDEZ A., HORN N. y RODRIGUEZ J.M.

Título: Biosíntesis de la lactococina A, una bacteriocina con potencial tecnológico en la industria láctea.

Revista: *Alimentaria*

Clave: A Volumen: 360 Páginas, inicial: 49 final: 53 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): FERNANDEZ A., REVIRIEGO C., MARÍN M.L., FERNÁNDEZ L., HORN N. y RODRIGUEZ J.M.

Título: Producción heteróloga de bacteriocinas de bacterias lácticas. 1. Expresión de genes nativos.

Revista: *Alimentaria*

Clave: A Volumen: 360 Páginas, inicial: 55 final: 59 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): FERNANDEZ A., REVIRIEGO C., MARÍN M.L., FERNÁNDEZ L., HORN N. y RODRIGUEZ J.M.

Título: Producción heteróloga de bacteriocinas de bacterias lácticas. 2. Intercambio de líderes y/o de sistemas de secreción.

Revista: *Alimentaria*

Clave: A Volumen: 360 Páginas, inicial: 61 final: 67 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R., OLIVARES, M., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L., XAUS, J. and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Probiotic potential of three lactobacilli strains isolated from breast milk

Revista: *Journal of Human Lactation*

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 8 final: 17 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): REVIRIEGO, C., EATON, T., MARTÍN, R., JIMÉNEZ, E., FERNÁNDEZ, L., GASSON, M.J., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Screening of virulence determinants in *Enterococcus faecium* strains isolated from breast milk.

Revista: *Journal of Human Lactation*

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 131 final: 137 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R., OLIVARES, M., MARÍN, M.L., XAUS, J., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Characterization of a reuterin-producing *Lactobacillus coryniformis* strain isolated from a goat's milk cheese

Revista: *International Journal of Food Microbiology*

Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 267 final: 277 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): JIMÉNEZ, E., FERNÁNDEZ, L., MARÍN, M.L., MARTÍN, R., ODRIOZOLA, J.M., NUENO-PALOP, C., NARBAD, A., OLIVARES, M., XAUS, J., and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Isolation of commensal bacteria from umbilical chord blood of healthy neonates born by caesarean section

Revista: *Current Microbiology*

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 270 final: 274 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): OLIVARES, M., DÍAZ-ROPERO, M.P., LARA-VILLOSLADA, F., XAUS, J., y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Effectiveness of probiotics in allergy. Child's game or adult affair?

Revista: *Nutrafoods*

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 59 final: 64 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): XAUS, J., OLIVARES, M., y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Neonatal microbiota. New possibilities after one century, new opportunities for the 21st century

Revista: *Ingredients, Health & Nutrition*

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 12 final: 13 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): OLIVARES, M., DÍAZ-ROPERO, M.P., GÓMEZ, N., LARA-VILLOSLADA, F., SIERRA, S., MALDONADO, J.A., MARTÍN R., LÓPEZ-HUERTAS, E., RODRÍGUEZ, J.M. and XAUS, J.

Título: Oral administration of two probiotic strains, *Lactobacillus gasseri* CECT5714 and *Lactobacillus coryniformis* CECT5711, enhances the intestinal function of healthy adults.

Revista: *International Journal of Food Microbiology*,

Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 104 final: 111 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): OLIVARES, M., DÍAZ-ROPERO, M.P., GÓMEZ, N., LARA-VILLOSLADA, F., SIERRA, S., MALDONADO, J.A., MARTÍN R., LÓPEZ-HUERTAS, E., RODRÍGUEZ, J.M. and XAUS, J.

Título: The consumption of two probiotic strains, *Lactobacillus gasseri* CECT5714 and *Lactobacillus coryniformis* CECT5711 boost the immune system of healthy humans

Revista: *International Microbiology*

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 47 final: 52 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): OLIVARES, M., DÍAZ-ROPERO, M.P., MARTÍN R., RODRÍGUEZ, J.M. and XAUS, J.

Título: Antimicrobial potential of four *Lactobacillus* strains isolated from breast milk

Revista: *Journal of Applied Microbiology*

Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 72 final: 79 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): OLIVARES, M., DÍAZ-ROPERO, M.P., GÓMEZ, N., SIERRA, S., LARA-VILLOSLADA, F., MARTÍN R., RODRÍGUEZ, J.M. and XAUS, J.

Título: Dietary deprivation of fermented food causes a fall in innate immune response. Lactic acid bacteria can counteract the immunological effect of this deprivation

Revista: *Journal of Dairy Research*

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): DÍAZ-ROPERO, M.P., MARTÍN, R., SIERRA, S., LARA-VILLOSLADA, F., RODRÍGUEZ, J.M., XAUS, J. OLIVARES, M.

Título: Two *Lactobacillus* strains, isolated from breast milk, differently modulate the immune response

Revista: *Journal of Applied Microbiology*

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: en prensa (disponible *on-line*)

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R., LANGA, S., FERNÁNDEZ L., XAUS, J. y RODRIGUEZ J.M.

Título: La microbiota del tracto gastrointestinal. (I) Composición, adquisición y evolución

Revista: *Alimentación, Equipos y Tecnología*

Clave: A Volumen: 210 Páginas, inicial: 112 final: 116 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R., LANGA, S., FERNÁNDEZ L., XAUS, J. y RODRIGUEZ J.M.

Título: La microbiota del tracto gastrointestinal. (II) Funciones biológicas

Revista: *Alimentación, Equipos y Tecnología*

Clave: A Volumen: 211 Páginas, inicial: 82 final: 86 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R., JIMÉNEZ, E., OLIVARES, MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L., XAUS, J. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: *Lactobacillus salivarius* CECT 5713, a potential probiotic strain isolated from infant feces and breast milk of a mother-child pair

Revista: *International Journal of Food Microbiology*

Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 35 final: 43 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, L., JIMÉNEZ, E., MARTÍN, R., RODRÍGUEZ, E., MEDINA, M., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Enterococos en la industria alimentaria: ¿Buenos, feos o malos? (I) Aspectos taxonómicos y presencia en hospedadores sanos.

Revista: *Alimentación, Equipos y Tecnología*

Clave: R Volumen: 215 Páginas, inicial: 47 final: 51 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, L., JIMÉNEZ, E., MARTÍN, R., RODRÍGUEZ, E., MEDINA, M., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Enterococos en la industria alimentaria: ¿buenos, feos o malos? (II) Desde probióticos hasta patógenos oportunistas.

Revista: *Alimentación, Equipos y Tecnología*

Clave: R Volumen: 216 Páginas, inicial: 50 final: 55 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, L., ARROYO, R., RODRÍGUEZ, E., MEDINA, M., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Enterococos en la industria alimentaria: ¿buenos, feos o malos? (III) Enterococos y quesos.

Revista: *Alimentación, Equipos y Tecnología*

Clave: R Volumen: 217 Páginas, inicial: 52 final: 57 Fecha: 2006

Autores: MARTÍN, R., HEILIG, H.G., JIMÉNEZ, E., FERNÁNDEZ, L., ZOETENDAL, E.G., SMIDT, H. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Cultivation-independent assessment of the bacterial diversity of breast milk among healthy women

Revista: *Research in Microbiology*

Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial: 31 final: 37 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): REVIRIEGO, C., FERNÁNDEZ, L., KUIPERS, O.P., KOK, J., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Enhanced production of pediocin PA-1 in wild nisin- and non-nisin-producing *Lactococcus lactis* strains of dairy origin

Revista: *International Dairy Journal*

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 574 final: 577 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): OLIVARES, M., DÍAZ-ROPERO, M.P., SIERRA, S., LARA-VILLOSLADA, F., FONOLLÁ, J., NAVAS, M., RODRÍGUEZ, J.M. and XAUS, J.

Título: Oral intake of *Lactobacillus fermentum* CECT5716 enhances the effects of influenza vaccination

Revista: *Nutrition*

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 254 final: 260 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): LARA-VILLOSLADA, F., SIERRA, S., MARTÍN, R., RODRÍGUEZ, J.M., OLIVARES, M., XAUS, J.

Título: Safety assessment of two probiotic strains, *Lactobacillus coryniformis* CECT5711 and *Lactobacillus gasseri* CECT5714

Revista: *Journal of Applied Microbiology*

Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 175 final: 184 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R., LANGA, S., REVIRIEGO, C., MARÍN, M.L., XAUS, J., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Bacterias lácticas y bifidobacterias como prebióticos

Ref. Libro: Microorganismos y Salud: Bacterias Lácticas y Bifidobacterias Probióticas. Editor: J. M. Rodríguez.

Clave: CL Editorial Complutense. E-libro Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R., LANGA, S., REVIRIEGO, C., JIMÉNEZ, E., MARÍN, M.L., OLIVARES, M., FERNÁNDEZ, L., XAUS, J. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Leche materna y placenta: fuentes de bacterias probióticas para el recién nacido y el feto.

Ref. Libro: Microorganismos y Salud: Bacterias Lácticas y Bifidobacterias Probióticas. Editor: J. M. Rodríguez.

Clave: CL Editorial Complutense. E-libro Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): OLIVARES, M., MARTÍN, R., DÍAZ-ROPERO, M.P., BOZA, J., JIMÉNEZ, J., RODRÍGUEZ, J.M. y XAUS, J.

Título: Potencial probiótico de cepas de lactobacilos aislados de leche humana, heces infantiles y alimentos fermentados.

Ref. Libro: Microorganismos y Salud: Bacterias Lácticas y Bifidobacterias Probióticas. Editor J. M. Rodríguez.

Clave: CL Editorial Complutense. E-libro Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): REVIRIEGO, C., EATON, T., MARTÍN, R., JIMÉNEZ, E., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L., GASSON, M. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Seguridad de cepas de *Enterococcus faecium* aisladas de leche materna

Ref. Libro: Microorganismos y Salud: Bacterias Lácticas y Bifidobacterias Probióticas. Coordinador J. M. Rodríguez.

Clave: CL Editorial Complutense. E-libro Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, L., JIMÉNEZ, E., MARTÍN, R., RODRÍGUEZ, E., MEDINA, M., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Enterococos y alimentos: ¿una relación controvertida?

Revista: *Alimentaria*

Clave: R Volumen: 380 Páginas, inicial:92 final: 108 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M., ARROYO, R., RODRÍGUEZ, E., REVIRIEGO, C., FERNÁNDEZ, L., MEDINA, M.

Título: Aplicación de los enterococos en los quesos.

Revista *Alimentaria*

Clave: R Volumen: 384 Páginas, inicial: 67 final: 75 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Microbiota comensal de la leche humana

Ref. Libro: Clínicas Españolas de Nutrición. Vol. II. Nutrición Infantil. Aranceta, J. y Delgado, A. (Eds.)

ISBN: 978-84-458-1784-1

Páginas, inicial: 49 final: 55

Clave: CL Editorial: *Elsevier Masson* Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): LARA-VILLOSLADA, F., OLIVARES, M., SIERRA, S., RODRÍGUEZ, J.M., XAUS, J.

Título: Beneficial effects of probiotic bacteria isolated from breast

Revista: *British Journal of Nutrition*

Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: S96 final:S100 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M. y DALMAU, J.

Título: Probióticos para el binomio madre-hijo (I)

Revista: *Acta Pediátrica Española*

Clave: R Volumen: 65 Páginas, inicial: 452 final: 457 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M. y DALMAU, J.

Título: Probióticos para el binomio madre-hijo (II)

Revista: *Acta Pediátrica Española*

Clave: R Volumen: 65 Páginas, inicial: 513 final: 518 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): REVIRIEGO, C., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: A food-grade system for heterologous production of pediocin PA-1 in wild nisin- and non-nisin-producing *Lactococcus lactis* strains.

Revista: *Journal of Food Protection*

Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 2512 final: 2517 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R., HEILIG, H.G., ZOETENDAL, E.G., SMIDT, H. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Diversity of the *Lactobacillus* group in breast milk and vagina of healthy women and potential role in the colonization of the infant gut

Revista: *Journal of Applied Microbiology*

Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 2638 final: 2644 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, A., RODRÍGUEZ, J.M., BONGAERTS, R.J., GASSON, M.J., y HORN, N.

Título: Nisin-controlled extracellular production of interleukin-2 in *Lactococcus lactis* strains without the requirement for a signal peptide sequence.

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 7781 final: 7784 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): JIMÉNEZ, E., MARÍN, M.L., MARTÍN, R., ODRIOZOLA, J.M., OLIVARES, M., XAUS, J., FERNÁNDEZ, L., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Is meconium from healthy newborns actually sterile?

Revista: *Research in Microbiology*

Clave: A Volumen: 159 Páginas, inicial: 187 final: 193 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M., JIMÉNEZ, E., MERINO, V., MALDONADO, M.L., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L., MARTÍN, R.

Título: Microbiota de la leche humana en condiciones fisiológicas.

Revista: *Acta Pediátrica Española*

Clave: R Volumen: 66 Páginas, inicial: 77 final: 82 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): ARQUÉS, J.L., RODRÍGUEZ, J.M., GASSON, M.J., HORN, N.

Título: Immunity gene *pedB* enhances production of pediocin PA-1 in naturally-resistant *Lactococcus lactis* strains.

Revista: *Journal of Dairy Science*

Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 2591 final: 2594 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): DELGADO, S., ARROYO, R., MARTÍN, R., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: PCR-DGGE assessment of the bacterial diversity of breast milk in women with lactational infectious mastitis.

Revista: *BMC Infectious Diseases*

Clave: A Volumen: 8. Páginas, inicial: 51 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): JIMÉNEZ, E., FERNÁNDEZ, L., MALDONADO, A., MARTÍN, R., OLIVARES, M., XAUS, J., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Oral administration of lactobacilli strains isolated from breast milk as an alternative for the treatment of infectious mastitis during lactation

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 4650 final: 4655 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, L., DELGADO, S., HERRERO, H., MALDONADO, A., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: The bacteriocin nisin, an effective agent for the treatment of staphylococcal mastitis during lactation.

Revista: *Journal of Human Lactation*

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 311 final: 316 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): MAYO B., GUEIMONDE M., RODRÍGUEZ J.M. and DELGADO S.

