

Bioquímica y Biología Molecular II

Áreas de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular

Director: Fermín Sánchez de Medina Contreras

Secretario: José Luis Periago Minguez

Página web: bbm2@ugr.es

Profesorado: CU: 5 / PTU: 12 / PCD: 1 / PDI Contratado:2

Grupos de investigación:

- Grasas Insaturadas y Nucleótidos: Implicaciones terapéuticas. M^a Dolores Suárez Ortega
- Atención Farmacéutica. M^a José Faus Dader
- Bioquímica de la Nutrición. Implicaciones terapéuticas. Angel Gil Hernández
- Regulación Bioquímica y Genética del Metabolismo Alberto Manuel Vargas Morales

Proyectos de investigación:

- Determinación de las acciones directas de los oligosacáridos sobre la mucosa intestinal. Estudio del papel inmunomodulador de nuevos prebióticos en la inflamación intestinal y en la enterocolitis necrotizante. Investigador Responsable: Olga Martínez Agustín
- Determinación del efecto del glucomacropéptido en un modelo de maduración intestinal y caracterización bioquímica y genómica de su efecto antiinflamatoria intestinal y antihipertensivo. Investigador Responsable: Olga Martínez Agustín
- Enfermedad inflamatoria intestinal: estudio del mecanismo molecular mediante análisis de perfiles de expresión génica. Investigador Responsable: Antonio Suárez García
- Estudio de biomarcadores de inflamación y riesgo cardiovascular en niños obesos en edad prepuberal. Investigador Responsable: Angel Gil Hernández.
- Identificación de genes implicados en la obesidad infantil: Perfil de expresión génica en tejido adiposo intraabdominal, análisis de polimorfismos génicos y asociación a resistencia insulínica y síndrome metabólico. Investigador Responsable: Angel Gil Hernández
- Trasplante de células madre como terapia de la enfermedad hepática crónica. Proy. Excel. J.A. Investigador Responsable: Luis Fontana Gallego
- Tratamiento de la enfermedad hepática crónica mediante el trasplante de células madre. Investigador Responsable: Luis Fontana Gallego
- Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control del peso y la prevención de la obesidad (pronaos). Investigadores Responsables: M^a Dolores Suárez Ortega y Olga Martínez Agustín
- Ayudas ciber a jóvenes investigadores (Ciber-Ehd). Investigador Responsable: Olga Martínez Agustín
- Identificación de polimorfismos de genes relacionados con el sistema de defensa antioxidante implicados en la obesidad y síndrome metabólico en niños en edad prepuberal. Investigador Colaborador: Concepción Aguilera García
- Red salud materno infantil y del desarrollo (Red SAMID). Investigador Responsable Univ.Granada: Angel Gil Hernández
- Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad-CENIT-PRONAOS. Investigador Principal: Angel Gil Hernández
- Sustainable aquafeeds to maximise the Elath benefits of farmed fish for consumers. AQUAMAX (UE). Investigador Responsable Grupo Español: Angel Gil Hernández

Másteres y doctorados en los que participa:

- Programa de Doctorado de Bioquímica y Biología Molecular
- Master Universitario de Atención Farmacéutica.
- Master Universitario de Nutrición Humana.
- Master Virtual en Nutrición Humana en la Salud y en la Enfermedad.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Diplomatura de Nutrición Humana y Dietética
- Licenciatura de Farmacia
- Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Escuela de Análisis Clínicos

Contratos de investigación

- Caracterización de la actividad prebiótica de las bacterias *Lactobacillus rhamnosus* CNCM I-4036, *Lactobacillus paracasei* CNCM I-4034 y *Bifidobacterium breve* CNCM I-4035
Entidades participantes: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular II Universidad de Granada, Hero España,S.A.
Responsable: Angel Gil Hernández

Tesis leídas:

