

**CURRICULUM VITAE**

**RAMON GOMIS**

## **DATOS PERSONALES**

Nombre: Ramon Gomis de Barbarà

Lugar y fecha de nacimiento: Barcelona, 25/12/1946

Dirección particular: c/ Avenir 35, 08021 Barcelona

Dirección profesional: IDIBAPS (CEK), c/ Rosselló 149-153, 08036 Barcelona

Dirección electrónica: ramon.gomis@idibaps.org

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

Licenciatura en Medicina y Cirugía, Universitat de Barcelona, 1972

Especialidad en Endocrinología, Universitat de Barcelona, 1976

Doctorado en Medicina y Cirugía, Universitat de Barcelona, 1982

Estancia postdoctoral, Laboratorio de Medicina Experimental, Université Libre de Bruxelles, 1982

## **ACTIVIDAD PROFESIONAL ACTUAL**

Profesor Emérito, Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, Universitat de Barcelona (desde 2017)

Investigador Emérito, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) (desde 2017)

Presidente del Consejo Asesor CAPRIS-Generalitat de Catalunya (desde 2016)

## **ACTIVIDAD PROFESIONAL ANTERIOR**

Director del Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) (2008-2017)

Director de la Fundació Clínic per la Recerca Biomèdica (2009-2012)

Director Científico del Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM) (2007-2012)

Coordinador de la Red de Investigación de Grupos de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (REDIMET), Instituto de Salud Carlos III (2007)

Director Científico del Biobanco de ADN de Enfermedades Metabólicas, Fundación Genoma España (2007)

Director de Investigación, Hospital Clínic de Barcelona (2003-2011)

Coordinador de la Red de Centros en Metabolismo y Nutrición, Instituto de Salud Carlos III (2003)

Coordinador de la Red de Grupos en Diabetes, Instituto de Salud Carlos III (2003)

Adjunto al Director de Investigación, Hospital Clínic de Barcelona (2001-2003)

Jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Clínic de Barcelona (2000-2003)

Consultor Sénior, Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Clínic de Barcelona (2001-2017)

Consultor, Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Clínic de Barcelona (1996-2001)

Jefe de la Sección de Diabetes, Hospital Clínic de Barcelona (1988-2000)

Médico Adjunto, Servicio de Endocrinología y Diabetes, Hospital Clínic de Barcelona (1980-1995)

Médico Adjunto, Servicio de Medicina Interna, Hospital Sant Joan de Reus (1978-1979)

Médico Adjunto, Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital de Bellvitge (1976)

Médico Residente, Servicio de Endocrinología y Diabetes, Hospital Clínic de Barcelona (1974-1976)

Médico Interno, Servicio de Medicina Interna, Dryburn Hospital, Durham (Gran Bretaña) (1972)

## **ACTIVIDAD DOCENTE**

Catedrático de Endocrinología, Universitat de Barcelona (2011-2017)

Profesor titular, Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, Universitat de Barcelona (2002-2011)

Profesor asociado, Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, Universitat de Barcelona (1988-2002)

Profesor de la Enseñanza de Graduado en Dietética y Alimentación Humana, CESNID-Universitat de Barcelona (1999-2000)

Profesor y coordinador de programas de Doctorado y Master: Medicina, Endocrinología Biomedicina, Biopatología en Medicina, Universitat de Barcelona (1991-actualidad)

Profesor del "Curso de Excelencia Teórico-Práctico en Diabetes", Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Clínic de Barcelona (1999-2011)

Profesor de cursos de cerano y cursos de formación continuada organizados por la Universitat de Barcelona, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Juan Carlos I, Universidad de Valencia, Universitat Rovira i Virgili, Universidad de Pamplona, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Lisboa, Universidad de Oporto, Université Libre de Bruxelles, Università de Pisa, University of Lund, Université de

Montpellier, Universidad de Valdivia, Hospital Clínic de Barcelona, Inserm, British Diabetes Association, European Association for the Study of Diabetes, European Society of Endocrinology, American Diabetes Association (1991- actualidad)

### **TESIS DIRIGIDAS** (*últimos 10 años*)

Joan Mir Coll. Regulation of pancreatic beta cell mass and function: the role of glycogen metabolism and other intrinsic factors. Universitat de Barcelona. 2018

Ana Lucia Castillo Figueroa . The impact of nutrients on clock genes and metabolism: their role for the prevention and treatment of metabolic diseases Universitat de Barcelona. 2017

Mariona Balfego Díaz. Diabetis mellitus tipus 2: impacte metabòlic d'una dieta rica en sardina. Universitat de Barcelona. 2017

Marc Schneeberger Pané. The role of mitofusin 2 in hypothalamic neurons. Universitat de Barcelona 2015

Marta Pradas Juni. Transcription factor-7 like 2 and type 2 diabetes: from molecular mechanisms to pharmacogenetics. Universitat de Barcelona 2014