Título: Old and new facts of probiotics: where we are and where we are going.

Revista: *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 055 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): JIMÉNEZ, E., DELGADO, S., MALDONADO, A., ARROYO, R., ALBÚJAR, M., GARCÍA, N., JARIOD, M., FERNÁNDEZ, L., GÓMEZ, A. and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: *Staphylococcus epidermidis*: A differential trait of the fecal microbiota of breast-fed infants.

Revista: *BMC Microbiology*

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 143 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): JIMÉNEZ E., FERNÁNDEZ L., DELGADO S., GARCÍA N., ALBÚJAR M., GÓMEZ A. and RODRÍGUEZ J.M.

Título: Assessment of the bacterial diversity of human colostrum by cultural-based techniques. Analysis of the staphylococcal and enterococcal populations.

Revista: *Research in Microbiology*

Clave: A Volumen: 159 Páginas, inicial: 595 final: 601 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): MARTIN R, JIMENEZ E, HEILIG H, FERNANDEZ L, MARIN ML, ZOETENDAL EG and RODRIGUEZ JM.

Título: Isolation of bifidobacteria from breast milk and assessment of the bifidobacterial population by PCR-denaturing gradient gel electrophoresis and quantitative real-time PCR.

Revista: *Applied and Environmental Microbiology*

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 965 final: 969 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): COLLADO M.C., DELGADO S., MALDONADO A. and RODRÍGUEZ J.M.

Título: Assessment of the bacterial diversity of breast milk of healthy women by quantitative real time PCR.

Revista: *Letters in Applied Microbiology*

Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 523 final: 528 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): DELGADO S., COLLADO MC., FERNÁNDEZ L. and RODRÍGUEZ J.M.

Título: Bacterial analysis of breast milk: a tool to differentiate Raynaud's phenomenon from infectious mastitis during lactation.

Revista: *Current Microbiology*

Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 59 final: 64 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): MARÍN M.L., ARROYO R., JIMENEZ E., GÓMEZ A., FERNÁNDEZ L. and RODRÍGUEZ J.M.

Título: Cold storage of human milk: effect on its bacterial composition.

Revista: *Journal of Pediatric Gastroenterology & Nutrition*

Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 343 final: 348 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): DELGADO S., ARROYO R., JIMÉNEZ E., HERRERO E., DEL CAMPO R., MARÍN ML, FERNÁNDEZ L. and RODRÍGUEZ J.M.

Título: *Staphylococcus epidermidis* strains isolated from breast milk of women suffering infectious mastitis: potential virulence traits and resistance to antibiotics.

Revista: *BMC Microbiology*

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 82 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): MALDONADO-BARRAGÁN A., CABALLERO-GUERRERO B., JIMÉNEZ E., JIMÉNEZ-DÍAZ R., RUÍZ-BARBA, J.L. and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Enterocin C, a class IIb bacteriocin produced by *E. faecalis* C901, a strain isolated from human colostrum.

Revista: *International Journal of Food Microbiology*

Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 105 final: 112 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): MARTIN R., DELGADO S., MALDONADO A., JIMENEZ E., OLIVARES M., FERNÁNDEZ L., SOBRINO O.J. and RODRÍGUEZ J.M.

Título: Isolation of lactobacilli from sow milk and evaluation of their probiotic potential.

Revista: *Journal of Dairy Research*

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): LARA-VILLOSLADA F., SIERRA S., DÍAZ-ROPERO M.P., RODRÍGUEZ J.M., XAUS J. and OLIVARES M.

Título: Safety assessment of *Lactobacillus fermentum* CECT5716, a probiotic strain isolated from human milk.

Revista: *Journal of Dairy Research*

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 216 final: 221 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): ARROYO, R.; MARTÍN, V.; MALDONADO, A.; JIMÉNEZ, E.; FERNÁNDEZ, L.; RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Treatment of infectious mastitis during lactation: antibiotics versus oral administration of lactobacilli isolated from breast milk.

Ref. revista / Libro: *Clinical Infectious Diseases*

Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 1551 final: 1558 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): MARTIN R., OLIVARES M., PEREZ M., XAUS J., TORRE C., FERNANDEZ L. and RODRIGUEZ JM.

Título: Identification and evaluation of the probiotic potential of lactobacilli isolated from canine milk.

Revista: *Veterinary Journal*, en prensa.

Clave: A DOI:10.1016/j.tvjl.2009.04.014. Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): MALDONADO; J., LARA-VILLOSLADA; F., SIERRA, S.; SEMPERE; L., GÓMEZ; M., RODRIGUEZ; J.M., BOZA; J., XAUS; J., OLIVARES, M.

Título: Safety and tolerance of the human milk probiotic strain *Lactobacillus salivarius* CECT5713 in six months old children

Ref. revista / Libro: *Nutrition*

Clave: A Volumen: en prensa. Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): ARROYO, R.; MARTÍN, V.; MALDONADO, A.; JIMÉNEZ, E.; FERNÁNDEZ, L.; RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Treatment of infectious mastitis during lactation: antibiotics versus oral administration of lactobacilli isolated from breast milk.

Ref. revista / Libro: *Clinical Infectious Diseases*

Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 1551 final: 1558 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): RODRÍGUEZ, J.M.

Título: La fuerza del destino: El vínculo "intestino materno-glándula mamaria-intestino neonatal"

Ref. Libro: *La leche humana, un alimento vivo. Bacterias probióticas en leche humana*. Rodríguez, J.M. (Ed.)

Depósito legal: M-25155-2010

Páginas, inicial: 11 final: 14

Clave: CL Editorial: Puleva Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, L.; BARÓ, L.; BOZA, J.
Título: Componentes bioactivos de la leche materna
Ref. Libro: *La leche humana, un alimento vivo. Bacterias probióticas en leche humana*. Rodríguez, J.M. (Ed.)
Depósito legal: M-25155-2010
Páginas, inicial: 15 final: 50
Clave: CL Editorial: Puleva Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): LANGA, S; RODRÍGUEZ, J.M.
Título: La microbiota del tracto gastrointestinal
Ref. Libro: *La leche humana, un alimento vivo. Bacterias probióticas en leche humana*. Rodríguez, J.M. (Ed.)
Depósito legal: M-25155-2010
Páginas, inicial: 51 final: 70
Clave: CL Editorial: Puleva Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R.; JIMÉNEZ, E.; LANGA, S.; MARÍN, M.; ARROYO, R.; MERINO, V.; MALDONADO, A.; FERNÁNDEZ, L.; RODRÍGUEZ, J.M.
Título: La microbiota de la leche humana
Ref. Libro: *La leche humana, un alimento vivo. Bacterias probióticas en leche humana*. Rodríguez, J.M. (Ed.)
Depósito legal: M-25155-2010
Páginas, inicial: 71 final: 84
Clave: CL Editorial: Puleva Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, R.; LANGA, S.; JIMÉNEZ, E.; FERNÁNDEZ, L.; RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Probióticos: concepto, criterios de selección y seguridad
Ref. Libro: *La leche humana, un alimento vivo. Bacterias probióticas en leche humana*. Rodríguez, J.M. (Ed.)
Depósito legal: M-25155-2010
Páginas, inicial: 103 final: 126
Clave: CL Editorial: Puleva Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): DALMAU, J.; DELGADO, S.; RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Probióticos para el binomio madre-hijo
Ref. Libro: *La leche humana, un alimento vivo. Bacterias probióticas en leche humana*. Rodríguez, J.M. (Ed.)
Depósito legal: M-25155-2010
Páginas, inicial: 127 final: 144
Clave: CL Editorial: Puleva Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): DELGADO, S.; JIMÉNEZ, E.; ARROYO, R.; FERNÁNDEZ, L.; RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Mastitis infecciosas durante la lactancia: un problema infravalorado
Ref. Libro: *La leche humana, un alimento vivo. Bacterias probióticas en leche humana*. Rodríguez, J.M. (Ed.)
Depósito legal: M-25155-2010
Páginas, inicial: 217 final: 233
Clave: CL Editorial: Puleva Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): CUEVA, C.; VICTORIA MORENO-ARRIBAS, M.; MARTÍN-ÁLVAREZ, P.J.; BILLS, G.; FRANCISCA VICENTE, M.; BASILIO, A.; LÓPEZ RIVAS, C.; REQUENA, T.; RODRÍGUEZ, J.M.; BARTOLOME, B.
Título: Antimicrobial activity of phenolic acids against commensal, probiotic and pathogenic bacteria
Ref. revista / Libro: *Research in Microbiology*

Clave: A Volumen: doi:10.1016/j.resmic.2010.04.006 Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, V.; MAÑÉS-LÁZARO, R.; RODRÍGUEZ, J.M.; MALDONADO, A.

Título: *Streptococcus lactarius* sp. nov., isolated from breast milk of healthy women

Ref. revista / Libro: *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, V.; MALDONADO, A.; FERNÁNDEZ, L.; RODRÍGUEZ, J.M.; CONNOR, R.I.

Título: Inhibition of human immunodeficiency virus type 1 by lactic acid bacteria from human breastmilk.

Ref. revista / Libro: *Breastfeeding Medicine*

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

Título del proyecto: Modificación genética de la actividad lipolítica de las bacterias lácticas y su efecto en el desarrollo del aroma y sabor del queso

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. ALI95-0820

Duración: 1995-1998

Cuantía de la subvención: 6.457.000 ptas.

Investigador responsable: Leónides Fernández Álvarez

Título del proyecto:

Desarrollo de bacterias lácticas y bifidobacterias con propiedades inmunomoduladoras para su aplicación como probióticos en productos lácteos fermentados

Entidad financiadora: CICYT Fondos FEDER. 2FD1997-1840

Duración: 2000-2001

Cuantía de la subvención: 75.937,88 €

Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

Título del proyecto: Actividad inmunoestimulante de bacterias lácticas y bifidobacterias de origen humano y alimentario

Entidad financiadora: CICYT AGL2000-0727-C03-01

Duración: 2000-2003

Cuantía de la subvención: 111.788 €

Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

Título del proyecto: Desarrollo de fermentos lácticos con nuevas propiedades antimicrobianas para mejorar la calidad higiénica de productos lácteos

Entidad financiadora: CICYT AGL2002-04609-C02-02

Duración: 2002-2005

Cuantía de la subvención: 74.750 €

Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

Título del proyecto: Propiedades probióticas y tecnológicas de bacterias lácticas y bifidobacterias aisladas de leche materna. Aplicación en nuevas fórmulas para nutrición infantil

Entidad financiadora: CICYT AGL2003-01242

Duración: 2003- 2006

Cuantía de la subvención: 178.400 €

Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

Título del proyecto: Acción Especial para la constitución de la red temática: "Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y calidad alimentaria"

Entidad financiadora: AGL2002-11732-E Mº de Educación y Ciencia

Duración: 2004- 2006

Cantidad concedida: 27.600 €

Coordinador general: Gaspar Pérez Martínez (IATA-CSIC, Valencia)

Título del proyecto: Bacterias comensales de la leche materna: efectos en prematuros y en neonatos de madres seropositivas (VIH). Selección de cepas y aplicación en nuevos alimentos funcionales infantiles

Entidad financiadora: AGL2005-01138, Mº de Educación y Ciencia

Duración: 2005- 2008

Cantidad concedida: 273.700,00 €
Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

Título del proyecto: La microbiota comensal en el periodo perinatal y su aplicación en alimentación infantil
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
Duración: 2005- 2006
Cantidad concedida: 12.700,00 €
Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

Título del proyecto: Acción Especial: Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y calidad alimentaria
Entidad financiadora: AGL2006-26031-E/ALI, Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)
Duración: 2006- 2008
Cantidad concedida: 27.600,00 €
Investigador responsable: Gaspar Pérez Martínez

Título del proyecto: La microbiota comensal en el periodo perinatal y su aplicación en alimentación infantil
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
Duración: 2007- 2008
Cantidad concedida: 14.000,00 €
Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

Título del proyecto: Influencia de la leche materna en la evolución de la microbiota intestinal infantil. Efecto de la administración de un alimento probiótico a niños destetados sanos y a madres con mastitis
Entidad financiadora: AGL2007-62042, Ministerio de Educación y Ciencia
Duración: 2007- 2010
Cantidad concedida: 277.090,00 €
Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

Título del proyecto: Consolider Imagenio2010: Nuevos ingredientes de alimentos funcionales para mejorar la salud (FUN-C-FOOD)
Entidad financiadora: Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Ministerio de Educación y Ciencia. Programa INGENIO-CONSOLIDER (CSD2007-00063).
Duración: 2007-2011
Cantidad concedida: 5.797.000,00 € (total proyecto)
Investigador responsable: Francisco Tomás Barberán

Título del proyecto: Influencia de la leche materna en la evolución de la microbiota intestinal infantil. Efecto de la administración de un alimento probiótico a niños destetados sanos y a madres con mastitis.
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, CCG07-UCM/AGR-2488
Duración: 2008
Cantidad concedida: 9.309,27 €
Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

Título del proyecto: La microbiota comensal en el periodo perinatal y su aplicación en alimentación infantil
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
Duración: 2009-2010
Cantidad concedida: 8.530,00 €
Investigador principal: Juan Miguel Rodríguez Gómez

Título del proyecto: Actividades glicosidásicas de bacterias lácticas y bifidobacterias con interés tecnológico y probiótico

Entidad financiadora: INIA (Recursos Microbianos. Acciones Complementarias tipo e) de Apoyo a la Conservación de los Recursos Genéticos de Interés Agroalimentario). Ref. RM2009-00009-00-00

Duración: 2010- 2011

Cantidad concedida: 42.486 €

Investigador principal: Susana Delgado Palacio

Título del proyecto: Acción Especial para la continuidad de la red temática: “Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y calidad alimentaria”.