- "Terapia de la enfermedad hepática experimental mediante trasplante de células mononucleares de sangre de cordón umbilical humano"
Doctorando: Ana Isabel Álvarez Mercado
Director: Luis Fontana Gallego, M^a José Sáez Lara, Francisco Abadía Molina
Fecha de lectura: 6 de Febrero de 2009
- "Estudio de la expresión del gen CD200R en células epiteliales de intestino: regulación transcripcional por anoikis"
Doctorando: M^a Olga Fernández Navarro
Director: Antonio Suárez García, Raúl de la Torre Medina
Fecha de lectura: 15 de Mayo de 2009
- "Mecanismos moleculares implicados en el tratamiento del cáncer de mama: terapia combinada de citostáticos y compuestos minoritarios del aceite de oliva virgen"
Doctorando: Sergio Granados Principal
Director: M^a Carmen Ramírez Tortosa
Fecha de lectura: 5 de Diciembre de 2008

Participación en Congresos

- Book of Abstracts carbohydrate as raw materials, comv. Lugar y fecha: Lisboa (Portugal) 2009. - Gene delivery vehicles base don amphiphilic -cyclodextrin ¿Click Clusters?. Autores: Salto González,Rafael; Sevillano Tripero,Natalla.
- II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria. Lugar y fecha: Murcia. 2008. - Influencia del método de extracción en el contenido metálico del aceite de argán virgen (*argania espinosa*) Poster. Autores: Marfil, R.; Cabrera-Vique, C.; Sánchez, J.A.; Gimenez, R.; Bouzas, R.R.; Martínez-Augustin, O.
- II congreso internacional sobre aceite de oliva y salud (CIAS2008). Lugar y fecha: Jaén-Córdoba. 2008. - Influencia del contenido en ácidos grasos poliinsaturados de la serie n-6 de la dieta en la inflamación intestinal inducida por la administración de ácido trinitrobencenosulfónico en ratas. Poster. Autores: Cabrera-Vique, C.; Martínez-Plata, E; Calvo, I;

González, R.; Daddaoua. A.; Marfil, R.; Giménez, R.; Ruiz-López, M.D.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina F; Martínez-Augustin, O.

- II congreso internacional sobre aceite de oliva y salud (CIAS2008). Lugar y fecha: Jaén-Córdoba. 2008. - Presencia de metales prooxidantes en aceite de oliva virgen. Póster. Autores: Cabrera-Vique, C.; Bouzas, P.; Martínez-Augustin, O.; Ruiz-López, M.D.

- Digestive Disease Week and the 110th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute . Lugar y fecha: Chicago (EEUU) 2009. - Pamidronate has intestinal antiinflammatory effects in experimental colitis. Póster. Autores: Lopez-Posadas, R.; Gonzalez, R.; Mascaraque. C.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; Martínez-Augustin, O.; Sanchez de Medina, F.

- Digestive Disease Week and the 110th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute . Lugar y fecha: Chicago (EEUU) 2009. - The intestinal antiinflammatory agent glycomacropeptide has immunomodulatory effects on rat splenocytes. Póster. Autores: Requena, P.; Lopez-Posadas, R.; Abadía-Molina, A.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; Sanchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O.

- European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN) . Lugar y fecha: Viena (EEUU) 2009. - Active Hexose Correlated Compound regulates enterocyte immune response and differentiation. Póster. Autores: Romero I, Martínez-Plata E, Ortega M, González R, Zarzuelo A, Suárez MD, Sánchez de Medina F, Martínez-Augustin O.

- European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN) . Lugar y fecha: Viena (EEUU) 2009. - Non absorbable glucids (AAActive Hexose Correlated Compound, inulin and fructooligosaccharides) induce cytokine production in monocytes by a mechanism involving the stimulation of the MAPK and the NFkB signal transduction pathways. Comunicación Oral. Autores: Martínez-Plata E, Daddaoua A, Requena P, Martínez-Moya P, Capitan-Cañadas F, Zarzuelo A, Suárez MD, Sánchez de Medina F, Martínez-Augustin O.

- 22 Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG). Lugar y fecha: Pamplona. 2008. - "Role of prostaglandins in disturbed ionic transport in the inflamed rat colon". Autores: Suarez Ortega, M. Dolores.

- II Congreso Internacional sobre aceite de oliva y salud. Ugar y fecha: Jaén. 2008. - "Influencia del contenido en ácidos grasos poliinsaturados de la serie N-6 de la dieta en la inflamación intestinal inducida por la administración de ácido trinitrobenzenosulfónico en ratas". Autores: Suarez Ortega, M. Dolores.