Silvia Canivell Fusté. The association of DNA methylation patterns in TCF7L2 and GIPR genes with type 2 diabetes. Universitat de Barcelona 2014

Katerina Papageorgiou. Impact of adipose tissue on endothelial cells: effect of metabolic disorders. Universitat de Barcelona, 2013

Joana Duarte. Targeting  $\beta$ -cell death in type 2 diabetes: the effect of sodium tungstate in irs2 knockout mice. Universitat de Barcelona, 2013

Gemma Pujadas Rovira. Relació entre les vies de senyalització de neurogenina 3 i Wnt en la formació de la cèl·lula beta pancreàtica Universitat de Barcelona, 2012

Felicia Hanzu. Molecular determinants of adipose tissue crosstalks in obesity. Universitat de Barcelona, 2011

Marta Amigó Correig. Efecte hipotalàmic del tungtat de sodi i la seva relació amb la via de la leptina: una possible teràpia antiobesitat. Universitat de Barcelona, 2010

Jordi Altirriba Gutiérrez. Bases moleculares del efecto del tungstato de sodio sobre la plasticidad pancreática y Tmem27. Universitat de Barcelona, 2010

Núria Palau Balañá. Plasticitat de la cèl·lula beta en l'obesitat. Universitat de Barcelona, 2010

Maria Lucas Gil. Cèl·lules estrellades pancreàtiques: implicació en el procés de transdiferenciació cel·lular endocrina i caracterització del seu secretoma. Universitat de Barcelona, 2008

Rosa Morínigo Moizé. Señales gastrointestinales y del tejido adiposo en la obesidad grave en un modelo quirúrgico de pérdida de peso. Universitat de Barcelona, 2008

### **PROYECTOS FINANCIADOS** (*últimos 10 años*)

Proliferación de la célula  $\beta$  pancreática: impacto de nuevos reguladores. Ministerio de Economía y Competitividad (2017-2019)

Laser and Ultrasound Co-Analyzer for thyroid nodules (LUCA). UE. (2016-2020) Understanding obesity (Ob), metabolic syndrome (MetS), type 2 diabetes (T2DM) and fatty liver disease (FL): a multidisciplinary approach. ISCIII-Ministerio de Economía y Competitividad (2015-2017)

Mecanismos reguladores de la proliferación de la célula beta pancreática en el diseño de nuevas estrategias terapéuticas en diabetes. Ministerio de Economía y Competitividad-Fondo de Investigaciones Sanitarias (ISCIII) (2014-2016)

Diabetis experimental, investigació cel·lular i molecular en models de diabetis experimental. Direcció General de Recerca, Generalitat de Catalunya (2014-2016)

Cátedra AstraZeneca de Innovación en Diabetes. AstraZeneca (2014-2017)

Trasplantament cel·lular i diabetes mellitus: com millorar la revascularització i la supervivència de l'empelt. Academia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears (2014-2016)

Impacte de la dieta rica en sardina en el control metabòlic de la diabetis tipus 2. Associació Catalana de Diabetis (2014-2016)

Menjar bé, envellir millor: avui sardina. RecerCaixa (2014-2016)

DIATRAN-DIAbetes Trans-national Research Advancement for Investigators. Comisión Europea, Marie Curie Actions, Co-funding of regional, national and international programmes (FP7-PEOPLE-COFUND) (2012-2015)

MEDIGENE-Genetic and environmental factors of insulin resistance syndrome and its long-term complications in immigrant Mediterranean populations. Comisión Europea, Cooperation (FP7-HEALTH) (2012-2015)

Determinantes moleculares de la plasticidad de la célula beta en diabetes: efectos del tungstato sódico. Ministerio de Ciencia e Innovación (2011-2013)

Diabetis experimental, investigació cel·lular i molecular en models de diabetis experimental. Direcció General de Recerca, Ajuts de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR), Generalitat de Catalunya (2009-2013)

FOOD FOR LIFE-Supporting Healthy Lifestyles in the Mediterranean Area. Comisión Europea, Marie Curie Actions-International Research Staff Exchange Scheme (FP7-PEOPLE- IRSES-2008) (2009-2011)

BIOTRACK-Professional training and career development in biomedicine. Comisión Europea Marie Curie Actions-Co-funding of regional, national and international programmes (FP7-PEOPLE-2007-2-3- COFUND) (2009-2012)

Participación de la proteína inhibidora de raf quinasa (RKIP) en la función pancreática y daño renal de ratones normales y diabéticos de largo plazo. Fundación Marcelino Botin (2009)

ADIBET-The role of adipose tissue in obesity: beta cell crosstalk. Comisión Europea, FP7 PEOPLE-2007-3-1-IAPP (2008-2012)

CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM). Ministerio de Sanidad, Instituto de Salud Carlos III (2008-2011)

Acción Transversal de Terapias Avanzadas. Ministerio de Sanidad, Instituto de Salud Carlos III. (2008)

Efecto del tungstato en el síndrome metabólico: dianas moleculares. Ministerio de Educación y Ciencia (2007-2009)