Entidad financiadora: Mº de Ciencia e Innovación

Duración: 2009- 2010

Coordinador: Gaspar Pérez Martínez (IATA, CSIC)

Cantidad concedida: 27.000 €

Título del proyecto: ALIBIRD. Diseño y Validación de Ingredientes Activos para el Desarrollo de Alimentos Funcionales.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (Convocatoria de ayudas a grupos para el desarrollo de programas de actividades de I+D de entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías). Ref. S2009/AGR-1469

Duración,: 2010-2013

Coordinador: Guillermo Reglero (UAM)

Cantidad solicitada: 837.967,50 € (total proyecto)

Título del proyecto: Incorporación de nuevos ingredientes funcionales a alimentos como contribución a la promoción de la salud y/o a la prevención de enfermedades de la población Iberoamericana

Entidad financiadora: Mº de Ciencia e Innovación (Convocatoria CYTED. Acción de Coordinación de Proyectos de Investigación)

Duración: 2010-2012

Coordinador: Javier Fontecha (Instituto del Frío, CSIC)

Cantidad solicitada: 35.000 €

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de bacterias lácticas y/o bifidobacterias con propiedades inmunomoduladoras y antimutagénicas para su aplicación como probióticos en productos lácteos

Tipo de contrato: Art. 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: PULEVA S.A.

Duración: 1999-2001

Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.060,73 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de bacterias lácticas y/o bifidobacterias con propiedades inmunomoduladoras y antimutagénicas para su aplicación como probióticos en productos lácteos (II)

Tipo de contrato: Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH S.A.

Duración: 2001-2003

Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.060,73 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de bacterias lácticas y/o bifidobacterias con propiedades inmunomoduladoras y antimutagénicas para su aplicación como probióticos en productos lácteos (III)

Tipo de contrato: Art. 83 (LOU)

Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH S.A.

Duración: 2003-2005

Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 42.070,85 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de bacterias lácticas y/o bifidobacterias con propiedades inmunomoduladoras y antimutagénicas para su aplicación como probióticos en productos lácteos (IV)

Tipo de contrato: Art. 83 (LOU)

Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH S.A.

Duración: 2005-2007

Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 42.070,85 €

Título del contrato/proyecto: Caracterización inicial de bacterias probióticas procedentes de leche canina

Tipo de contrato: Art. 83 (LOU)

Empresa/Administración financiadora: AFFINITY Petcare S.A.

Duración: 2006-2006

Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 33.000 €

Título del contrato/proyecto: Caracterización inicial de bacterias probióticas procedentes de leche felina

Tipo de contrato: Art. 83 (LOU)

Empresa/Administración financiadora: AFFINITY Petcare S.A.

Duración: 2007

Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 33.000 €

Título del contrato/proyecto: Hacia una Acuicultura Sostenible (Acuisost) I

Tipo de contrato: Art. 83 (LOU), derivado de proyecto CENIT

Empresa/Administración financiadora: M. Industria, Comercio y Turismo

Duración: 2007-2012
Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 65.000 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de bacterias lácticas y bifidobacterias con propiedades inmunomoduladoras y antimutagénicas para su aplicación como probióticos en productos lácteos (V).
Tipo de contrato: Art. 83 LOU
Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH S.A.
Duración: 2007-2008
Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000,00 €

Título del proyecto: Hacia una Acuicultura Sostenible (Acuisost) II
Tipo de contrato: Art. 83 LOU, derivado de proyecto CENIT
Entidad financiadora: Mº de Industria, Comercio y Turismo
Duración: 2007- 2012
Investigador principal: Juan Miguel Rodríguez Gómez
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 85.000 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de bacterias lácticas y bifidobacterias con propiedades inmunomoduladoras y antimutagénicas para su aplicación como probióticos en productos lácteos (VI).
Tipo de contrato: Art. 83 LOU
Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH S.A.
Duración: 2008-2010
Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 48.000,00 €

Título del contrato/proyecto: “Análisis de la microbiota intestinal de parejas madre-hijo/a con problemas de obesidad” (CENIT: INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIRIGIDA AL DESARROLLO DE UNA NUEVA GENERACIÓN DE ALIMENTOS PARA EL CONTROL DE PESO Y PREVENCIÓN DE LA OBESIDAD)
Tipo de contrato: Art. 83 LOU, derivado de proyecto CENIT
Empresa/Administración financiadora: PULEVA BIOTECH S.A.
Duración: 2009-2011
Investigador responsable: Juan Miguel Rodríguez Gómez
Importe: 200.000,00 €

Título del contrato/proyecto: Efecto de la administración de bacterias probióticas en la diversidad microbiológica de muestras biológicas
Tipo de contrato: Art. 83 LOU
Empresa/Administración financiadora: AFFINITY S.A.
Duración (de mi participación), desde: 2010 hasta: 2010
Investigador responsable: **Juan Miguel Rodríguez Gómez**
Importe: 10.500 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de bacterias lácticas y bifidobacterias con propiedades inmunomoduladoras y antimutagénicas para su aplicación como probióticos en productos lácteos (VII).
Tipo de contrato: Art. 83 LOU
Empresa/Administración financiadora: PULEVA FOOD
Duración (de mi participación), desde: 2010 hasta: 2010
Investigador responsable: **Juan Miguel Rodríguez Gómez**
Importe: 24.000,00 €

Patentes y modelos de utilidad

INVENTORES (p.o. de firma): XAUS, J., MARTÍN, R., RODRÍGUEZ, J.M., BOZA, J., JIMÉNEZ, J.

TITULO: Probiotic strains, a process for the selection of them, compositions thereof, and their use

REFERENCIA: **WO 2004/003235 A2**

PAÍS DE PRIORIDAD: Patente internacional (PCT)

FECHA DE PRIORIDAD: 28 junio 2002

ENTIDAD TITULAR: Puleva Biotech S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Patente internacional (PCT)

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Puleva Food, Hipp (Alemania), Alpina (Colombia)

INVENTORES (p.o. de firma): XAUS J., MARTIN R., RODRIGUEZ, JM., BOZA J., JIMENEZ J.

TITULO: Probiotic strains, a process for the selection of them, compositions thereof, and their use.

REFERENCIA: **US 2004/0057943 A1. 2002.**

INVENTORES (p.o. de firma): MARTÍN R, OLIVARES M, JIMÉNEZ E, MARIN ML, SIERRA S, MALDONADO A, MARTÍN V, BLANCH F, TORRE C, LARA L, ARROYO R, BOZA J, JIMÉNEZ J, FERNÁNDEZ L, XAUS J, RODRÍGUEZ JM

TITULO: Mammalian milk microorganisms, compositions containing them and their use for the treatment of mastitis.

REFERENCIA: **WO 2008/145756 A1**

PAÍS DE PRIORIDAD: Patente internacional (PCT)

FECHA DE PUBLICACIÓN: 4 de diciembre de 2008

ENTIDAD TITULAR: Puleva Biotech S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma): OLIVARES M, JIMÉNEZ E, SIERRA S, MARIN ML, LARA L, ARROYO R, MARTÍN R, MALDONADO A, MARTÍN V, BOZA J, JIMÉNEZ J, FERNÁNDEZ L, RODRÍGUEZ JM, XAUS J.

TITULO: Breast milk Bifidobacteria, compositions thereof, their use and a novel culture to obtain them.

REFERENCIA: **EP07380157.3**

PAÍS DE PRIORIDAD: Patente europea

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR: Puleva Biotech S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

Contribuciones a Congresos: Comunicaciones

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., FERNÁNDEZ, M.F., COBOS, A., AZCONA, J.I., HERNÁNDEZ, P.E. y SANZ, B.

Título: Inhibición del crecimiento de diversos microorganismos por bacterias lácticas aisladas de embutidos crudos madurados.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *VI Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Comunicaciones, pp. 76-77

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1988

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., FERNÁNDEZ, M.F., HERNÁNDEZ, P.E. and SANZ, B.

Título: Antimicrobial activity of lactic acid bacteria isolated from Spanish dry fermented sausages

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *35th International Congress of Meat Science and Technology*

Publicación: Abstracts, p. 15

Lugar de celebración: Copenhagen, Denmark

Fecha: 1989

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., HERNÁNDEZ, P.E. y SANZ, B.

Título: Acción inhibidora y efecto de la temperatura en el crecimiento y producción de metabolitos por diversos *Lactobacillus* sp. de origen cárnico

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XII Congreso Nacional de Microbiología*

Publicación: Comunicaciones, p. 147

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 1989

Autores: FERNÁNDEZ L., y McKELLAR R.C.

Título: Efecto de la arginina en la producción de lipasa y proteasa extracelulares de 32A

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: *XII Congreso Nacional de Microbiología (SEM)*

Publicación: Vol II. Resúmenes de Comunicaciones. pg. 30

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 1989

Autores: JASPE A., FERNANDEZ L., PALACIOS, P., SANZ, B. y SAN JOSÉ C.

Título: Efecto de bacterias lácticas y psicrotrofas, cultivadas de forma separada y combinada a 7°C, sobre la concentración de glucosa, ácido láctico y amonio, en leche

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: *XII Congreso Nacional de Microbiología (SEM)*

Publicación: Vol II. Resúmenes de Comunicaciones. pg. 156

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 1989

Autores: SOBRINO, O.J., RODRÍGUEZ, J.M., FERNÁNDEZ, M.F., MOREIRA, W.L., SANZ, B. y HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Actividad antimicrobiana de *Lactobacillus sake* aislados de embutidos crudos madurados

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *III Congreso Nacional de Biotecnología*

Publicación: Comunicaciones, p. 244

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 1990

Autores: SOBRINO, O.J., RODRÍGUEZ, J.M., FERNÁNDEZ, M.F., MOREIRA, W.L., SANZ, B. y HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Inhibición del crecimiento de *Yersinia enterocolitica* en cultivos con *Lactobacillus sake* de origen cárnico

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: *VII Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos*
Publicación: Comunicaciones, p. 3
Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1990

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B., HERNÁNDEZ, P.E. y GASSON, M.J.

Título: Evaluación de tres métodos empleados en la identificación de plásmidos de cepas de *Lactobacillus sake* de origen cárnico

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: *VII Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos*
Publicación: Comunicaciones, p. 41
Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1990

Autores: FERNANDEZ L., PALACIOS, P., JASPE A.y SAN JOSÉ C.

Título: Effect of iron supplementation of milk on production of extracellular enzymes by *Pseudomonas fluorescens* NCDO 2085

Tipo de participación: Póster
Congreso: *XXIII International Dairy Congress*
Publicación: 227
Lugar de celebración: Montreal, Canadá

Fecha: 1990

Autores: JASPE A., PALACIOS, P., FERNANDEZ L., and SAN JOSÉ C.

Título: *Pseudomonas fluorescens* production of extracellular enzymes in milk with different treatments and fat contents.

Tipo de participación: Póster
Congreso: *XXIII International Dairy Congress*
Publicación: 241
Lugar de celebración: Montreal, Canadá

Fecha: 1990

Autores: MOREIRA, W.L., RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., CINTAS, L.M., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. y HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Características de una bacteriocina producida por *Lactobacillus sake* 231

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: *XII Congreso Nacional de Microbiología*
Publicación: Comunicaciones, p. 222
Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 1991

Autores: SOBRINO, O.J., RODRÍGUEZ, J.M., MOREIRA, W.L., CINTAS, L.M., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Selected characteristics of a bacteriocin produced by *Lactobacillus sake* 148, a lactic acid bacteria from meat origin

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: *1st Meeting of Contractors of BRIDGE T-Project on Biotechnology of Lactic Acid Bacteria*
Publicación: Abstracts, pp. 31-32
Lugar de celebración: Estoril, Portugal

Fecha: 1991

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., MOREIRA, W.L., CINTAS, L.M., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Selected characteristics of a bacteriocin from *Lactobacillus sake* 449

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: *37th International Congress of Meat Science and Technology*
Publicación: Abstracts, p. 80.

Lugar de celebración: Kulmbach, Germany

Fecha: 1991

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., MOREIRA, W.L., CINTAS, L.M., FERNÁNDEZ, M.F. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Antimicrobial activity of two lactobacilli from meat origin against selected indicator microorganisms

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *BRIDGE-First Meeting of the Antimicrobial Leaf*

Publicación: Abstracts, sin numerar.

Lugar de celebración: Utrecht, Holland

Fecha: 1991

Autores: L. FERNÁNDEZ AND J.L. STEELE

Título: Glutathione production by strains of lactococci

Tipo de participación: Poster

Congreso: *86th. Annual Meeting of the American Dairy Science Association*

Publicación: D82

Lugar de celebración: Logan, Utah, EE.UU.

Fecha: 1991

Autores: MOREIRA, W.L., CINTAS, L.M., RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., FERNÁNDEZ, M.F. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Selected characteristics of a bacteriocin produced by *Pediococcus* sp. n° 347, a lactic acid bacteria from meat origin.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *2nd Meeting of Contractors of BRIDGE T-Project on Biotechnology of Lactic Acid Bacteria*

Publicación: Abstracts, p. 100

Lugar de celebración: Cork, Ireland

Fecha: 1992

Autores: CINTAS, L.M., MOREIRA, W.L., RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., FERNÁNDEZ, M.F. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Antimicrobial activity of selected lactobacilli and pediococci from meat origin against selected indicator microorganisms

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *2nd Meeting of Contractors of BRIDGE T-Project on Biotechnology of Lactic Acid Bacteria*

Publicación: Abstracts, p. 99

Lugar de celebración: Cork, Ireland

Fecha: 1992

Autores: CINTAS, L.M., MOREIRA, W.L., RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Antimicrobial activity of selected lactic acid bacteria from meat origin against selected indicator microorganisms

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *38th International Congress of Meat Science and Technology*

Publicación: Abstracts, sin numerar

Lugar de celebración: Clermont-Ferrand, France

Fecha: 1992

Autores: MOREIRA, W.L., CINTAS, L.M., RODRÍGUEZ, J.M., SOBRINO, O.J., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. y HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Características de una bacteriocina producida por *Pediococcus* sp. n° 347 de origen cárnico

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *VIII Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Comunicaciones, p. 69

Lugar de celebración: Cáceres

Fecha: 1992

Autores: CINTAS, L.M., RODRÍGUEZ, J.M., MOREIRA, W.L., SOBRINO, O.J., FERNÁNDEZ, M.F. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Partial biochemical characterization of bacteriocins of lactic acid bacteria of meat origin

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *BRIDGE-Antimicrobials Leaf Meeting*

Publicación: Abstracts, sin numerar

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1992

Autores: CINTAS, L.M., CASAUS, P., RODRÍGUEZ, J.M., MOREIRA, W.L., SOBRINO, O.J., FERNÁNDEZ, M.F. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Further isolation and characterization of bacteriocins of lactic acid bacteria of meat origin

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *3rd Meeting of Contractors of BRIDGE T-Project on Biotechnology of Lactic Acid Bacteria*

Publicación: Abstracts, p. 57

Lugar de celebración: Athens, Greece

Fecha: 1993

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., CINTAS, L.M., CASAUS, P., HORN, N., DODD, H.M., HERNÁNDEZ, P.E. and GASSON, M.J.