- 30th. Congress of ESPEN. Lugar y fecha: Florencia (Italia) 2008. Nombre de la ponencia o comunicación: Dietary enteral administration of N-3 polyunsaturated fatty acids may prevent hepatic damage in elderly. Ponente: Angel Gil, Josune Olza, M. Dolores Mesa, Rosario Moreno Torres, Antonio J. Pérez de la Cruz, Concepción M. Aguilera.

- European Childhood Obesity Group (ECOG 2008). Lugar y fecha: Oporto (Portugal) 2008. Nombre de la ponencia o comunicación: Altered Gene Expression Associated with Lipid metabolism in adipose tissue of Obese Children. Ponente: Angel Gil, Concepción M. Aguilera, Inés Tofe, Antonio Suárez, Trinidad Montero, Mercedes Gil-Campos, Ramón Cañete.

- 1 st. International Immunonutrition Workshop. Lugar y fecha: Valencia (España). Nombre de la ponencia o comunicación: Effect of enteral nutrition on plasma soluble adhesion molecules in an elderly population. Ponente: Josune Olza, M. Dolores Mesa, Rosario Moreno, Antonio Pérez de la Cruz, Angel Gil, Concepción M. Aguilera.

- 1 st. International Immunonutrition Workshop. Lugar y fecha: Valencia (España). Nombre de la ponencia o comunicación: A new n-3 polyunsaturated fatty acid enriched formula for enteral nutrition modulates oxidative LDL and inflammatory cytokines. Ponente: Josune Olza, Rosario Moreno, Concepción M. Aguilera, Antonio Pérez de la Cruz, Angel Gil, M. Dolores Mesa.

- XXX Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Lugar y fecha: Madrid (España) 2008. Nombre de la ponencia o comunicación: Expresión génica asociada con la inflamación en tejido adiposo en niños obesos. Ponente: Mercedes Gil Campos, Concepción M. Aguilera, Trinidad Montero, Antonio Suárez, I. Tofé, Ramón Cañete, Angel Gil.

- XXXIII Congreso Anual de la Fundación y Asociación Española para el Estudio del Hígado. Año: 2008. Mes: 20-22 Febrero. Localidad: Madrid. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Trasplante de células mononucleares