Coordination action on the aetiology, pathology and prediction in type 1 diabetes in Europe. Comissió Europea, TONECA (2007-2008)

Dianas moleculares inducidas por tungstato en la obesidad. Ministerio de Educación y Ciencia (2006-2011)

Creación de un Banco de ADN de Enfermedades Metabólicas. Fundación Genoma España S.A. (2006-2009)

Red de Diabetes y Enfermedades del Metabolismo (REDIMET). Ministerio de Sanidad y Consumo, Instituto de Salud Carlos III (2006-2007)

Defectos moleculares en la diabetes mellitus: Terapia Génica y Celular. Instituto de Salud Carlos III (2006)

Biocomunicación celular y redes moleculares en enfermedades metabólicas. Instituto de Salud Carlos III (2006)

Diabetis experimental, investigació cel·lular i molecular en models de diabetis experimental. Direcció General de Recerca, Ajuts de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR), Generalitat de Catalunya (2005-2008)

Coordination action on the aetiology, pathology and prediction in type 1 diabetes in Europe. Comisión Europea, TONECA (2004-2008)

Efecto del tungstato sobre el síndrome metabólico: Dianas moleculares. Instituto de Salud Carlos III (2004-2007)

Diferenciación de la célula beta pancreática. Ministerio de Educación y Ciencia (2003-2008)

Mecanismos autoinmunes de destrucción de las células beta pancreáticas en la diabetes tipo I. Ministerio de Educación y Ciencia (2003-2007)

Diabetes, transcripción, transducción de la señal, fosforilación. Ministerio de Educación y Ciencia (2003-2007)

## **PATENTES**

Métodos y kits para el diagnóstico de la diabetes tipo 2. Inventores: Canivell S, Gomis R. Número de solicitud: P201330814. Fecha de solicitud: 03/06/2013. Entidad titular: Universitat de Barcelona

Sales de tungstato como agentes antiplaquetarios. Inventores: Diaz Ricart MI, Pino M, Escolar G, Gomis R. Número de solicitud: P201231992. Fecha de solicitud: 21/12/2012. Entidades titulares: Universitat de Barcelona, Hospital Clínic de Barcelona, IDIBAPS

Compuestos farmacéuticos comprendiendo una sal de tungsteno (VI) para el tratamiento de desórdenes neurodegenerativos, particularmente la enfermedad de Alzheimer y la esquizofrenia. Inventores: Guinovart JJ, Avila de Grado J, Dominguez J, Gomis R, Gomez Ramos A, Zafra D, Corominola H. Número de patente: WO/2007/014970. Fecha de concesión: 08/02/2007. Entidades titulares: Universitat de Barcelona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Composiciones orales para el tratamiento de mamíferos obesos y no diabéticos, incluyendo humanos. Inventores: Gomis R, Claret MC, Guinovart JJ, Fernández-Alvarez J. Número de patente: WO/2002/098435. Fecha de concesión: 12/12/2002. Entidad titular: Química Farmacéutica Bayer, S.A.

## **PUBLICACIONES EN REVISTAS** (*últimos 10 años*)

Fontcuberta-PiSunyer M, Cervantes S, Miquel E, Mora-Castilla S, Laurent LC, Raya A, Gomis R, Gasa R. (2018) Modulation of the endocrine transcriptional program by targeting histone modifiers of the H3K27me3 mark. *Biochim Biophys Acta*. doi: 10.1016/j.bbagr

Ampudia-Blasco FJ, Romera I, Ariño B, Gomis R (2017) *Following the results of the EMPA-REG OUTCOME trial with Empagliflozin, is it possible to speak of a class effect?* *Int J Gen Med* 10: 23-26

Cervantes S, Fontcuberta-PiSunyer M, Servitja JM, Fernandez-Ruiz R, García A, Sanchez L, Lee YS, Gomis R, Gasa R. (2017) Late-stage differentiation of embryonic pancreatic  $\beta$ -cells requires *Jarid2*. *Sci Rep*. 7(1):11643

Gomis R, Mata Cases M, Mauricio Puente D, Artola Menéndez S, Ena Muñoz J, Mediavilla Bravo JJ, Miranda Fernández-Santos C, Orozco Beltrán D, Rodríguez Mañas L, Sánchez Villalba C, Martínez JA. (2017) Methodological aspects of integrated care pathways. *Rev Calid Asist*. 2017 32(4):234-239

Kefi R, Hechmi M, Dallali H, Elouej S, Jmel H, Halima YB, Nagara M, Chargui M, Fadhel SB, Romdhane S, Kamoun I, Turki Z, Abid A, Bahri S, Bahlous A, Gomis R, Baraket A, Grigorescu F, Normand C, Jamoussi H, Abdelhak S. (2017) Association of apolipoprotein A5 gene variants with metabolic syndrome in Tunisian population. *Ann Endocrinol (Paris)* 78(3):146-155