Título: Isolation and partial characterization of nisin-producing strains of *Lactococcus lactis* from meat products

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *CEC Antimicrobials Leaf Meeting*

Publicación: Abstracts, sin numerar

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1993

Autores: CINTAS, L.M., RODRÍGUEZ, J.M., CASAUS, P., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Comparative antimicrobial activities of bacteriocins nisin A, lactocin S, pediocin PA-1 and BacL50, produced by lactic acid bacteria of meat origin

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *CEC Antimicrobials Leaf Meeting*

Publicación: Abstracts, sin numerar

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1993

Autores: CINTAS, L.M., RODRÍGUEZ, J.M., FERNÁNDEZ, M.F., HOLO, H., SLETTEN, K., HERNÁNDEZ, P.E. and NES, I.F.

Título: Identification and characterization of BacL50, a new bacteriocin produced by a lactic acid bacteria isolate of meat origin

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *CEC Antimicrobials Leaf Meeting*

Publicación: Abstracts, sin numerar

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1993

Autores: L. FERNÁNDEZ and J.L. STEELE

Título: Characterization and distribution of the *pepC* gene from *Lactobacillus helveticus* CNRZ 32

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: *88th. Annual Meeting of the American Dairy Science Association*

Publicación: D7

Lugar de celebración: College Park, Maryland, EE.UU.

Fecha: 1993

Autores: L. FERNÁNDEZ AND J.L. STEELE

Título: Characterization and distribution of the *pepC* gene from *Lactobacillus helveticus* CNRZ32

Tipo de participación: Poster

Congreso: *4th Symposium on Lactic Acid Bacteria. Genetics, Metabolism and Applications*

Publicación: D18

Lugar celebración: Noordwijkerhout, Holanda

Fecha: 1993

Autores: CASAUS, P., CINTAS, L.M., RODRÍGUEZ, J.M., SUÁREZ, A.M., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B. y HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Caracterización bioquímica parcial de la actividad antimicrobiana exocelular de *Pediococcus* sp. P13, aislado de embutidos crudos curados

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *IX Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Comunicaciones, p. 188

Lugar de celebración: Lérída

Fecha: 1994

Autores: CINTAS, L.M., RODRÍGUEZ, J.M., CASAUS, P., SUÁREZ, A., FERNÁNDEZ, M.F., SANZ, B., SLETTEN, K., HOLO, H., HERNÁNDEZ, P.E. y NES, I.F.

Título: Caracterización bioquímica de la pediocina L50, una nueva bacteriocina producida por *Pediococcus acidilactici* L50

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *IX Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Comunicaciones, p. 187

Lugar de celebración: Lérída

Fecha: 1994

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., HERNÁNDEZ, P.E., CINTAS, L.M., CASAUS, P., SUÁREZ, A., FERNÁNDEZ, M.F. y SANZ, B.

Título: Identificación de lactobacilos productores de lactocina S, utilizando la reacción en cadena de la polimerasa y sondas génicas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *IX Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Comunicaciones, p. 186

Lugar de celebración: Lérída

Fecha: 1994

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., CINTAS, L.M., CASAUS, P., HORN, N., DODD, H.M., HERNÁNDEZ, P.E. y GASSON, M.J.

Título: Aislamiento y caracterización parcial de cepas de *Lactococcus lactis* de origen cárnico productoras de nisina

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *IX Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Comunicaciones, p. 189

Lugar de celebración: Lérída

Fecha: 1994

Autores: CINTAS, L.M., CASAUS, P., SUÁREZ, A., RODRÍGUEZ, J.M., FERNÁNDEZ, M.F. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Identification and partial biochemical characterization of bacteriocins produced by lactic acid bacteria from meat origin

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *4th Meeting of Contractors of BRIDGE T-Project on Biotechnology of Lactic Acid Bacteria*

Publicación: Abstracts, p. 65

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 1994

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., MARTÍNEZ, M.I., CINTAS, L.M., CASAUS, P., AZCONA, J.I., SUÁREZ, A.M. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: PCR detection of pediocin PA-1-encoding LAB strains

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *1st Meeting of the EU-BIOTECH Project on LAB Antimicrobial Compounds*

Publicación: Abstracts, sin numerar

Lugar de celebración: Drøbak, Norway

Fecha: 1995

Autores: AZCONA-OLIVERA, J.I., SUÁREZ, A.M., RODRÍGUEZ, J.M. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Generation of polyclonal antibodies against nisin A

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *1st Meeting of the EU-BIOTECH Project on LAB Antimicrobial Compounds*

Publicación: Abstracts, sin numerar

Lugar de celebración: Drøbak, Norway

Fecha: 1995

Autores: CASAUS, P., CINTAS, L.M., RODRÍGUEZ, J.M., HERNÁNDEZ, P.E., HOLO, H. and NES, I.F.

Título: Partial biochemical characterization of an enterocin produced by an *Enterococcus faecium* strain of meat origin

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *1st Meeting of the EU-BIOTECH Project on LAB Antimicrobial Compounds*

Publicación: Abstracts, sin numerar

Lugar de celebración: Drøbak, Norway

Fecha: 1995

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., MARTÍNEZ, M.I., CINTAS, L.M., CASAUS, P., SUÁREZ, A.M., AZCONA, J.I. y HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Empleo de técnicas genéticas en la identificación de pediococos de origen cárnico productores de pediocina PA-1

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XIV Congreso Nacional de Microbiología*

Publicación: Comunicaciones

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: SUÁREZ, A.M., AZCONA-OLIVERA, J.I., RODRÍGUEZ, J.M. y HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Producción de anticuerpos policlonales frente a nisin A

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XIV Congreso Nacional de Microbiología*

Publicación: Comunicaciones

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: CASAUS, P., CINTAS, L.M., SUÁREZ, A.M., RODRÍGUEZ, J.M., HERNÁNDEZ, P.E., HOLO, H. and NES, I.F.

Título: *Enterococcus faecium* T136: a two antilisteria-active bacteriocins producer isolated from Spanish dry fermented sausages

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *2nd Contractors Meeting of Participants in the ES Biotechnology Programme G-Project on Lactic Acid Bacteria*

Publicación: Abstracts, p. 156

Lugar de celebración: Cork, Ireland

Fecha: 1995

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., CASAUS, P., MARTÍNEZ, M.I., CINTAS, L.M., AZCONA, J.I., SUÁREZ, A.M. and HERNÁNDEZ, P.E.

Título: Location of the enterocin T138 structural gene

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *2nd Contractors Meeting of Participants in the ES Biotechnology Programme G-Project on Lactic Acid Bacteria*

Publicación: Abstracts, p. 157

Lugar de celebración: Cork, Ireland

Fecha: 1995

Autores: AZCONA-OLIVERA, J.I., SUÁREZ, A.M., RODRÍGUEZ, J.M. and HERNÁNDEZ, P.E.
Título: Strategies for the production of antibodies against nisins
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: *2nd Contractors Meeting of Participants in the EU Biotechnology Programme G-Project on Lactic Acid Bacteria*
Publicación: Abstracts, p. 137
Lugar de celebración: Cork, Ireland
Fecha: 1995

Autores: RESPALDIZA E., JASPE A., FERNANDEZ L. y SAN JOSÉ C.
Título: Capacidad alterante de las *Pseudomonas* contaminantes en leche cruda y de las seleccionadas tras su refrigeración
Tipo de participación: Póster
Congreso: *XV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología (SEM)*
Publicación: PM-ALI-83
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 1995

Autores: MARTÍNEZ, M.I., MARTÍNEZ, J.M., SUÁREZ, A.M., AZCONA, J.I., RODRÍGUEZ, J.M. and HERNÁNDEZ, P.E.
Título: Generation of polyclonal antibodies against peptide fragments of the bacteriocin pediocin PA-1
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: *2nd Meeting of the EU-BIOTECH Project on LAB Antimicrobial Compounds*
Publicación: Abstracts, sin numerar
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 1996

Autores: AZCONA-OLIVERA, J.I., SUÁREZ, A.M., RODRÍGUEZ, J.M., HERNÁNDEZ, P.E., GASSON, M.J., HORN, N. and DODD, H.M.
Título: Epitope mapping of murine nisin A antibodies
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: *2nd Meeting of the EU-BIOTECH Project on LAB Antimicrobial Compounds*
Publicación: Abstracts, sin numerar
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 1996

Autores: MARÍN, M.L.; TEJADA-SIMON, M.V.; USTUNOL, Z. y PESTKA, J.J.
Título: Effects of *Lactobacillus* sp. cytokine production by cloned macrophage and T cultures.
Tipo de participación: Poster
Congreso: *91st Annual Meeting of the American Dairy Science Association.*
Publicación: *Journal of Dairy Science* Vol. 79 Suppl.1 D142
Lugar de celebración: Corvallis, Oregon, EEUU
Fecha: 1996

Autores: MARÍN, M.L.; LEE, J.H.; USTUNOL, Z. y PESTKA, J.J.
Título: Differential cytokine production in clonal macrophage and T cell lines cultured with *Bifidobacterium* sp.
Tipo de participación: Poster
Congreso: *91st Annual Meeting of the American Dairy Science Association.*
Publicación: *Journal of Dairy Science* Vol. 79 Suppl.1 D150
Lugar de celebración: Corvallis, Oregon, EEUU
Fecha: 1996

Autores: RODRÍGUEZ, E., MARTÍNEZ, M.I., MEDINA, M., HERNÁNDEZ, P.E. y RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Identificación de bacterias lácticas productoras de bacteriocinas mediante hibridación en colonia
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: *XVI Congreso Nacional de Microbiología*
Publicación: Comunicaciones, p.170
Lugar de celebración: Barcelona
Fecha: 1997

Autores: HERRANZ, C., MUKHOPADHYAY, S., CASAUS, P., MARTINEZ, J.M., MARTÍNEZ, RODRÍGUEZ, J.M., NES, I.F., CINTAS, L.M. y HERNÁNDEZ, P.E.

Título: *E. faecium* AA13 y *E. faecium* G16: dos bacterias lácticas de origen cárnico productoras de la bacteriocina sec-dependiente enterocina P.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Comunicaciones, p.145

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 1998

Autores: HERRANZ, C., CASAUS, P., MUKHOPADHYAY, S., MARTINEZ, J.M., MARTÍNEZ, RODRÍGUEZ, J.M. NES, I.F., HERNÁNDEZ y P.E.CINTAS, L.M.

Título: Caracterización bioquímica y genética de dos bacteriocinas de amplio espectro de acción producidas por *Enterococcus faecium* P21 aislado de embutidos crudos curados

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Comunicaciones, p.172

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 1998

Autores: MARTINEZ, J.M., GARETIER, C., SUAREZ, A.M., MARTÍNEZ, M.I., HERRANZ, C., FERNANDEZ, M.F., SANZ, B., HERNANDEZ, P.E. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Generación de anticuerpos policlonales de actividad predeterminada frente a una secuencia N-terminal de las bacteriocinas de la Clase IIa

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Comunicaciones, p. 237

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 1998

Autores: MARTINEZ, J.M., MARTÍNEZ, M.I., SUAREZ, A.M., HERRANZ, C., GARETIER, C., FERNANDEZ, M.F., SANZ, B., RODRÍGUEZ, J.M. y HERNANDEZ, P.E.

Título: Empleo de sondas génicas e inmunológicas en la detección del gen estructural de la pediocina PA-1 y cuantificación de su expresión en diversas cepas de *Pediococcus acidilactici*.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Comunicaciones, p. 238

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 1998

Autores: RODRÍGUEZ, E., MARTÍNEZ, M.I., RODRÍGUEZ, J.M., NÚÑEZ, M. y MEDINA, M. Título: Detección del gen estructural de la bacteriocina lacticina 481 mediante PCR e hibridación en colonia

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Comunicaciones, p. 247

Lugar de celebración: Pamplona

Fecha: 1998

Autores: MARTINEZ, J.M., MARTÍNEZ, M.I., HERRANZ, C., SUÁREZ, A.M., GARETIER, C., FERNANDEZ, M.F., RODRÍGUEZ, J.M. and HERNANDEZ, P.E.

Título: Use of genetic and immunological probes for pediocin PA-1 gene detection and bacteriocin production.

Congreso: *The Fifth International Conference Agri-food Antibodies'99*

Publicación: Abstracts, sin numerar

Lugar de celebración: Norwich (Reino Unido)

Fecha: 1999

Autores: MARTINEZ, J.M., MARTÍNEZ, M.I., HERRANZ, C., MORALES, P., FERNANDEZ, M.F., CINTAS, L.M., RODRÍGUEZ, J.M. and HERNANDEZ, P.E.

Título: Use and limitations of antipeptide antibodies for detection, quantification and immunopurification of pediocin PA-1.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *Sixth Symposium on Lactic Acid Bacteria. Genetics, Metabolism and Applications.*

Publicación: Abstracts, C39

Lugar de celebración: Veldhoven (Holanda)

Fecha: 1999

Autores: HERRANZ, C., MARTINEZ, J.M., MARTÍNEZ, M.I., FERNANDEZ, M.F., RODRÍGUEZ, J.M., HERNANDEZ, P.E. and CINTAS, L.M.

Título: Optimisation of enterocin P production by *Enterococcus faecium* P13.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *Sixth Symposium on Lactic Acid Bacteria. Genetics, Metabolism and Applications.*

Publicación: Abstracts, C41.

Lugar de celebración: Veldhoven (Holanda)

Fecha: 1999

Autores: ZABALA, A., MARÍN, M.L., MARTÍNEZ, A., RODRÍGUEZ, J.M. and MORALES, P.