- humanas de sangre de cordón umbilical a ratas con hepatitis experimental. Autores: Álvarez-Mercado AJ, Sánchez-Campos S, García-Mediavilla MV, Abadía F, Sáez-Lara MJ, Cabello-Donayre M, Gil A, González-Gallego J, Fontana L.
- European Association for Research on Obesity in Childhood. Año: 2008. Mes: 8 March Localidad: Malmö (Sweden). Carácter del Congreso: INTERNACIONAL. Título del trabajo: Is 13c-methacetin non-invasive breath test an adequate diagnostic tool to evaluate liver functionality in nash associated with obesity? . Autores: Gil A.
 - XXX Congreso de Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Año: 2008. Mes: 23-25 Abril Localidad: Madrid. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Expresión génica asociada con la inflamación en tejido adiposo de niños obesos. Autores: Gil-Campos M, Aguilera CM, Montero T, Suárez A, Tofé I, Cañete R, Gil A.
 - XXIII congreso Nacional de la SENPE. Año: 2008. Mes: 13-16 Mayo Localidad: Valencia. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Papel de los nuevos nutrientes en el tratamiento de la diabetes. Autores: Gil A.
 - XXIII Congreso Nacional de la SENPE. Año: 2008. Mes: 13-16 Mayo Localidad: Valencia. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Cambios en el perfil de aminoácidos plasmáticos en pacientes geriátricos tras la administración de nutrición enteral total con T-Diet Plus. Autores: Olza Meneses J, Mesa García MD, Moreno Torres R, Perán F, Pérez de la Cruz A, Gil Hernández A.
 - COSST ACTION 927 Working Group Meeting . Año: 2008. Mes: 13-16 Mayo Localidad: Granada. Carácter del Congreso: INTERNACIONAL. Título del trabajo: Advanced glycation and lipoxidation end products as inflammatory mediators induced by foods. Autores: Gil A.
 - XXIII Congreso Nacional de la SENPE . Año: 2008. Mes: 13-16 Mayo Localidad: Valencia. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: La expresión aumentada del gen del receptor del péptido natriurético (NPR3) en tejido adiposo intraabdominal se asocia al síndrome metabólico precoz en niños obesos en edad prepuberal. Autores: Gil-Campos , Suárez A, Tofé I, Cañete R, Gil A.
 - XI Congreso de FELANPE. Año: 2008. Mes: 18-21 Mayo Localidad: Cancún (México). Carácter del Congreso: INTERNACIONAL. Título del trabajo: Resistencia a la insulina y diabetes: nutrigenética y nutrigenómica. Autores: Gil A.
 - XI Congreso de FELANPE. Año: 2008. Mes: 18-21 Mayo Localidad: Cancún (México). Carácter del Congreso: INTERNACIONAL. Título del trabajo: Interacciones de genes y obesidad en la infancia. Autores: Gil A.
 - 18th annual Meeting of the European Childhood Obesity Group (ECOG). Año: 2008. Mes: 5-7 Junio Localidad: Oporto (Portugal). Carácter del Congreso: INTERNACIONAL. Título del trabajo: Altered gene expression associated with lipid metabolism in adipose tissue of obese children. Autores: Gil A, Aguilera CM, Tofé I, Suarez A, Montero T, Gil-Campos M, Cañete R.
 - AEP 2008. Año: 2008. Mes: 5-7 Junio Localidad: Santiago de Compostela. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Receptores toll-like, probióticos y desarrollo de tolerancia inmunológica en el niño. Autores: Gil A.
 - WCPGHAN 3. Año: 2008. Mes: 16-20 Agosto Localidad: Iguassu Falls (Brasil). Carácter del Congreso: INTERNACIONAL. Título del trabajo: Obesity and the gastrointestinal tract: gut hormones and appetite, gut absorption blockers, surgical treatment of obesity. Autores: Gil A.
 - WCPGHAN 3. Año: 2008. Mes: 16-20 Agosto Localidad: Iguassu Falls (Brasil). Carácter del Congreso: INTERNACIONAL. Título del trabajo: Early programming: The future of infant nutrition. Autores: Gil A.
 - 30 th Congress of ESPEN. Año: 2008. Mes: 13-16 Septiembre Localidad: Florencia (Italia). Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Glucose and insulin postprandial levels after the controlled intake of a new oral product for type 2 diabetes. Autores: Mesa MD, Bucchianti G, García CE, Olza J, Moreno-Torres M, Pérez de la Cruz A, Gil A.,
 - 30 th Congress of ESPEN. Año: 2008. Mes: 13-16 Septiembre Localidad: Florencia (Italia). Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Dietary enteral administration of n-3 polyunsaturated fatty acids may prevent hepatic damage in elderly. Autores: Gil A, Olza J, Mesa MD, Moreno-Torres M, Pérez de la Cruz A, CM Aguilera .