Ramírez S, Gómez-Valadés AG, Schneeberger M, Varela L, Haddad-Tóvolli R, Altirriba J, Noguera E, Drougard A, Flores-Martínez A, Imbernón M, Chivite I, Pozo M, Vidal-Itriago A, García A, Cervantes S, Gasa R, Nogueiras R, Gama-Pérez P, García-Roves PM, Cano DA, Knauf C, Servitja JM, Horvath TL, Gomis R, Zorzano A, Claret M. (2017) Mitochondrial Dynamics Mediated by Mitofusin 1 Is Required for POMC Neuron Glucose-Sensing and Insulin Release Control. *Cell Metab* 25(6):1390-1399

Balfegó M, Canivell S, Hanzu FA, Sala-Vila A, Martínez-Medina M, Murillo S, Mur T, Ruano EG, Linares F, Porrás N, Valladares S, Fontalba M, Roura E, Novials A, Hernández C, Aranda G, Sisó-Almirall A, Rojo-Martínez G, Simó R, Gomis R. (2016) *Effects of sardine-enriched diet on metabolic control, inflammation and gut microbiota in drug-naïve patients with type 2 diabetes: a pilot randomized trial*. *Lipids Health Dis*. 15(1):78

Bastidas EG, Roura R, Rizzolo DAD, Massanés T, Gomis R. (2016) *Quinoa (Chenopodium Quinoa Willd), from Nutritional Value to Potential Health Benefits: An Integrative Review* *J Nutr Food Sci* 6.3

Brugnara L, Murillo S, Novials A, Rojo-Martínez G, Soriguer F, Goday A, Calle-Pascual A, Castaño L, Gaztambide S, Valdés S, Franch J, Castell C, Vendrell J, Casamitjana R, Bosch-Comas A, Bordiú E, Carmena R, Catalá M, Delgado E, Girbés J, López-Alba A, Martínez-Larrad MT, Menéndez E, Mora-Peces I, Pascual-Manich G, Serrano-Ríos M, Gomis R, Ortega E. (2016) *Low Physical Activity and Its Association with Diabetes and Other Cardiovascular Risk Factors: A Nationwide, Population-Based Study*. *PLoS One*. 11(8):e0160959.

Costa Justus JF, Ligocki Campos AC, Figueroa AL, Gomis R, Santo MA, Fávero GM, Milléo FQ, Vieira E. (2016) *Early Effect of Bariatric Surgery on the Circadian Rhythms of Adipokines in Morbidly Obese Women*. *Metab Syndr Relat Disord*. 14(1):16-22

Ejarque M, Mir-Coll J, Gomis R, German MS, Lynn FC, Gasa R (2016) *Generation of a Conditional Allele of the Transcription Factor Atonal Homolog 8 (Atoh8)*. *PLoS ONE* 11(1): e0146273

Figueroa AL, Figueiredo H, Rebuffat SA, Vieira E, Gomis R. (2016) *Taurine Treatment Modulates Circadian Rhythms in Mice Fed A High Fat Diet*. *Sci Rep*. 6:36801

Menéndez E, Delgado E, Fernández-Vega F, Prieto MA, Bordiú E, Calle A, Carmena R, Castaño L, Catalá M, Franch J, Gaztambide S, Girbés J, Goday A, Gomis R, López-Alba A, Martínez-Larrad MT, Mora-Peces I, Ortega E, Rojo-Martínez G, Serrano-Ríos M, Urrutia I, Valdés S, Vázquez JA, Vendrell J, Soriguer F. (2016) *Prevalence, Diagnosis, Treatment, and Control of Hypertension in Spain. Results of the Di@bet.es Study*. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 69(6):572–578

Mir-Coll J, Duran J, Slebe F, García-Rocha M, Gomis R, Gasa R, Guinovart JJ. (2016) *Genetic models rule out a major role of beta cell glycogen in the control of glucose homeostasis*. *Diabetologia* 59(5):1012-20



Pujadas G, Cervantes S, Tutusaus A, Ejarque M, Sanchez L, García A, Esteban Y, Fargas L, Alsina B, Hartmann C, Gomis R, Gasa R (2016) *Wnt9a deficiency discloses a repressive role of Tcf7l2 on endocrine differentiation in the embryonic pancreas*. Scientific Reports 6:19223

ORIGIN Trial Investigators. (2016) *Cardiovascular and Other Outcomes Postintervention With Insulin Glargine and Omega-3 Fatty Acids (ORIGINALE)*. Diabetes Care 39(5):709-16

Romera I, Gomis R, Crowe S, de Pablos-Velasco P, Aranda U, García A, Kis SG, Naderali E. (2016) *Empagliflozin in combination with oral agents in young and overweight/obese Type 2 diabetes mellitus patients: A pooled analysis of three randomized trials*. J Diabetes Complications. 30(8):1571-76