Título: Growth stimulation or inhibition of vero and myeloma cells by lactic acid bacteria and bifidobacteria strains of food and human origin.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *Sixth Symposium on Lactic Acid Bacteria. Genetics, Metabolism and Applications.*

Publicación: Abstracts, J17.

Lugar de celebración: Veldhoven (Holanda)

Fecha: 1999

Autores: L. FERNÁNDEZ, M.M. BEERTHUYZEN, R.J. SIEZEN, AND O.P. KUIPERS

Título: Cloning, inactivation and possible role of the *estA* gene from *Lactococcus lactis* MG1363

Tipo de participación: Poster

Congreso: *Sixth Symposium on Lactic Acid Bacteria. Genetics, Metabolism and Applications*

Publicación: H7

Lugar celebración: Veldhoven, Holanda

Fecha: 1999

Autores: ZABALA, A., MARTÍN, R., HAZA, A., FERNÁNDEZ, L., RODRÍGUEZ, J.M. y MORALES, P.

Título: Efecto antiproliferativo de tres cepas de *Enterococcus faecium* en una línea celular de mieloma.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos.*

Publicación: Ponencias y Comunicaciones, p. 224.

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 2000

Autores: FERNÁNDEZ, L., LAGATIE, M., MARTÍN, R., ZABALA, A., HAZA, A., MARÍN, M., MORALES, P. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Empleo de la hibridación de DNA para la detección específica de *Streptococcus thermophilus* y *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* y para su diferenciación de otras especies de bacterias lácticas probióticas.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Ponencias y Comunicaciones, p. 221.

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 2000

Autores: HORN, N., MARTÍNEZ, M.I., RODRÍGUEZ, J.M., NARBAD, A., GASSON, M.J., DODD, H.M.

Título: Heterologous Production of ClassII bacteriocins by *Lactococcus lactis*.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *Bacteriocin Workshop*

Lugar de celebración: Banff, Canadá

Fecha: 2000

Autores: MARTÍNEZ, M.I., FERNÁNDEZ, A., HORN, N., RODRÍGUEZ, J.M., DODD, H.M. y NARBAD, A.
Título: Un nuevo método para la obtención de DNA plasmídico a partir de lactobacilos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Publicación: Ponencias y Comunicaciones (CD)
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 2001

Autores: LANGA, S., FERNÁNDEZ, A., MARTÍNEZ, M^a.I., MARTÍN, M^a.R., REVIRIEGO, C., HAZA, A., MORALES, P., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Diferenciación de *Streptococcus thermophilus* y *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* de otras bacterias lácticas mediante PCR
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Publicación: Ponencias y Comunicaciones (CD)
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 2001

Autores: REVIRIEGO, C., HAZA, A., MARTÍN, M^a.R., LANGA, S., FERNÁNDEZ, A., MARTÍNEZ, M.I., FERNÁNDEZ, L., RODRÍGUEZ, J.M. y MORALES, P.
Título: Producción del factor alfa de necrosis tumoral (TNF α) y del interferón gamma (IFN γ) inducidos por dos cepas de *Enterococcus faecium* (HA1 y HA5) de origen humano.
Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Publicación: Ponencias y Comunicaciones (CD)
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 2001

Autores: HAZA, A., ZABALA, A., MARTÍN, M^a.R., REVIRIEGO, C., FERNÁNDEZ, A., LANGA, S., MARTÍNEZ, M.I., FERNÁNDEZ, L., RODRÍGUEZ, J.M. y MORALES, P.
Título: Efecto Protector de dos cepas de bacterias lácticas de origen humano (*Lactobacillus salivarius*) frente a la citotoxicidad de N-nitrosaminas volátiles
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Publicación: Ponencias y Comunicaciones (CD)
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 2001

Autores: LANGA, S., REVIRIEGO, C., FERNÁNDEZ, A., RODRÍGUEZ, J.M. y FERNÁNDEZ, L.
Título: Diferenciación de bacterias lácticas de interés para la industria láctea mediante PCR
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines
Publicación: Ponencias y Comunicaciones (CD)
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2002

Autores: FERNÁNDEZ, A., MARTÍN, R., LANGA, S., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Diferenciación de bacterias lácticas de interés para la industria láctea mediante hibridación DNA-DNA
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso de Ciencias Veterinarias y Afines
Publicación: Ponencias y Comunicaciones (CD)
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2002

Autores: MARTÍN, R., LANGA, S., FERNÁNDEZ, A., ZABALA, A., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Characterization and identification of *Enterococcus faecium* strains of food and human origin with probiotic potential, and differentiation from other lactic acid bacteria by PCR and dot-blot hybridization
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *International Symposium on Enterococci in Foods. Functional and Safety Aspects* Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: 2002

Autores: FERNÁNDEZ, L., MARTÍNEZ, M.I., MARÍN, M.L., REVIRIEGO, C., RODRÍGUEZ, E., MEDINA, M. and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Heterologous production of pediocin PA-1 by *Lactococcus lactis* strains with technological properties of interest for the dairy industry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7th *FEMS Symposium on Lactic Acid Bacteria*

Publicación: Book of abstracts, p

Lugar de celebración: (Holanda)

Fecha: 2002

Autores: REVIRIEGO, C., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, A., LANGA, S., MARTÍN, R., RODRÍGUEZ, E., MEDINA, M., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Producción heteróloga de pediocina PA-1 en cepas de *Lactococcus lactis* con buenas propiedades tecnológicas para la industria láctea

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos*

Publicación: Ponencias y comunicaciones

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 2002

Autores: MARTÍN, R., LANGA, S., REVIRIEGO, C., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L., XAUS, J. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Transferencia de bacterias lácticas del intestino materno al intestino del lactante a través de la leche materna. Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *II Congreso Nacional de Lactancia Materna*

Publicación: Libro de Ponencias y Pósters

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2002

Autores: REVIRIEGO, C., FERNÁNDEZ, A., LANGA, S., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Producción heteróloga de pediocina PA-1 en cepas de *Lactococcus lactis* utilizadas como cultivos iniciadores en la elaboración de quesos.

Congreso: *II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2003

Autores: LANGA, S., MARTÍN, R., JIMÉNEZ, E., FERNÁNDEZ, L., MARÍN, M.L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Interacciones entre bacterias lácticas y células dendríticas en cocultivos bicompartimentales con células Caco2.

Congreso: *II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2003

Autores: FERNÁNDEZ, A., LANGA, S., REVIRIEGO, C., HORN, N. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Producción heteróloga de pediocina PA-1, colicina V e interleuquina 2 en *Lactococcus lactis*.

Congreso: *II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2003

Autores: MARTÍN, R., JIMÉNEZ, E., REVIRIEGO, C., XAUS, J. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Propiedades probióticas de lactobacilos de origen alimentario y humano.

Congreso: *II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2003

Autores: XAUS, J., MARTÍN, R., OLIVARES, M., LANGA, S., REVIRIEGO, C., BOZA, J., JIMÉNEZ, J., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L. and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Human breast milk is a source of probiotics.

Congreso: *NFIF 2003. New Functional Ingredients and Foods. Safety, Health and Convenience*. EFFoST.

Lugar de celebración: Copenhagen, Dinamarca.

Fecha: 2003

Autores: FERNÁNDEZ, L., MARÍN, M.L., MARTIN, R., OLIVARES, M., LANGA, S., REVIRIEGO, C., JIMÉNEZ, E., FERNÁNDEZ, A., XAUS, J. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Un nuevo marcaje genético para la detección específica de bacterias lácticas probióticas

Congreso: *XIX Congreso Nacional de Microbiología*

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2003

Autores: CALZADA, J., REVIRIEGO, C., FERNÁNDEZ, L., RODRÍGUEZ, J.M., RODRÍGUEZ, E. y MEDINA, M.

Título: Inhibición de *Listeria monocytogenes* y *Escherichia coli* O157:H7 en leche mediante lactococos manipulados genéticamente para producir pediocina PA-1

Congreso: *XIX Congreso Nacional de Microbiología*

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2003

Autores: REVIRIEGO, C., MARTÍN, R., JIMÉNEZ, E., MARÍN, M.L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Evaluación de la seguridad de enterococos de origen humano

Congreso: *III Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2004

Autores: FERNÁNDEZ, A., REVIRIEGO, C., HORN, N. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Producción inducible de bacteriocinas e interleuquina-2 en cepas de *Lactococcus lactis* productoras de nisina

Congreso: *III Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2004

Autores: LANGA, S., HANNIFFY, S., MARTÍN, R., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Capacidad de bacterias lácticas potencialmente prebióticas para atravesar el epitelio intestinal en modelos compartimentales tipo *transwell*

Congreso: *III Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2004

Autores: OLIVARES M, DIAZ-ROPERO MP, GOMEZ-BASTIDAS N, MARTIN R, RODRÍGUEZ JM, XAUS J.

Título: Probiotic potencial of breast milk strains in human volunteers

Congreso: *Proeuhealth Workshop*

Lugar de celebración: Sitges (España)

Fecha: 2004

Autores: REVIRIEGO, C., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, A., RODRÍGUEZ, E., MEDINA, M., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Comparación de diversas estrategias para la producción heteróloga de pediocina PA-1 en cepas de *Lactococcus lactis* aisladas de quesos artesanos

Congreso: *Congreso Nacional de Biotecnología*

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 2004

Autores: JIMÉNEZ, E., MARTÍN, R., LANGA, S., REVIRIEGO, C., OLIVARES, M., MARÍN, M.L., XAUS, J., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Colonización inicial del intestino del neonato: papel de la placenta y de la lactancia materna.

Congreso: *III Congreso español de lactancia materna*

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 2004

Autores: JIMÉNEZ, E., MARTÍN, R., OLIVARES, M., ODRIOZOLA, J.M., NARBAD, A., PALOP, C., MARÍN, M.L., XAUS, J., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Does gut colonization start before birth? Isolation of Gram-positive bacteria from umbilical chord blood of healthy neonates born by caesarean section.

Congreso: *International Probiotic Conference*

Lugar de celebración: Slovaquia

Fecha: 2004

Autores: MARTÍN, R., REVIRIEGO, C., LANGA, S., JIMÉNEZ, E., FERNÁNDEZ, A., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Bacterias lácticas: funciones biológicas en el periodo perinatal y utilización como hospedadores para la producción heteróloga de diversas sustancias.

Congreso: *Primera Reunión RED-BAL. Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y calidad alimentaria.*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: noviembre 2004

Autores: LANGA, S., IVORY, K., NICOLETTI, C., WELLS, J., RODRÍGUEZ, J.M. y HANNIFFY, S.

Título: Using *in vitro* models to investigate interactions between LAB, host epithelium and immune cells.

Congreso: *Microbes in Norwich 2005.* Institute of Food Research/University of East Anglia,

Lugar de celebración: Norwich (Reino Unido)

Fecha: 2005

Autores: REVIRIEGO, C., KRAMER, N., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Desarrollo de tres sistemas para la producción de pediocina PA-1 en cepas de *Lactococcus lactis* aisladas de quesos artesanos.

Congreso: *IV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2005

Autores: JIMÉNEZ, E., ODRIOZOLA, J.M., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Origen de la microbiota del neonato: colonización inicial del intestino (Premio a la mejor comunicación de la sesión).

Congreso: *IV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2005

Autores: LANGA, S., IVORY, K., RODRÍGUEZ, J.M. y HANNIFFY, S.

Título: Capacidad de las bacterias lácticas para atravesar la mucosa intestinal utilizando cocultivos de células epiteliales Caco-2 y células del sistema inmunitario.

Congreso: *IV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2005

Autores: LANGA, S., IVORY, K., NICOLETTI, C., WELLS, J.M., RODRÍGUEZ, J.M. y HANNIFFY, S.

Título: Using *in vitro* models to investigate interactions between lactic acid bacteria, host epithelial and immune cells.

Congreso: *8th Symposium on Lactic Acid Bacteria*

Lugar de celebración: Egmond aan Zee (Holanda)

Fecha: 2005

Autores: JIMÉNEZ, E.A., FERNÁNDEZ, L., MARÍN, M.L., MARTÍN, R., ODRIÓZOLA, J.M., NUENO-PALOP, C., NARBAD, A., OLIVARES, M., XAUS, J. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Isolation of comensal bacteria from umbilical chord blood of healthy neonates born by caesarean section

Congreso: *8th Symposium on Lactic Acid Bacteria*

Lugar de celebración: Egmond aan Zee (Holanda)

Fecha: 2005

Autores: REVIRIEGO, C., EATON, T.J., MARTÍN, R., JIMÉNEZ, E., FERNÁNDEZ, L., GASSON, M.J. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Screening of virulence determinants in *Enterococcus faecium* strains isolated from breast milk

Congreso: *2nd International ASM-FEMS Conference on Enterococci*

Lugar de celebración: Helsingør (Dinamarca)

Fecha: 2005

Autores: MARTÍN, R., HEILIG, H.G., JIMÉNEZ, E., ODRIÓZOLA, J.M., FERNÁNDEZ, L., ZOETENDAL, E.G., SMIDT, H. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Cultivation-independent assessment of maternal sources for enterococcal colonization of the neonate gut

Congreso: *2nd International ASM-FEMS Conference on Enterococci*

Lugar de celebración: Helsingør (Dinamarca)

Fecha: 2005

Autores: MARTÍN, R., HEILIG, H.G., JIMÉNEZ, E., ODRIÓZOLA, J.M., FERNÁNDEZ, L., ZOETENDAL, E.G., SMIDT, H. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Cultivation-independent assessment of maternal sources for bacterial colonization of the neonate gut

Congreso: *3rd Probiotics, Prebiotics and New Foods*

Lugar de celebración: Roma (Italia)

Fecha: 2005

Autores: JIMÉNEZ, E., MARTÍN, R., ODRIÓZOLA, J.M., MARÍN, M.L., OLIVARES, M., XAUS, J., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Influencia de la placenta y el calostro en la colonización intestinal del intestino humano

Congreso: *XX Congreso Nacional de Microbiología*

Lugar de celebración: Cáceres

Fecha: 2005

Autores: REVIRIEGO, C., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Evaluación de la seguridad de cepas de *Enterococcus faecalis* aisladas de sangre de cordón umbilical y leche materna

Congreso: *XX Congreso Nacional de Microbiología*

Lugar de celebración: Cáceres

Fecha: 2005

Autores: MARTÍN, R., JIMÉNEZ, E., LANGA, S., REVIRIEGO, C., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: La leche materna, el calostro y el tránsito a través de la placenta como fuentes de bacterias lácticas para la colonización inicial del intestino humano

Congreso: *II Reunión RED-BAL. Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y calidad alimentaria.*

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 2005

Autores: JIMÉNEZ, E., MARTÍN, R., ARROYO, R., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Evaluación de distintas fuentes de bacterias para la colonización del intestino del neonato

Congreso: *V Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2005

Autores: DELGADO, S., JIMÉNEZ, E., MARTÍN, R., ARROYO, R., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Dual role of *Staphylococcus epidermidis* in breast milk: from commensal to agent of sore nipples and mastitis.