- 30 th Congress of ESPEN. Año: 2008. Mes: 13-16 Septiembre Localidad: Florencia (Italia). Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: n-3 polyunsaturated fatty acids normalise plasma triacylglycerols within the setting of enteral nutrition in elderly. Autores: Mesa MD, Olza J, Moreno-Torres M, Pérez de la Cruz A, Gil A.
- IV Congreso de la Asociación Española de Dietistas –Nutricionistas (AEDN). Año: 2008. Mes: 1-4 Octubre Localidad: Bilbao. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Bases genéticas de obesidad: Posibles aplicaciones clínicas. Autores: Gil Hernández A.
- XXX Congreso Nacional de SEMERGEN. Año: 2008. Mes: 15-18 Octubre Localidad: Valencia. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Aspectos nutricionales del pan como alimento básico de la dieta diaria. Autores: Serra Majem L, Gómez Candela C, Gil Hernández A, López Sobaler AM.
- XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición (SEN) y V Reunión internacional “La alimentación y la nutrición en el siglo XXI. Año: 2008. Mes: 13-15 Noviembre Localidad: Baiona (Pontevedra). Carácter del Congreso: INTERNACIONAL. Título del trabajo: Los omega 3 y la dieta atlántica. Autores: Gil Hernández A.
- XII Symposium Nacional sobre Avances en Pediatría. Año: 2009. Fecha: 22-24 Abril Localidad: Córdoba). Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Nutrición Molecular Pediátrica. Autores: Gil Hernández A.
- XII Symposium Nacional sobre Avances en Pediatría. Año: 2009. Fecha: 22-24 Abril Localidad: Córdoba). Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Evolución de la investigación en Nutrición Pediátrica. Autores: Gil Hernández A.
- XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Año: 2009. Fecha: 5-8 Mayo Localidad: Vigo. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Respuesta glucémica y de péptidos gastrointestinales en sujetos sanos. . tras la ingestade un suplemento nutricional específico para diabéticos. Autores: Mesa García MD, Buccianti G, García Rodríguez CE, Olza Meneses J, Moreno Torres R, Pérez de la Cruz A, Gil Hernández A.
- XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Año: 2009. Fecha: 5-8 Mayo Localidad: Vigo. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: La obesidad central se asocia a resistencia insulínica e inflamación en niños obesos. Autores: Gil-Campos M, Olza Meneses J, Martínez Jiménez MD, Aguilera García C, Cañete Estrada R, Gil Hernández A.
- XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Año: 2009. Fecha: 5-8 Mayo Localidad: Vigo. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Efectos de la ingesta de T-Diet Plus Diabet en sujetos con diabetes. . estable sobre las respuestas glucémica, insulínica y de péptidos. . gastrointestinales. Autores: Mesa García MD, Buccianti G, García Rodríguez C, Olza Meneses J, Moreno-Torres R, Pérez de la Cruz A, Gil Hernández A.
- XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Año: 2009. Fecha: 5-8 Mayo Localidad: Vigo. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Compuestos bioactivos procedentes de plantas en el tratamiento de la obesidad. Autores: Gil Hernández A.
- XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Año: 2009. Fecha: 5-8 Mayo Localidad: Vigo. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Análisis crítico de la evidencia científica de los probióticos, prebióticos y sinbióticos. Autores: Gil Hernández A.
- XXXI Congreso de la Sociedad Española de endocrinología Pediátrica. Año: 2009. Fecha: 6-8 Mayo Localidad: Alicante. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: La obesidad se asocia a biomarcadores de riesgo cardiovascular en niños obesos prepúberes. Autores: Olza Meneses J, Martínez-Jiménez MD, Aguilera García CM, Valle Jiménez M, Martos-Estapa R, R, Cañete Estrada R, Gil Hernández A, Gil-Campos M.
- XXIV Congreso Nacional de la SENPE. Año: 2009. Fecha: 21-23 Mayo Localidad: Valladolid. Carácter del Congreso: NACIONAL. Título del trabajo: Relaciones entre transaminasas plasmáticas y parámetros de resistencia insulínica e inflamación en niños obesos prepúberes. Autores: Gil-Campos M, Martínez-Jiménez MD, Olza Meneses J, Aguilera García CM, Martos R, Cañete Estrada R, Gil Hernández A.

- Ars Pharmaceutica. Lugar y fecha: Málaga. 2008. Nombre de la ponencia o comunicación: Daderweb, la atención farmacéutica y las nuevas tecnologías. Ponente: Faus Dader, M^a José.

Participación en mesas redondas:

- Las necesidades de los investigadores frente al sistema español de I+D+I: puntos de encuentro y desencuentro
Lugar y fecha: Granada. 2008
Miembros participantes: Martínez-Augustin, O.

Artículos publicados en revistas nacionales

- Intestinal bile acid physiology and pathophysiology
Autor: Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F.
Nombre de la revista: World Journal of Gastroenterology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Volumen: 14 Páginas: 5630-5640 (2008)
- Evaluación biológica de una mezcla de proteínas para uso en nutrición enteral. [Biological evaluation of a protein mixture intended for enteral nutrition]
Autores: Meneses JO, Foulquie JP, Valero GU, de Victoria EM, Gil Hernández A.
Revista: Nutr Hospit 2008; 23: 194-199
- El comedor escolar: situación actual y guía de recomendaciones I: [School meals: state of the art and recommendations]
Autores: Aranceta Bartrina J, Pérez Rodrigo C, Dalmau Serra J, Gil Hernández A, Lama More R, Martín Mateos MA, Martínez Suárez V, Pavón Belinchón P, Suárez Cortina L.
Revista: An Pediatr (Barc). 2008; 69: 72-88
Clave: R
- Plant-derived health. The effects of curcumin and curcumenoids
Autores: Bengmark S, Mesa MD, Gil A
Revista: Nutr Hospital 2009; 24: 264-272
Clave: R
- Hipercolesterolemia. Abordaje terapéutico
Autores: Morais López A, Lama More RA, Dalmau Serra, Aranceta Bartrina J, Gil Hernández A, Martínez Suárez V, Moreno Villares JM, Pavón Belinchón P, Suárez Cortina L y Uauy Dagach R
Revista: An Pediatr (Barc) 2009; 70: 488-496
Clave: R