Amor AJ, Masana L, Soriguer F, Goday A, Calle-Pascual A, Gaztambide S, Rojo-Martínez G, Valdés S, Gomis R, Ortega E, on behalf of Di@bet.es study group (2015) *Estimating cardiovascular risk in Spain by the European guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice*. Rev Esp Cardiol. 68(5):417-25

Bertinat R, Nualart F, Li X, Yáñez AJ, Gomis R. (2015) *Preclinical and clinical studies for sodium tungstate: application in humans*. J Clin Cell Immunol. 6:285

Canivell S, Rebuffat S, Ruano EG, Kostov B, Sisó-Almirall A, Novials A, Ceriello A, Gomis R. (2015) *Circulating SFRP5 levels are elevated in drug-naïve recently diagnosed type 2 diabetic patients as compared to prediabetic subjects and controls*. Diabetes Metab Res Rev. 31(2):212-9

-Fernández-Ruiz R, Pino M, Hurtado B, García de Frutos P, Caballo C, Escolar G, Gomis R, Diaz-Ricart M. (2015) *Role of sodium tungstate as a potential antiplatelet agent*. Drug Des Dev Ther. 9:2777-86

-Schneeberger M, Gomez-Valades AG, Altirriba J, Sebastian D, Ramirez S, Garcia A, Esteban Y, Drougard A, Ferres-Coy A, Bartolozzi A, Garcia-Roves PM, Jones JG, Zorzano A, Gomis R, Claret M. (2015) *Reduced  $\alpha$ -MSH underlies hypothalamic ER-stress-induced hepatic gluconeogenesis*. Cell Rep. 12(3):361-70

-Schneeberger M, Gomez-Valades AG, Ramirez S, Gomis R, Claret M (2015) *Hypothalamic miRNAs: emerging roles in energy balance control*. Frontiers in Neuroscience, 9:41 (review) (Corrigendum: 20;9:969)

-Schneeberger M, Everard A, Gómez-Valadés AG, Matamoros S, Ramírez S, Delzenne NM, Gomis R, Claret M, Cani PD. (2015) *Akkermansia muciniphila inversely correlates with the onset of inflammation, altered adipose tissue metabolism and metabolic disorders during obesity in mice*. Sci Rep. 5:16643

Canivell S, Gomis R (2014) *Diagnosis and Classification of Autoimmune Diabetes Mellitus*. Autoimmunity Reviews 13:403–407

Canivell S, Ruano EG, Sisó-Almirall A, Kostov B, González-de Paz L, Fernandez-Rebollo E, Hanzu FA, Párrizas M, Novials A, Gomis R. (2014) *Differential methylation of TCF7L2 promoter in peripheral blood DNA in newly diagnosed, drug-naïve patients with type 2 diabetes*. PLoS One 9(6):e99310

Esmatjes E, Jansà M, Roca D, Pérez-Ferre N, Del Valle L, Martínez-Hervás S, Ruiz de Adana M, Linares F, Batanero R, Vázquez F, Gomis R, de Solà-Morales O. (2014) *The efficiency of telemedicine to optimize metabolic control in patients with type 1 diabetes mellitus. Telemed Study*. Diabetes Technol Ther. 16(7):435-441

Fernandez-Ruiz R, Vieira E, Garcia-Roves P, Gomis R. (2014) *Protein tyrosine phosphatase-1B modulates pancreatic  $\beta$ -cell mass*. Plos One 9(2):e90344

Gomis R, Artola S, Conthe P, Vidal J, Casamor R, Font B; en representació de los investigadores del Grupo de Estudio OBEDIA. (2013) *Prevalence of type 2 diabetes mellitus in overweight or obese patients attended ambulatorily in Spain. OBEDIA Study*. Med Clin (Barc) 142(11):485-492

Gutiérrez-Repiso C, Soriguer F, Rojo-Martínez G, García-Fuentes E, Valdés S, Goday A, Calle-Pascual A, López-Alba A, Castell C, Menéndez E, Bordiú E, Delgado E, Ortega E, Pascual-Manich G, Urrutia I, Mora-Peces I, Vendrell J, Vázquez JA, Franch J, Gírbés J, Castaño L, Serrano-Ríos M, Martínez-Larrad MT, Catalá M, Carmena R, Gomis R, Casamitjana R, Gaztambide S. (2014) *Variable patterns of obesity and cardiometabolic phenotypes and their association with lifestyle factors in the Di@bet.es study*. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 24(9):947-955

Hanzu FA, Vinaixa M, Papageorgiou A, Párrizas M, Correig X, Delgado S, Carmona F, Samino S, Vidal, Gomis R. (2014) *Obesity rather than regional fat depots marks the metabolomic pattern of adipose tissue: An untargeted metabolomic approach*. Obesity (Silver Spring) 22(3):698-704

Malpique R, Alves H, Esteban Y, Rebuffat SA, Hanzu FA, Vinaixa M, Yanes O, Correig X, Barceló-Batllori S, Gasa R, Kalko S, Gomis R. (2014) *Integrative analysis reveals novel pathways mediating the interaction between adipose tissue and pancreatic islets in obesity* (2014) Diabetologia 57(6):1219-1231