Congreso: 12th International Symposium on Staphylococci & Staphylococcal Infections

Lugar de celebración: Maastricht, Holanda

Fecha: 2006

Autores: LARA-VILLOSLADA, F., SIERRA, S., MARTÍN, R., RODRÍGUEZ, J.M., OLIVARES, M., XAUS, J.

Título: Ensayo de tolerancia oral de dos bacterias probióticas, *Lactobacillus coryniformis* CECT5711 y *Lactobacillus gasseri* CECT5714

Congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos

Lugar de celebración: Orense

Fecha: 2006

Autores: MARTÍN, R., HEILIG, H.G., JIMÉNEZ, E., ARROYO, R., FERNÁNDEZ, L., ZOETENDAL, E.G., SMIDT, H. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Determinación de la diversidad bacteriana de la leche materna mediante PCR-DGGE y construcción de librerías de clones

Congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos

Lugar de celebración: Orense

Fecha: 2006

Autores: OLIVARES, M., DIAZ-ROPERO, M., SIERRA, S., LARA-VILLOSLADA, F., FONOLLÁ, J., RODRÍGUEZ, J.M., XAUS, J.

Título: Coadjuvant effect of *Lactobacillus fermentum* CECT5716 during an influenza vaccination

Congreso: 28th ESPEN Congress

Lugar de celebración: Estambul, Turquía

Fecha: 2006

Autores: JIMÉNEZ, E., DELGADO, S., MARTÍN, R., ARROYO, R., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: *Staphylococcus epidermidis* en leche materna: ¿bacteria comensal o patógeno oportunista?

Congreso: IV Congreso Español de Lactancia Materna

Lugar de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife)

Fecha: 2006

Autores: LANGA, S., IVORY, K., HANNIFFY, S. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Interacciones entre bacterias lácticas presentes en la leche humana y los componentes de la ruta enteromamaria (enterocitos y células del sistema inmunitario)

Congreso: IV Congreso Español de Lactancia Materna

Lugar de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife)

Fecha: 2006

Autores: MARTÍN, R., HEILIG, H.G., JIMÉNEZ, E., ODRIÓZOLA, J.M., FERNÁNDEZ, L., ZOETENDAL, E.G., SMIDT, H. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: El grupo *Lactobacillus* en leche y mucosa vaginal: evaluación de su papel en la colonización del intestino del lactante mediante técnicas moleculares

Congreso: IV Congreso Español de Lactancia Materna

Lugar de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife)

Fecha: 2006

Autores: MARTÍN, V., MALDONADO, A., ARROYO, R., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Diversidad bacteriana en la leche materna de mujeres VIH-positivas

Congreso: VI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2007

Autores: JIMÉNEZ, E., ARROYO, R., FERNÁNDEZ, L., ALBÚJAR, M.M., GARCÍA, N., GÓMEZ, A. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Comparación entre la microbiota fecal de niños lactantes y la de niños alimentados con fórmulas infantiles

Congreso: *56 Congreso Asociación Española de Pediatría*

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2007

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., DELGADO, S., JIMÉNEZ, E., MARTÍN, R., ARROYO, R., MARÍN, M.L., OLIVARES, M., XAUS, J. y FERNÁNDEZ, L.

Título: Un tratamiento alternativo para la mastitis estafilocócica durante la lactancia: administración oral de lactobacilos probióticos aislados de leche humana

Congreso: *56 Congreso Asociación Española de Pediatría*

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2007

Autores: DELGADO, S., MARTÍN, R., ARROYO, R., y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Caracterización microbiológica de la leche de mujeres con mastitis infecciosa mediante técnicas de cultivo y técnicas moleculares (PCR-DGGE)

Congreso: *56 Congreso Asociación Española de Pediatría*

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2007

Autores: MALDONADO, A., RUÍZ-BARBA, J., JIMÉNEZ, E., RODRÍGUEZ, J.M. y JIMÉNEZ, R.

Título: Identificación de nuevas bacteriocinas producidas por bacterias lácticas aisladas de calostro y leche materna.

Congreso: *III Reunión RED-BAL. Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y calidad alimentaria.*

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2007

Autores: JIMÉNEZ, E., DELGADO, S., ARROYO, R., MARTÍN, V.; MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Lactobacilos probióticos aislados de leche humana: un tratamiento alternativo para las mastitis estafilocócicas durante la lactancia.

Congreso: *III Reunión RED-BAL. Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y calidad alimentaria.*

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2007

Autores: DELGADO, S., JIMÉNEZ, E., COLLADO, M.C., ARROYO, R., MARÍN, M.L., XAUS, J., OLIVARES, M., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Identificación y caracterización de bacterias productoras de mastitis infecciosas durante la lactancia y desarrollo de un tratamiento alternativo basado en la bacterioterapia.

Congreso: *XXI Congreso Nacional de Medicina perinatal, IV Congreso Iberoamericano de Neonatología y II Congreso de la Asociación Española de Medicina Perinatal*

Publicación: *Anales de Pediatría*, 67 (Supl 1): 69.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 2007

Autores: JIMÉNEZ, E., HERRERO, H., OLIVARES, M., XAUS, L. FERNÁNDEZ, L. y J.M. RODRÍGUEZ

Título: Efecto de lactobacilos probióticos aislados de leche humana sobre las mastitis estafilocócicas lactacionales

Congreso: *XXI Congreso Nacional de Microbiología*

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2007

Autores: MALDONADO, A., JIMÉNEZ, E., GÓMEZ, M., CABALLERO, B., JIMÉNEZ-DÍAZ, R., RUÍZ-BARBA, J.L., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Enterocin C, a two-peptide bacteriocin produced by a *Enterococcus faecalis* strain isolated from human colostrum

Congreso: 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 19-22 de abril 2008

Autores: JIMÉNEZ, E., MARTÍN, R., MARÍN, M.L., ODRIOZOLA, J.M., OLIVARES, M., XAUS, J., FERNÁNDEZ, L., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Oral administration of a genetically-labelled *Enterococcus faecium* strain to pregnant mice leads to its presence in fetal meconium

Congreso: 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 19-22 de abril 2008

Autores: COLLADO, M.C., DELGADO, S., ARROYO, R., MALDONADO, A., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Microbial analysis of breast milk as a tool to differentiate infectious mastitis and Raynaud's syndrome during lactation

Congreso: 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 19-22 de abril 2008

Autores: GÓMEZ, M., ARROYO, R., MARTÍN, V., RODRÍGUEZ, J.M., MALDONADO, A.

Título: *Klebsiella* spp. en leche materna y heces de niños lactantes

Congreso: VII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 28-30 de abril de 2008

Autores: VALVERDE, A., GÓMEZ, M., MALDONADO, A., CHAVES, F., RODRÍGUEZ-BAÑOS, M., CANTÓN, R., RODRÍGUEZ, J.M., del CAMPO, R.

Título: Caracterización molecular de cepas de *Klebsiella* de origen hospitalario

Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 11-14 de mayo de 2008

Autores: GÓMEZ, M., VALVERDE, A., CHAVES, F., CANTÓN, R., del CAMPO, RODRÍGUEZ, J.M., MALDONADO, A.

Título: Caracterización de cepas de *Klebsiella* aisladas de leche materna y heces de lactantes sanos y comparación con cepas de origen clínico

Congreso: 57 Congreso Asociación Española de Pediatría

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 5-7 de junio de 2008

Autores: MARTÍN, R., MARTÍN, V., MALDONADO, A., JIMÉNEZ, E., MARÍN, M.L., HEILIG, H.G., ZOETENDAL, E.G. and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Isolation of bifidobacteria from breast milk and assessment of the bifidobacterial community by QPCR and PCR-DGGE

Congreso: 9th Symposium on Lactic Acid Bacteria

Lugar de celebración: Egmond aan Zee (Holanda)

Fecha: 31 agosto-4 septiembre 2008

Autores: FERNÁNDEZ, L., JIMÉNEZ, E., MALDONADO, A., MARTÍN, R., OLIVARES, M., XAUS, J. and RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Oral administration of lactobacilli strains isolated from breast milk as an alternative for the treatment of infectious mastitis during lactation

Congreso: 9th Symposium on Lactic Acid Bacteria

Lugar de celebración: Egmond aan Zee (Holanda)

Fecha: 31 agosto-4 septiembre 2008

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., REVIREIGO, C., ARROYO, R. y FERNÁNDEZ, L.

Título: Potencial de cepas de *Enterococcus faecium* aisladas de leche materna como cultivos bioprotectores o adjuntos en la elaboración de quesos

Congreso: *XVI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos*

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 14-17 de septiembre de 2008

Autor: RODRÍGUEZ, J.M., MARCOS, I., TORRAS, E., GONZÁLEZ, C., HERRERO, H., ARROYO, R., FERNÁNDEZ, L.

Título: ¿Producen auténtico calostro las madres que amamantan a un hijo previo durante el embarazo?

Congreso: *V Congreso Español de Lactancia Materna*

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 5-7 de marzo de 2009

Autor: HERRERO, H., RODRÍGUEZ, J.M., VERA, F., ARROYO, R., RIAÑO, I.

Título: Mastitis, dificultad temprana y propuesta de protocolo de actuación

Congreso: *V Congreso Español de Lactancia Materna*

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 5-7 de marzo de 2009

Autores: JIMÉNEZ, E., MARTÍN, R., HEILIG, H.G., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L., ZOETENDAL, E.G., y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Bifidobacterias en la leche humana: aislamiento y análisis de su población mediante técnicas moleculares

Congreso: *58 Congreso Asociación Española de Pediatría*

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 4-6 de junio de 2009

Premio Manuel Bueno Sánchez a la mejor comunicación libre

Autores: MARTÍN, V., MALDONADO, A., FERNÁNDEZ, L., CONNOR, R.I. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Inhibición de la infectividad del VIH-1 por bacterias aisladas de leche humana

Congreso: *58 Congreso Asociación Española de Pediatría*

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 4-6 de junio de 2009

Autores: MARTÍN, V., MALDONADO, A., CONNOR, R.I. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Inhibición de la infectividad del VIH-1 por bacterias aisladas de leche humana

Congreso: *VIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 28-30 de abril de 2009

Autores: MONTALBÁN-LÓPEZ, M., MARTÍNEZ-BUENO, M., RODRÍGUEZ, J.M., VALDIVIA, E., HORN, N., MAQUEDA, M.,

Título: Expression assays of a linear AS10/11 permutant from circular enterocin

AS-48 in different bacterial systems

Congreso: Second International Symposium on Antimicrobial Peptides, INRA and AFSSA (French Agency for Food Safety)

Lugar de celebración: Saint-Malo (Francia)

Fecha: 17 de junio de 2009

Autores: RODRÍGUEZ, J.M., ARROYO, R., JIMÉNEZ, E. y FERNÁNDEZ, L.

Título: Transferencia entero-mamaria de lactobacilos en mujeres lactantes y su aplicación para el tratamiento de las mastitis durante la lactancia

Congreso: *XXII Congreso Nacional de Microbiología*

Lugar de celebración: Almería

Fecha: 21-24 septiembre de 2009

Autores: MERINO, V., MALDONADO, A., ARROYO, R., JIMÉNEZ, E., GÓMEZ, M., MARÍN, M.L., FERNÁNDEZ, L. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Bacterias de leche ha: potencial para inhibir la infectividad del VIH y para el tratamiento de las mastitis.

Congreso: *IV Reunión RED-BAL. Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y calidad alimentaria.*

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 12-14 de noviembre de 2009

Autores: CUEVA, C.L.; MORENO-ARRIBAS, V.R., MARTIN-ALVAREZ, P.J., SANCHEZ-PATAN, F., BILLS, G., VICENTE, F., BASILIO, A., REQUENA, T., RODRÍGUEZ, J.M. y BARTOLOME, B.

Título: Phenolic acids exhibit antimicrobial activity against target intestinal bacteria and pathogens

Congreso: *4th International Conference on Polyphenols and Health*

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 7-10 de diciembre de 2009

Autores: GÓMEZ DE SEGURA, ARROYO, R., MARTÍN, V., MALDONADO, A., JIMÉNEZ, E., FERNÁNDEZ, L., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Treatment of infectious mastitis during lactation: antibiotic versus oral administration of lactobacilli isolated from breast milk

Congreso: 2nd TNO Beneficial Microbes Conference

Lugar de celebración: Noordwijkerhout (Holanda)

Fecha: 15-17 de marzo de 2010

Autores: MOLES, L., GÓMEZ, M., MELGAR, A., BUSTOS, G., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Detección de enterobacterias en muestras de leche humana procedentes de mujeres sanas

Congreso: *IV Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 22-24 de abril de 2010

Autor/es: JIMÉNEZ, E., MARTÍN, V., MALDONADO, A., HEILIG, H.G.H.J., MARTÍN, R. RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Mother-to-child transmission of bifidobacteria through breastfeeding.