Artículos publicados en revistas internacionales

- Bovine glycomacropeptide ameliorates experimental rat ileitis by mechanisms involving downregulation of interleukin 17.
Autor: Requena, P.; Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; González, M.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Sánchez de Medina, F; Martínez-Augustin, O.. Nombre de la revista: British Journal of Pharmacology. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 154 Páginas: 825-832 (2008).
- Molecular bases of impaired water and ion movements in inflammatory bowel diseases. Autor: Martínez-Augustin, O. ; Romero-Calvo, I.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F; . Nombre de la revista: Inflammatory Bowel Diseases.. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 14 Páginas: 5630-5640 (2008).
- Effect of flavonoids on rat splenocytes, a structure-activity relationship study. Autor: Ballester, I.; Lopez-Posadas, R.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez de Medina, F.. Nombre de la revista: Biochemical Pharmacology. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 74 Páginas: 495-506 (2008).

- Metal content and physicochemical parameters used as quality criteria in virgin argan oil: influence of the extraction method. Metal content and physicochemical parameters used as quality criteria in virgin argan oil: influence of the extraction method.. Autor: Marfil, R.; Cabrera-Vique, C.; Giménez, R.; Bouzas, P.R.; Martínez-Augustin, O.; Sánchez, J.A. Nombre de la revista: Journal of Agriculture and Food Chemistry. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 56 Páginas: 7279-7284 (2008).
- Disturbances in metabolic, transport and structural genes in experimental colonic inflammation in the rat: a longitudinal genomic analysis. Autor: Martínez-Augustin, O.; Merlos, M.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F. Nombre de la revista: BMC genomics. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 9 Páginas 409 (2008).
- Bovine glycomacropeptide induces cytokine production in human monocytes through the stimulation of the MAPK and the NF- κ B signal transduction pathways . Autor: Requena, P.; Daddaoua, A.; Guadix, E.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O.. Nombre de la revista: British Journal of Pharmacology. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): En prensa .
- Genomic analysis of sulfasalazine effect in experimental colitis is consistent primarily with modulation of NF- κ B but not PPAR- γ signaling. Autor: Martínez-Augustin, O.; López-Posadas, R.; González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.. Nombre de la revista: Pharmacogenetics and Genomics. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009.
- Low tissue inhibitor of metalloproteinases (TIMP)-3 and high MMP-14 levels defines a sub-population of highly invasive foam-cell macrophages. . Autor: Johnson, JL, Sala-Newby G, Ismail Y, Aguilera CM, Newby AC. Nombre de la revista: Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 28(9): 1647-53. 2008.
- Metabolic Syndrome Affects Fatty Acid Composition of Plasma Lipids in Obese Prepubertal Children. Autor: Gil Campos M, Ramírez Tortosa MC, Larqué E, Linde J, Aguilera CM, Cañete R and Gil A. Nombre de la revista: Lipids. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 43(8): 723-732. 2008.
- Alterations of plasma and tissue lipids associated with obesity and metabolic syndrome. Autor: Aguilera CM, Gil Campos M, Cañete R, Gil A. Nombre de la revista: Clinical Science. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 114:183-193. 2008.
- Assessment of the results of a pharmacists interventions database. Autor: Faus Dáder, M^a José. Nombre de la revista: Pharmacy World and Science. Datos de publicación: 2009 .
- Facilitators for practice change in Spanish community pharmacy. Autor: Faus Dáder, M^a José. Nombre de la revista: Pharmacy World and Science. Datos de publicación: págs. 32
- (2009).
- Alterations of plasma and tissue lipids associated with obesity and metabolic syndrome. Autores: Aguilera CM, Gil-Campos M, Cañete R, Gil A. Revista: Clin Sci 2008; 114: (3) 183-193 doi: 10.1042/CS20070115. Clave: R.
- Changes in plasma fatty acid composition after intake of a standardised breakfast in prepubertal children. Autores: Gil-Campos M, Larqué E, Ramírez-Tortosa MC, Linde J, Villada I, Cañete R, Gil A. Revista: Br J Nutr 2008; 99: 909-917 doi: 10.1017/S0007114507831722.
- Metabolic syndrome affects plasma fatty acid composition of plasma lipids in obese children. Autores: Gil-Campos M, Ramírez-Tortosa MC, Larqué E, Linde J, Aguilera CM, Cañete R, Gil A. Revista: Lipids 2008; 43: 723-732 DOI: 10.1007/s11745-008-3203-4.
- Xenotransplantation of human umbilical cord blood mononuclear cells to rats with D-galactosamine-induced hepatitis. . Autores: Alvarez-Mercado AI, Sáez-Lara MJ, García-Mediavilla MV, Sánchez-Campos S, Abadía F, Cabello-Donayre M, Gil A, González-Gallego J, Fontana L. . Revista: Cell Transplant 2008; 17: 845-57..
- Antioxidant properties of soy protein-fructooligosaccharide glycation systems and its hydrolyzates. Autores: Mesa MD, Silván JM, Olza, J, Gil A, Del Castillo MD. Revista: Food Res Intern 2008; 41: 606-615..