Martínez-Hervás S, Carmena R, Ascaso JF, Real JT, Masana L, Catalá M, Vendrell J, Vázquez JA, Valdés S, Urrutia I, Soriguer F, Serrano-Ríos M, Rojo-Martínez G, Pascual-Manich G, Ortega E, Mora-Peces I, Menéndez E, Martínez-Larrad MT, López-Alba A, Gomis R, Goday A, Gírbés J, Gaztambide S, Franch J, Delgado E, Castell C, Castaño L, Casamitjana R, Calle-Pascual A, Bordiú E. (2014) *Prevalence of plasma lipid abnormalities and its association with glucose metabolism in Spain: The di@bet.es study*. Clin Investig Arterioscler. 26(3):107-114

Nicod N, Pradas-Juni M, Gomis R. (2014) *Role of the single nucleotide polymorphism rs7903146 of TCF7L2 in inducing nonsense-mediated decay*. SpringerPlus 3:41

Oliveira JM, Rebuffat SA, Gasa R, Burks D, Garcia A, Kalko S, Zafra D, Guinovart JJ, Gomis R (2014) *Tungstate promotes  $\beta$ -cell survival in Irs2<sup>-/-</sup> mice*. Am J Physiol Endocrinol Metab. 306(1):E36-47

Oliveira JM, Rebuffat SA, Gasa R, Gomis R (2014) *Targeting Type 2 Diabetes: lessons from a knockout model of the Insulin Receptor Substrate 2*. Can J Physiol Pharmacol. 92(8):613-620

Pradas-Juni M, Nicod N, Fernández-Rebollo E, Gomis R. (2014) *Differential transcriptional and post-translational Transcription factor 7-like regulation among nondiabetic individuals and type 2 diabetic patients*. Mol Endocrinol. 28(9):1558-1570

Schneeberger M, Gomis R, Claret M. (2014) *Hypothalamic and brainstem neurocircuitries controlling homeostatic energy balance*. J Endocrinol. 2013 220(2):T25-46

Schneeberger M, Dietrich MO, Sebastián D, Imbernón M, Castaño C, Garcia A, Esteban Y, Gonzalez-Franquesa A, Rodríguez IC, Bortolozzi A, Garcia-Roves PM, Gomis R, Nogueiras R, Horvath TL, Zorzano A, Claret M. (2013) *Mitofusin 2 in POMC Neurons Connects ER Stress with Leptin Resistance and Energy Imbalance*. Cell 155(1):172-187

Soriguer F, Colomo N, Valdés S, Goday A, Rubio-Martín E, Esteva I, Castaño L, Ruiz de Adana MS, Morcillo S, Calle A, García-Fuentes E, Catalá M, Gutiérrez-Repiso C, Delgado E, Gomis R, Ortega E, Rojo-Martínez G (2014) *Modifications of the homeostasis model assessment of insulin resistance index with age*. Acta Diabetologica 51(6):917-925

Teodoro BG, Baraldi FG, Sampaio IH, Bomfim LH, Queiroz AL, Passos MA, Carneiro EM, Alberici LC, Gomis R, Amaral FG, Cipolla-Neto J, Araújo MB, Lima T, Uyemura SA, Silveira LR, Vieira E (2014) *Melatonin prevents mitochondrial dysfunction and insulin resistance in rat skeletal muscle*. J Pineal Res. 57(2):155-167

Valdés S, García-Torres F, Maldonado-Araque C, Goday A, Calle-Pascual A, Soriguer F, Castaño L, Catalá M, Gomis R, Rojo-Martínez G; en nombre del grupo de estudio Di@bet.es. (2014) *Prevalence of Obesity, Diabetes and Other Cardiovascular Risk Factors in Andalusia (Southern Spain). Comparison With National Prevalence Data. The Di@bet.es Study*. Rev Esp Cardiol. (Engl Ed). 67(6):442-448

Valdés S, Maldonado-Araque C, García-Torres F, Goday A, Bosch-Comas A, Bordiú E, Calle-Pascual A, Carmena R, Casamitjana R, Castaño L, Castell C, Catalá M, Delgado E, Franch J, Gaztambide S, Girbés J, Gomis R, Gutiérrez G, López-Alba A, Martínez-Larrad MT, Menéndez E, Mora-Peces I, Ortega E, Pascual-Manich G, Serrano-Rios M, Urrutia I, Vázquez JA, Vendrell J, Soriguer F, Rojo-Martínez G. (2014) *Ambient temperature and prevalence of obesity in the Spanish population. Di@bet.es study*. Obesity (Silver Spring). 22(11):2328-2332

Vieira E, G Ruano E, C Figueroa AL, Aranda G, Momblan D, Carmona F, Gomis R, Vidal J, Hanzu FA. (2014) *Altered clock gene expression in obese visceral adipose tissue is associated with metabolic syndrome*. PLoS One 9(11):e111678