Congreso: *3rd International Symposium on Propionibacteria and Bifidobacteria: Dairy and Probiotic Applications*

Lugar de Celebración: Oviedo

Fecha: 1-4 Junio de 2010

Estancias de investigación de los miembros del equipo en centros extranjeros y nacionales distintos a la UCM

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar)

Miembro del equipo: Juan M. Rodríguez Gómez
Centro: AFRC Institute of Food Research
Localidad: Norwich País: Reino Unido Fecha: 1989 Duración: 3 meses
Tema: Aislamiento de plásmidos a partir de bacterias lácticas bacteriocinogénicas de origen cárnico
Clave: D

Miembro del equipo: Juan M. Rodríguez Gómez
Centro: BBSRC Institute of Food Research
Localidad: Norwich País: Reino Unido Fecha: 1992-1994 Duración: 2 años
Tema: Identificación de los determinantes genéticos de la biosíntesis de la nisina, una bacteriocina producida por *Lactococcus lactis*
Clave: P

Estancias semanales invitadas en el mismo Centro en 1995, 1996, 1998, 2002 (tres), 2003 (dos), 2004 (dos), 2007, 2010.

Miembro del equipo: Leónides Fernández Álvarez
Centro: Food Research Center
Localidad: Ottawa País: Canadá Fecha: 1987 Duración (semanas): 52
Tema: Bacterias psicrotrofas de la leche cruda
Clave: D

Miembro del equipo: Leónides Fernández Álvarez
Centro: Department of Food Science, University of Wisconsin-Madison
Localidad: Wisconsin País: EE.UU Fecha: 1991-1992 Duración (semanas): 104
Tema: Fisiología y genética de bacterias lácticas de origen lácteo
Clave: P

Miembro del equipo: Leónides Fernández Álvarez
Centro: Microbial Ingredients Section, NIZO Food Research
Localidad: Ede País: Holanda Fecha: 1998 Duración (semanas): 26
Tema: Fisiología y genética de bacterias lácticas de origen lácteo
Clave: I

Miembro del equipo: María L. Marín Martínez
Centro: Department of Food Science and Human Nutrition, Michigan State University
Localidad: East Lansing, Michigan País: EEUU Fecha: 1994-1995 Duración (semanas): 104
Tema: Efecto de micotoxinas y bacterias lácticas en la inmunidad gastrointestinal
Clave: P

Miembro del equipo: María L. Marín Martínez
Centro: Department of Food Science and Human Nutrition, Michigan State University
Localidad: East Lansing, Michigan País: EEUU Fecha: 1998 Duración (semanas): 2
Tema: Efecto de micotoxinas y bacterias lácticas en la inmunidad gastrointestinal
Clave: I

Miembro del equipo: Rocío Martín Jiménez

Centro: TNO

Localidad: Zeist

País: Holanda

Fecha: 2000

Duración: 3 meses

Tema: Supervivencia de bacterias lácticas en el tracto gastrointestinal humano

Clave: D

Miembro del equipo: Rocío Martín Jiménez

Centro: Puleva Biotech

Localidad: Granada

País: España

Fecha: 2001-2002

Duración: 1 año

Tema: Desarrollo de bacterias lácticas y bifidobacterias con propiedades inmunomoduladoras y antimutagénicas para su aplicación como probióticos en productos lácteos

Clave: D

Miembro del equipo: Rocío Martín Jiménez

Centro: Instituto de Productos Lácteos Asturiano (IPLA, CSIC)

Localidad: Villaviciosa

País: España

Fecha: 2003

Duración: 2 semanas

Tema: PFGE (Pulsed Field Gel Electrophoresis)

Clave: I

Miembro del equipo: Rocío Martín Jiménez

Centro: Microbiology, Wageningen University

Localidad: Wageningen

País: Holanda

Fecha: 2004

Duración: 1 año

Tema: The Food, GI-Tract Functionality and Human Health Cluster

Clave: D

Miembro del equipo: Susana Langa Marcano

Centro: IATA (CSIC)

Localidad: Paterna (Valencia)

País: España

Fecha: Abril 2001

Duración: 2 semanas

Tema: Experiencia en el manejo de técnica RAPDs

Clave: D

Miembro del equipo: Susana Langa Marcano

Centro: PULEVA BIOTECH

Localidad: Granada

País: España

Fecha: Junio 2002

Duración: 2 semanas

Tema: Experiencia en el manejo de técnicas de Cultivos Celulares

Clave: D

Miembro del equipo: Susana Langa Marcano

Centro: Universidad Milano-Bicocca

Localidad: Milán

País: Italia

Fecha: Junio-Septiembre2002

Duración: 3 meses

Tema: Capacidad de las bacterias lácticas para estimular células dendríticas

Clave: D

Miembro del equipo: Susana Langa Marcano

Centro: BBSRC Institute of Food Research

Localidad: Norwich

País: Reino Unido

Fecha: Septiembre-Diciembre2002

Duración: 3 meses

Tema: Capacidad de las bacteria lácticas para atravesar el epitelio intestinal

Clave: D

Miembro del equipo: Susana Langa Marcano
Centro: BBSRC Institute of Food Research
Localidad: Norwich País: Reino Unido Fecha: Marzo-Agosto2003 Duración: 6 meses
Tema: Capacidad de las bacterias lácticas para atravesar el epitelio intestinal
Clave: D

Miembro del equipo: Susana Langa Marcano
Centro: BBSRC Institute of Food Research
Localidad: Norwich País: Reino Unido Fecha: Septiembre-Diciembre 2003 Duración: 3 meses
Tema: Interacciones entre las bacterias lácticas y el sistema inmunitario
Clave: D

Miembro del equipo: Susana Langa Marcano
Centro: BBSRC Institute of Food Research
Localidad: Norwich País: Reino Unido Fecha: Enero-Abril 2004 Duración: 3 meses
Tema: Interacciones entre las bacterias lácticas y el sistema inmunitario
Clave: D

Miembro del equipo: Carlota Reviriego Herraiz
Centro: Institute of Food Research
Localidad: Norwich País: Reino Unido Fecha: 2002 Duración: 15 semanas
Tema: Evaluación de la seguridad de cepas de enterococos de origen humano y alimentario
Clave: D

Miembro del equipo: Carlota Reviriego Herraiz
Centro: University of Groningen
Localidad: Groningen País: Holanda Fecha: 2003 Duración: 15 semanas
Tema: Producción heteróloga de Pediocina PA-1 en *Lactococcus lactis*
Clave: D

Miembro del equipo: Esther Jiménez Quintana
Centro: Institute of Food Research
Localidad: Norwich País: Reino Unido Fecha: 2003 Duración: 8 semanas
Tema: Aislamiento y análisis de bacterias comensales de muestras humanas
Clave: D

Miembro del equipo: Esther Jiménez Quintana
Centro: Universidad de Valencia
Localidad: Valencia País: España Fecha: 2007 Duración: 4 meses
Tema: Aprendizaje técnica FISH y aplicación al estudio de la microbiología de la leche humana
Clave: D

Miembro del equipo: Esther Jiménez Quintana
Centro: Institute of Food Research
Localidad: Norwich País: Reino Unido Fecha: 2008 Duración: 4 meses
Tema: Detección de bacterias productoras de lantibióticos
Clave: D

Miembro del equipo: Virginia Martín Merino

Centro: Dartmouth-Hitchcock Medical Center

Localidad: Lebanon País: Estados Unidos Fecha: 2008

Duración: 6 meses

Tema: Actividad anti-VIH de bacterias aisladas de leche humana

Clave: D

Miembro del equipo: Virginia Martín Merino

Centro: Department of Medical Microbiology and Immunology. Universidad de Aarhus.

Localidad: Aarhus País: Dinamarca Fecha: 2010 Duración: 4 meses

Tema: Caracterización de cepas de *Streptococcus mitis* aisladas de leche humana

Clave: D

Tesis Doctorales

Título: Actividad proteásica y lipásica de *Pseudomonas fluorescens* en la leche en relación con algunos aspectos de composición, tratamiento y flora
Doctorando: Almudena Jaspe Rodríguez
Codirectores: Leónides Fernández Álvarez y Carmen San José Serrán
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 1991
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad (mención honorífica “Doctorado Europeo”)

Título: Expresión heteróloga de la pediocina PA-1, una bacteriocina producida por *Pediococcus acidilactici* 347, en *Lactococcus lactis*
Doctorando: María Isabel Martínez Magro
Codirectores: Juan M. Rodríguez Gómez, Pablo E. Hernández Cruza y Helen M. Dodd
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 1999
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad (mención honorífica “Doctorado Europeo”)

Título: Partial biochemical characterization of enterocins produced by enterococci isolated from Spanish meat products
Doctorando: Sanghamitra Mukhopadhyay
Codirectores: Juan Miguel Rodríguez
Centro: Indian Institute of Technology, New Delhi (India)
Año: 1999
Calificación: PhD degree

Título: Producción y empleo de anticuerpos de especificidad predeterminada para la detección, cuantificación y purificación de las bacteriocinas pediocina PA-1 y enterocina A y para el reconocimiento específico de su (co)expresión heteróloga en *Lactococcus lactis*.
Doctorando: José María Martínez Corbacho
Codirectores: Pablo E. Hernández Cruza y Juan Miguel Rodríguez Gómez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 2000
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad (mención honorífica “Doctorado Europeo”). Premio Extraordinario de Doctorado

Título: Caracterización bioquímica y genética de enterocinas producidas por diversas cepas de *Enterococcus faecium* de origen cárnico. Modo de acción de la enterocina P de *E. faecium* P13.
Doctorando: Carmen Herranz Sorribes
Codirectores: Luis M. Cintas Izarra, Juan M. Rodríguez Gomez y Pablo E. Hernández Cruza
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 2001
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad (mención honorífica “Doctorado Europeo”). Premio Extraordinario de Doctorado

Título: Actividad antiproliferativa y efecto protector frente a la citotoxicidad de N-nitrosaminas volátiles, de bacterias lácticas de origen alimentario y humano
Doctorando: Adriana Zabala Barboza
Codirectores: Paloma Morales, Ana I. Haza Duaso y Juan Miguel Rodríguez Gómez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 2002
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

Título: Producción inducible de lactococina A, pediocina PA-1, colicina V e interleuquina IL-2 en cepas de *Lactococcus lactis* productoras de nisina.
Doctorando: Antonio Fernández Dumont
Codirectores: Juan Miguel Rodríguez Gómez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 2004
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad (mención honorífica “Doctorado Europeo”).

Título: Obtención de oligosacáridos de leche de diferentes especies por tecnología de membranas
Doctorando: Antonio Martínez Ferez
Codirectores: Julio Boza Puerta y Emilia Guadix
Universidad: Universidad de Granada
Facultad / Escuela: Ciencias/Ingeniería Química
Fecha: 2004
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad (mención honorífica “Doctorado Europeo”).

Título: La leche de cabra en nutrición infantil: una fuente de nuevos ingredientes funcionales.
Doctorando: Federico Lara Villoslada
Universidad: Granada
Año: 2005
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

Título: Origen y potencial prebiótico de la microbiota de la leche materna
Doctorando: Rocío Martín Jiménez
Codirectores: Juan Miguel Rodríguez Gómez y Jordi Xaus Pey
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 2005
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad (mención honorífica “Doctorado Europeo”).
Premio Extraordinario de Doctorado

Título: Interacciones entre bacterias lácticas, células del epitelio intestinal y células del sistema inmunitario. Desarrollo de modelos *in vitro*
Doctorando: Susana Langa Marcano
Codirectores: Juan Miguel Rodríguez Gómez y Sean Hanniffy
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 2006
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad (mención honorífica “Doctorado Europeo”).

Título: *Lactococcus lactis* productores de pediocina PA-1 y enterococos aislados de leche materna como agentes bioconservantes en quesos

Doctorando: Carlota Reviriego Herraiz
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 25 Abril 2008
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad (mención honorífica “Doctorado Europeo”)

Título: Fuentes de bacterias para la colonización del intestino del neonato. Aplicación para el tratamiento de las mastitis lactacionales
Doctorando: Esther Antonia Jiménez Quintana
Codirectores: Juan Miguel Rodríguez Gómez y Leonides Fernández
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 2009
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad (mención honorífica “Doctorado Europeo”).

Tesinas

Título:	Identificación y caracterización de <i>Klebsiella</i> spp. aisladas de mujeres lactantes, niños y ambiente hospitalario
Doctorando:	Marta Gómez Delgado
Director:	Juan Miguel Rodríguez Gómez
Universidad:	Complutense de Madrid
Facultad:	Veterinaria
Fecha:	13 noviembre 2008
Calificación:	Sobresaliente <i>cum laude</i> por unanimidad

Trabajos de investigación dirigidos (DEA)

Título: Producción inducible de lactococina A, pediocina PA-1, colicina V e interleuquina IL-2 en cepas de *Lactococcus lactis* productoras de nisina.
Doctorando: Antonio Fernández Dumont
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 2004

—

Título: Origen y potencial prebiótico de la microbiota de la leche materna
Doctorando: Rocío Martín Jiménez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 2005

Título: Interacciones entre bacterias lácticas, células del epitelio intestinal y células del sistema inmunitario. Desarrollo de modelos *in vitro*
Doctorando: Susana Langa Marcano
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Año: 2006

Título: *Lactococcus lactis* productores de pediocina PA-1 y enterococos aislados de leche materna como agentes bioconservantes en quesos
Doctorando: Carlota Reviriego Herraiz
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Fecha: 25 Abril 2008

Título: Origen de la microbiota del neonato. Colonización inicial del intestino.
Doctorando: Esther Antonia Jiménez Quintana
Director: Juan Miguel Rodríguez Gómez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Fecha: 2005
Calificación: Apto

Título: La microbiota de la leche materna: comparación entre mujeres VIH-negativas y VIH-positivas.
Doctorando: Virginia Martín Merino
Director: Juan Miguel Rodríguez Gómez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Fecha: 2008
Calificación: Apto

Título: *Klebsiella* spp. en leche materna, niños lactantes y ámbito hospitalario.
Doctorando: Marta Gómez Delgado

Director: Juan Miguel Rodríguez Gómez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Fecha: 2009
Calificación: Apto

Título: Origen de la Inspección Veterinaria de Alimentos en España
Doctorando: M^a José Montilla Susín
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Veterinaria
Fecha: 24 de junio de 2009

Ponencias

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Patógenos emergentes. Nuevas técnicas de detección

Tipo de participación: Ponencia invitada (1 h)

Congreso: *XI Jornadas Nacionales de Inspección y Calidad de la Carne*

Publicación: Ponencias

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: 1998

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Las bacteriocinas de las bacterias lácticas. I. Definición, clasificación, caracterización y modo de acción

Tipo de participación: Ponencia invitada (1 h)

Congreso: *VIII Simposium Internacional de Biotecnología Alimentaria*

Publicación: Libro de Ponencias (sin numerar)

Lugar de celebración: Veracruz, México.