- A new n-3 PUFA-enriched formula for enteral nutrition modulates oxidative LDL and inflammatory cytokines. Autores: Olza J, Moreno R, Aguilera CM, Perez de la Cruz A, Gil A, Mesa MD.. Revista: Proc Nutr Soc 2008; 67 (OCE), E16 doi: 10.1017/S0029665108006253.
- Effect of enteral nutrition on plasma soluble adhesion molecules in an elderly population . Autores: Olza J, Mesa MD, Moreno R, Perez de la Cruz A, Gil A, Aguilera CM. Revista: Proc Nutr Soc 2008; 67 (OCE), E58 doi: 10.1017/S0029665108006678.
- Exogenous nucleosides accelerate differentiation of rat intestinal epithelial cells.. Autores: Vieites JM, Torre R L, Ramírez MC, Torres MI, Sánchez-Pozo A, Gil A, Suárez A.. Revista: Br J Nutr 2008; 99: 732-8..
- A family with atypical Cystic Fibrosis: Brother and Sister with heterozygosity for both G542X/R117H. Autor: Farez-Vidal ME, Gómez-Llorente MA, Gómez-Llorente C, Blanco S, Casas-Maldonado F, Campoy C, Gómez-Capilla JA. Nombre de la revista: Pediatr Dev Pathol. 2008, 11:213-9...
- Use of capillary electrophoresis for accurate determination of CAG repeats causing Huntington disease. An oligonucleotide design avoiding shadow bands Autor Blanco S, Suarez A, Gnadía-Pla S, Gómez-Llorente C, Antúnez A, Gómez-Capilla JA and Farez-Vidal ME. Nombre de la revista: The Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation. 2008; 68: 577-84..
- Multi-mutational analysis of fifteen common mutations of the glucose 6-phosphate dehydrogenase gene in the Mediterranean population. Autor: Farez-Vidal ME, Gandía-Pla S, Blanco S, Gómez-Llorente C and Gómez-Capilla JA. Nombre de la revista: Clinica Chemica , 2008, 395:94-98.
- Induction of small heat shock proteins in mesocarp of cherimoya fruit (Annona Cherimola mill.) produces chilling tolerance. Autor: Vargas Morales,Alberto M; Sola Zapata,M.Mar; Sevillano Triperero,Laura. Nombre de la revista: Journal of Food Biochemistry . Datos de publicación: (2009).
- Internalization of the receptor for advanced glycation end products (Rage) is required to mediate intracellular responses. Autor: Sevillano Triperero,Natalia; Vargas Morales,Alberto M; Girón González,M.Dolores; Salto González,Rafael. Nombre de la revista: Journal of Biochemistry. Datos de publicación: Vol. 145 (1) págs: 21 (2009).
- Physiological, hormonal and molecular mechanisms regulating chilling injury in horticultural species. Postharvest technologies applied to reduce its impact. Autor: Sevillano Triperero,Laura. Nombre de la revista: Journal of the Science of Food and Agriculture. Datos de publicación: 2009 .