Bailey CJ, Aschner P, Del Prato S, LaSalle J, Ji L, Matthaehi S; Global Partnership for Effective Diabetes Management (2013) *Individualized glycaemic targets and pharmacotherapy in type 2 diabetes*. Diab Vasc Dis Res. 10(5):397-409

Canivell S, Ruano EG, Sisó-Almirall A, Kostov B, González-de Paz L, Fernandez-Rebollo E, Hanzu F, Párrizas M, Novials A, Gomis R. (2013) *Gastric Inhibitory Polypeptide Receptor Methylation in Newly Diagnosed, Drug-Naïve Patients with Type 2 Diabetes: A Case-Control Study*. PLoS ONE 8(9): e75474

Ejarque M, Altirriba J, Gomis R, Gasa R. (2013) *Characterization of the transcriptional activity of the basic helix-loop-helix (bHLH) transcription factor Atoh8*. Biochim Biophys Acta 1829(11):1175-1183

Gonzalez A, Merino B, Marroquí L, Neco P, Alonso-Magdalena P, Caballero-Garrido E, Vieira E, Soriano S, Gomis R, Nadal A, Quesada I. (2013) *Insulin hypersecretion in islets from diet-induced hyperinsulinemic obese female mice is associated to several functional adaptations in individual beta-cells*. *Endocrinology* 154(10):3515-3524

Gutiérrez-Repiso C, Rojo-Martínez G, Soriguer F, García-Fuentes E, Vendrell J, Vázquez JA, Valdés S, Urrutia I, Serrano-Ríos M, Pascual-Manich G, Ortega E, Mora-Peces I, Menéndez E, Martínez-Larrad MT, López-Alba A, Gutiérrez G, Gomis R, Goday A, Girbés J, Gaztambide S, Franch J, Delgado E, Catalá M, Castell C, Castaño L, Casamitjana R, Carmena R, Calle-Pascual A, Bordiú E, Bosch-Comas A. (2013) *Factors affecting levels of urinary albumin excretion in the general population of Spain*. *Di@bet.es study*. *Clin Sci (Lond)*. 124(4):269-277

Hanzu FA, Musri MM, Sánchez-Herrero A, Claret M, Esteban Y, Kaliman P, Gomis R, Párrizas M. (2013) *Histone demethylase KDM1A represses inflammatory gene expression in preadipocytes*. *Obesity (Silver Spring)* 21(12):E616-625

Lanuzá-Masdeu J, Arévalo MI, Vila C, Barberà A, Gomis R, Caelles C. (2013) *In vivo JNK activation in pancreatic  $\beta$ -cells leads to glucose intolerance caused by insulin resistance in pancreas*. *Diabetes* 62(7):2308-2317

Marcuello C, Calle-Pascual AL, Fuentes M, Runkle I, Rubio MA, Montañez C, Rojo-Martínez G, Soriguer F, Bordiú E, Goday A, Bosch-Comas A, Carmena R, Casamitjana R, Castaño L, Castell C, Catalá M, Delgado E, Franch J, Gaztambide S, Girbés J, Gomis R, Urrutia I, López-Alba A, Martínez-Larrad MT, Menéndez E, Mora-Peces I, Ortega E, Pascual-Manich G, Serrano-Ríos M, Valdés S, Vázquez JA, Vendrell J. (2013) *Prevalence of the metabolic syndrome in Spain using regional cutoff points for waist circumference: the di@bet.es study*. *Acta Diabetol*. 50(4):615-623

Ortega E, Franch J, Castell C, Goday A, Ribas-Barba L, Soriguer F, Vendrell J, Casamitjana R, Bosch-Comas A, Bordiú E, Calle-Pascual A, Carmena R, Castaño L, Catalá M, Delgado E, Gaztambide S, Girbés J, López-Alba A, Martínez-Larrad MT, Menéndez E, Mora-Peces I, Pascual-Manich G, Rojo-Martínez G, Serrano-Ríos M, Urrutia I, Valdés S, Vázquez JA, Gomis R. (2013) *Mediterranean Diet Adherence in Individuals with Prediabetes and Unknown Diabetes: The Di@bet.es Study*. *Ann Nutr Metab*. 62(4):339-346

Rebuffat SA, Oliveira JM, Altirriba J, Palau N, Garcia A, Esteban Y, Nadal B, Gomis R. (2013) *Downregulation of Sfrp5 promotes beta cell proliferation during obesity in the rat*. *Diabetologia* 56(11):2446-2455

Rojo-Martínez G, Soriguer F, Colomo N, Calle A, Goday A, Bordiú E, Delgado E, Menéndez E, Ortega E, Urrutia I, Girbés J, Castaño L, Catalá M, Gaztambide S, Valdés S; di@bet.es study group (2013) *Factors determining high-sensitivity C-reactive protein values in the Spanish population*. *Di@bet.es study*. *Eur J Clin Invest*. 43(1):1-10