Fecha: 1999

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Las bacteriocinas de las bacterias lácticas. II. Biosíntesis, aplicaciones y tendencias actuales y futuras.

Tipo de participación: Ponencia invitada (1 h)

Congreso: *VIII Simposium Internacional de Biotecnología Alimentaria*

Publicación: Libro de Ponencias (sin numerar)

Lugar de celebración: Veracruz, México.

Fecha: 1999

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Técnicas rápidas para la detección de microorganismos en los alimentos

Tipo de participación: Ponencia invitada (1 h)

Congreso: *XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología*

Publicación: CD de Ponencias y Comunicaciones

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: 2001

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Los alimentos como agentes vacunales e inmunomoduladores

Tipo de participación: Ponencia invitada

Curso: *I Ciclo de Conferencias sobre Nutrición, Biomedicina y Biotecnología*

Entidad/Organismo: Universidad de Granada, PULEVA Biotech y Fundación PULEVA

Lugar: Granada

Fecha: 2001

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Probióticos: nuevas fronteras

Tipo de participación: Ponencia invitada (1 h)

Congreso: *BioSpain (ASEBIO)*

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2003

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: La microflora de la leche materna y su papel en la colonización del intestinal infantil

Tipo de participación: Ponencia invitada (1 h)

Congreso: *Jornada Científico-Sanitaria sobre Lactancia Materna*

Entidad/Organismo: Colegio Oficial de Médicos de Asturias

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 2004

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Perinatal lactic acid bacteria
Tipo de participación: Conferencia invitada
Entidad/Organismo: *Wageningen University*
Lugar de celebración: Wageningen (Holanda) Fecha: 2004

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Lactic acid bacteria in the perinatal period
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Jornada Científico-Sanitaria sobre Lactancia Materna
Entidad/Organismo: *Nestlé*
Lugar de celebración: Lausanne (Suiza) Fecha: 2004

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Bacterias lácticas en la leche materna
Congreso: *III Congreso Español de Lactancia Materna*
Lugar de celebración: Santander Fecha: 2004

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: The microbiota of breast milk: composition, functions and biological significance
Entidad/Organismo: *Danone*
Lugar de celebración: París (Francia) Fecha: 2005

Autores: FERNÁNDEZ, L.
Título: The microbiota of breast milk: composition, functions and biological significance
Entidad/Organismo: *BBSRC Institute of Food Research*
Lugar de celebración: Norwich (Reino Unido), Fecha: 2005

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Breast milk: a source of lactic acid bacteria to the infant gut
Entidad/Organismo: Wyeth Nutrition
Lugar de celebración: Filadelfia (USA) Fecha: 2005

Autores: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Diagnóstico etiológico de las mastitis e infecciones de pezones en mujeres lactantes
Entidad/Organismo: Talleres de actualización de conocimientos en lactancia maternal para profesionales sanitarios, Colegio de Enfermería de Asturias
Lugar de celebración: Oviedo Fecha: 2005

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Probióticos de leche materna, una alternativa para el siglo XXI
Congreso: Simposio "Actividad inmunomoduladora de los probióticos". 2º Congreso Latinoamericano, Iberoamericano y Colombiano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica
Lugar de celebración: Cartagena de Indias (Colombia) Fecha: 2007

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Microbiota intestinal e interacciones con el sistema inmunitario

Congreso: Simposio "Actividad inmunomoduladora de los probióticos". 2º Congreso Latinoamericano, Iberoamericano y Colombiano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica

Lugar de celebración: Cartagena de Indias (Colombia)

Fecha: 2007

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Microbiota comensal de la leche humana

Congreso: Curso "Nutrición Infantil", V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA)

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 2007

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Aislamiento y caracterización de la microbiota de la leche materna

Congreso: 56 Congreso Asociación Española de Pediatría. Simposio Satélite: Bacterias Probióticas en la Leche Materna

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2007

Autor: FERNÁNDEZ, L.

Título: Probióticos de leche materna, una alternativa para el siglo XXI

Congreso: II Simposio de Alimentos funcionales. *Internacional Life Sciences Institute*.

Lugar de celebración: Bogotá (Colombia)

Fecha: septiembre 2007

Autor: FERNÁNDEZ, L.

Título: Microbiota intestinal e interacciones con el sistema inmunitario

Congreso: II Simposio de Alimentos funcionales. *Internacional Life Sciences Institute*.

Lugar de celebración: Bogotá (Colombia)

Fecha: septiembre 2007

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Mesa redonda: Los alimentos funcionales. Dieta y salud. ¿Marketing?

Evento: VIII Jornadas sobre Calidad y Seguridad de los Alimentos. *Alimentos Funcionales y Salud*

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 9 noviembre 2007

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Estudios de evidencia: mastitis y probióticos.

Congreso: 8º Encuentro Nacional de Salud y Medicina de la Mujer (SAMEM). *Instituto Palacios*.

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 12 de marzo de 2008.

Autor: GÓMEZ, M.

Título: Bancos de leche: tecnología y microbiología

Congreso: XXXVI Jornadas Nacionales de Neonatología (Asociación Portuguesa de Neonatología)

Lugar de celebración: Viseu, Portugal

Fecha: 8, 9 y 10 de mayo de 2008

Autor: DELGADO, S., MARTÍN, LARA-VILLOSLADA, F., FERNÁNDEZ, L., OLIVARES, M. y RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Potencial probiótico y biotecnológico de bacterias lácticas aisladas de leche materna. Aplicación en la industria alimentaria

Congreso: II Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana (CMIBM2008)

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 12-14 de noviembre de 2008

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: New sources of probiotics (Nuevas fuentes de probióticos en alimentación funcional y dietética)
Congreso: *BIOTEC 2008/ BIOSPAIN 2008*
Lugar de celebración: Granada Fecha: 17-19 de septiembre de 2008

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Probióticos para mujeres embarazadas y lactantes
Congreso: Curso "Alimentación durante el embarazo, lactancia y etapa infantil". *VIII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC)*
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 22-25 de octubre de 2008

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Amamantamiento doloroso. Cándida versus estafilococo
Congreso: *V Congreso Español de Lactancia Materna*
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 5-7 de marzo de 2009

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Recientes aportaciones científicas de la Veterinaria a la Salud Pública: Colonización bacteriana de la glándula mamaria durante el embarazo y la lactancia
Congreso: *I Congreso de la Sociedad Científica de Veterinaria de Salud Comunitaria*
Lugar de celebración: Cáceres Fecha: 14 de marzo de 2009

Autor/es: JIMÉNEZ, E.
Título: Prebióticos: el beneficio que suponen en nuestro sistema inmunitario
Congreso: *10º Encuentro Nacional de Salud y Medicina de la Mujer (SAMEM 10). Instituto Palacios.*
Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 3-5 Marzo de 2010

Autor/es: JIMÉNEZ, E.
Título: La leche materna: una fuente de bacterias probióticas para el intestino del neonato
Congreso: *XXII European Congress of Perinatal Medicine*
Lugar de Celebración: Granada Fecha: 26-29 Mayo de 2010

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Actualización en mastitis: mastitis infecciosas
Congreso: *VII Congreso FEDALMA*
Lugar de celebración: Alcalá de Henares Fecha: 28 y 29 de mayo de 2010

Autor/es: JIMÉNEZ, E.
Título: Mother-to-child transmission of bifidobacteria through breastfeeding.
Congreso: *3rd International Symposium on Propionibacteria and Bifidobacteria: Dairy and Probiotic Applications*
Lugar de Celebración: Oviedo Fecha: 1-4 Junio de 2010

Conferencias y seminarios

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Los alimentos como agentes vacunales e inmunomoduladores
Evento: *I Ciclo de Conferencias sobre Nutrición, Biomedicina y Biotecnología. Universidad de Granada, PULEVA Biotech y Fundación PULEVA*
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2001

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: La microflora de la leche materna y su papel en la colonización del intestinal infantil
Evento: *Jornada Científico-Sanitaria sobre Lactancia Materna*
Lugar de celebración: Colegio Oficial de Médicos de Asturias, Oviedo Fecha: 2004

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Perinatal lactic acid bacteria
Evento: *Ciclo de seminarios, Wageningen University*
Lugar de celebración: Wageningen (Holanda) Fecha: 2004

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Lactic acid bacteria in the perinatal period
Evento: *Conferencia invitada, Nestlé*
Lugar de celebración: Lausanne, Suiza Fecha: 2004

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: The microbiota of breast milk: composition, functions and biological significance
Evento: *Ciclo de seminarios internacionales*
Lugar de celebración: Institute of Food Research, Norwich, Reino Unido Fecha: 2005

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: The microbiota of breast milk: composition, functions and biological significance
Evento: *Seminario, Danone*
Lugar de celebración: París, Francia Fecha: 2005

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Breast milk: a source of lactic acid bacteria to the infant gut
Evento: *Seminario, Wyeth Nutrition*
Lugar de celebración: Filadelfia (USA) Fecha: 2005

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Diagnóstico etiológico de las mastitis e infecciones de pezones en mujeres lactantes
Evento: *Talleres de actualización de conocimientos en lactancia maternal para profesionales sanitarios. Colegio Oficial de Enfermería*
Lugar de celebración: Oviedo Fecha: 2005

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Procesos infecciosos de la mama.
Evento: *Sesión clínica. Hospital de Jarrio.*

Lugar de celebración: Navia (Asturias)

Fecha: 2007

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Bacterias lácticas en la leche materna y su aplicación en mastitis infecciosas

Evento: 3ª Jornada Regional de Lactancia Materna, Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha: 2007

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Probióticos aislados de leche humana y su aplicación

Evento: VIII Jornadas sobre Calidad y Seguridad de los Alimentos. Alimentos Funcionales y Salud

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 9 noviembre 2007

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Microbiología de la leche humana (1 h)

Evento: Curso de Formación Continuada "Temas de Vanguardia en Lactancia Materna". Colegio Oficial de Médicos de Madrid.

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 21 de febrero de 2008

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Microbiota de la leche humana (1.50 h).

Evento: Actualización en Conceptos de Lactancia Materna". Instituto Asturiano de Administración Pública "Adolfo Posada", Gobierno del Principado de Asturias.

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 5 de junio de 2008

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Microbiota de la leche humana (1.50 h).

Evento: Actualización en Conceptos de Lactancia Materna". Instituto Asturiano de Administración Pública "Adolfo Posada", Gobierno del Principado de Asturias.

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 11 de junio de 2008

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Microbiología de la leche materna (1 h).

Evento: Curso de Salud Materno-Infantil. Curso de Extensión Universitaria. Universidad de Las Palmas de Gran Canarias

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canarias

Fecha: 28-31 de octubre de 2008

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Fuentes de bacterias para la colonización del intestino neonatal. Aplicación para el tratamiento de las mastitis lactacionales (1 h).

Evento: La Ciencia in vivo. Seminarios de Iniciación a la Investigación. Universidad de Castilla-La Mancha

Lugar de celebración: Albacete

Fecha: 19 de febrero de 2009

Autores: FERNANDEZ, L., RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Eficacia de probióticos en el tratamiento de las mastitis lactacionales

Evento: Seminario, ISDIN y Puleva Biotech

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 5 de mayo de 2009

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Microbiología de la leche humana (1 h).
Evento: I Jornada de Lactancia Materna. Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (Madrid) Fecha: 21 de mayo de 2009

Autores: FERNANDEZ, L., RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Presence of *Lactobacillus* in breast milk
Evento: Seminario, Hipp International and Puleva Biotech
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 17 de junio de 2009

Autores: FERNANDEZ, L., RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Probiotic therapy for the treatment of lactational mastitis
Evento: Seminario, Pzifer España and Puleva Biotech
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 9 de septiembre de 2009

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Mastitis (45 min).
Evento: Jornada Actualización Servicio Ginecología y Obstetricia. Hospital Universitario La Paz
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1 de octubre de 2009

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: El Ser Humano como Mamífero (1 h).
Evento: Semana de la Lactancia Materna. Comunidad de Madrid
Lugar de celebración: Centro de Atención Social, Las Rozas (Madrid) Fecha: 8 de octubre de 2009

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Lactancia y Protección Inmunológica (1 h).
Evento: Semana de la Lactancia Materna. Comunidad de Madrid
Lugar de celebración: Hospital 12 de Octubre, Madrid Fecha: 19-20 de octubre de 2009

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Administración de profilaxis antibiótica intraparto. Repercusión en la lactancia materna (30 min).
Evento: II Jornada sobre Lactancia Materna. Hospital Universitario La Paz
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 26 de noviembre de 2009

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Microbiota in the Perinatal Period (1 h).
Evento: Seminario. Danone Research
Lugar de celebración: Wageningen (Holanda) Fecha: 11 de diciembre de 2009

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Microbiología intestinal y probióticos durante el embarazo y la lactancia (30 min).
Evento: Workshop "Probióticos y Salud: Evidencia Científica", CSIC/Danone
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 18 de diciembre de 2009

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.
Título: Bacterias probióticas de la leche humana: origen y aplicaciones (30 min).

Evento: 1ª Reunión de Coordinación del Proyecto CYTED-IBEROFUN: “Incorporación de nuevos ingredientes funcionales a alimentos como contribución a la promoción de la salud y/o a la prevención de enfermedades de la población iberoamericana”

Lugar de celebración: México D.F. (México)

Fecha: 28 de abril de 2010

Autor: RODRÍGUEZ, J.M.

Título: Microbiology of human milk and bacterial colonization of the infant gut (30 min).

Evento: Symposium “Recent scientific progress on human milk and its use for preterm infants”. Les Journées Scientifiques de l’Université de Nantes

Lugar de celebración: Nantes (Francia)

Fecha: 7 de junio de 2010