Capítulos publicados

- Interacciones farmacológicas. Autor: Martínez-Augustin, O.; Sanchez de Medina, F.. Título del libro: Consejo Farmacéutico en Aterogénesis y Trombogénesis. Páginas: Editorial: SIC Formación. Madrid. Unión Europea. Fondo social Europeo. Fundación tripartita para la formación en el empleo.. Ciudad: Madrid. Año: 2008.
- Infecciones virales del aparato respiratorio: resfriado y gripe. Autor: Alonso, A.J.; Galvez, J.; Martínez-Augustin, O.; Sanchez de Medina, F.; Zarzuelo, A.. Título del libro: Actualizaciones en el tratamiento de las patologías respiratorias. Páginas: Editorial: Ed. McGraw-Hill. Ciudad: Año: 2008.
- Los productos lácteos.. Autor: Martínez Augustín,Olga; Aguilera García,Concepción María; Gil Hernández,Angel. Título del libro: Alimentos funcionales. Aproximación a una nueva alimentación. Páginas: 131-158. Editorial: Dirección General de Salud Pública y Alimentación. Ciudad: Madrid. Año: 2008.
- Los productos lácteos. Autores: Martínez Augustin O, Aguilera García CM, Gil A. Editores: Dirección General de Salud Pública y Alimentación. Título del libro: Alimentos funcionales. Aproximación a una nueva alimentación. Ciudad y año de publicación: Madrid, 2008 . Editorial: Instituto de Nutrición y trastornos alimentarios (INUTCAM), ISBN 978-84-690-9493-8. Páginas, Inicial-Final: 131-158.

- Nutrientes especiales en la etapa de crecimiento y desarrollo. Autores: Gil Hernández A, Gil-Campos Mercedes. Editor: Aranceta J. Título del libro: Clínicas Españolas de Nutrición, Vol. III. Alimentación durante el embarazo, la lactancia y la etapa infantil. Ciudad y año de publicación: Barcelona, 2008 . Editorial: Elsevier-Masson, ISBN 978-84-458-1948-7. Páginas, Inicial-Final: 61-68.
- Leche materna: Bioquímica y arte. Autor: Gil Hernández A. Editor: Hubert Hanrath. Título del libro: Actas de Nutrición de la Academia de Nutrición y Ciencias de la Alimentación. Ciudad y año de publicación: Barcelona, 2009 . Editorial: AUVI, Serveis Editorials, S.L. ISBN 10: 84-613-1536-8; ISBN 13: 978-84-613-1536-9. Páginas, Inicial-Final: 65-68.
- Leche materna: Bioquímica y arte. Autor: Aguilera García CM, Gomez Llorente C, Gil Hernández A. Editor: Lama R. Título del libro: La obesidad en los niños. Un problema de todos. Ciudad y año de publicación: Madrid 2009 . Editorial: Tile Von SL ISBN 978-84-613-2523-8. Páginas, Inicial-Final: 125-146

Otras actividades:

Patentes:

- Producto alimenticio para la nutrición por vía enteral u oral del paciente diabético
Inventores: Gil A, San Román P
Número de Patente Internacional (solicitud): PCT/ES 2008/000318
País: Oficina internacional de Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Fecha de solicitud: 7 de Mayo de 2008
Solicitante: Katry Inversiones SL
Empresa de explotación: VEGENAT SA
- Mezcla de hidratos de carbono y su utilización para preparar un producto destinado a la alimentación oral o enteral paciente diabético
Inventores: Gil A, San Román P
Número de Patente Internacional (solicitud): PCT/ES 2008/000319
País: Oficina internacional de Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Fecha de solicitud: 7 de Mayo de 2008
Solicitante: Katry Inversiones SL
Empresa de explotación: VEGENAT SA
- Premio SENPE 2008 a la mejor comunicación oral presentada en el Congreso SENPE 2008 titulada "La expresión aumentada del gen del receptor del péptido natriurético C (NPR3) en tejido adiposo intraabdominal se asocia al síndrome metabólico precoz en niños obesos en edad prepuberal". Vigo, 6 de Mayo de 2009. (Grupo Investigación: Angel Gil Hernández)