Rojo-Martínez G, Valdés S, Colomo N, Lucena MI, Gaztambide S, Gomis R, Casamitjana R, Carmena R, Catalá M, Martínez-Larrad MT, Serrano-Ríos M, Castaño L, Vendrell J, Girbés J, Franch J, Vázquez JA, Mora-Peces I, Urrutia I, Pascual-Manich G, Ortega E, Menéndez E, Delgado E, Bordiú E, Castell C, López-Alba A, Goday A, Calle A, Bosch-Comas A, Soriguer F. (2013) *Use of Drugs Related to the Treatment of Diabetes Mellitus and Other Cardiovascular Risk Factors in the Spanish Population*. *The Di@bet.es Study*. *Rev Esp Cardiol*. 66(11):854-863

Schneeberger M, Garcia A, Esteban Y, Castaño C, García-Lavandeira M, Alvarez CV, Gomis R, Claret M. (2013) Deletion of miRNA processing enzyme DICER in POMC-expressing cells leads to pituitary dysfunction neurodegeneration and development of obesity. *Mol Metabolism* 2(2):74- 85

Scirica BM, Bhatt DL, Braunwald E, Steg PG, Davidson J, Hirshberg B, Ohman P, Frederick R, Wiviott SD, Hoffman EB, Cavender MA, Udell JA, Desai NR, Mosenzon O, McGuire DK, Ray KK, Leiter LA, Raz I; SAVOR-TIMI 53 Steering Committee and Investigators (2013) *Saxagliptin and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes mellitus*. *N Engl J Med*. 369(14):1317-1326

Soriguer F, Rojo-Martínez G, Goday A, Bosch-Comas A, Bordiú E, Caballero-Díaz F, Calle-Pascual A, Carmena R, Casamitjana R, Castaño L, Castell C, Catalá M, Delgado E, Franch J, Gaztambide S, Gírbés J, Gomis R, Gutiérrez G, López-Alba A, Teresa Martínez-Larrad M, Menéndez E, Mora-Peces I, Ortega E, Pascual-Manich G, Serrano-Rios M, Urrutia I, Valdés S, Antonio Vázquez J, Vendrell J. (2013) *Olive oil has a beneficial effect on impaired glucose regulation and other cardiometabolic risk factors* *Eur J Clin Nutr*. 67(9):911-916

Vieira E, Marroquí L, Figueroa AL, Merino B, Fernandez-Ruiz R, Nadal A, Burriss TP, Gomis R, Quesada I. (2013) Involvement of the Clock Gene Rev-erb alpha in the Regulation of Glucagon Secretion in Pancreatic Alpha-Cells. *PLoS One* 8(7):e69939

Pardo FN, Altirriba J, Pradas-Juni M, García A, Ahlgren U, Barberà A, Slebe JC, Yáñez AJ, Gomis R, Gasa R. (2012) *The role of Raf-1 Kinase Inhibitor Protein in the regulation of pancreatic  $\beta$ -cell proliferation in mice*. *Diabetologia* 55(12):3331-3340

Ceriello A, Barkai L, Christiansen JS, Czupryniak L, Gomis R, Harno K, Kulzer B, Ludvigsson J, Némethyová Z, Owens D, Schnell O, Tankova T, Taskinen MR, Vergès B, Weitgasser R, Wens J. (2012) *Diabetes as a case study of chronic disease management with a personalized approach: the role of a structured feedback loop*. *Diabetes Research and Clinical Practice* 98(1):5-10

Marcuello C, Calle-Pascual AL, Fuentes M, Runkle I, Soriguer FJ, Godoy A, Bosch-Comas A, Bordiú E, Carmena R, Casamitjana R, Castaño L, Castell C, Catalá M, Delgado E, Franch J, Gaztambide S, Gírbés J, Gomis R (2012) *Evaluation of Health Related Quality of Life according to carbohydrate metabolism status: a Spanish population-based study. (Di@bet.es Study)* *International Journal of Endocrinology* 2012:872305

The ORIGIN Trial Investigators (2012) *Basal Insulin and Cardiovascular and Other Outcomes in Dysglycemia*. *N Engl J Med* 367(4):319-328

The ORIGIN Trial Investigators. (2012) *n-3 Fatty Acids and Cardiovascular Outcomes in Patients with Dysglycemia*. *N Engl J Med*. 367(4):309-318

Gomis R, Owens DR, Taskinen M-R, Del Prato S, Patel S, Pivovarov A, Schlosser A, Woerle H-J (2012) *Long-term safety and efficacy of linagliptin as monotherapy or in combination with other oral glucose-lowering agents in 2121 subjects with type 2 diabetes: up to 2 years exposure in 24-week phase III trials followed by a 78-week open-label extension*. *Int J Clin Pract* 66(8):731-740

Amigo-Correig M, Barcelo-Batllori S, Soria G, Krezymon A, Benani A, Penicaud L, Tudela R, Planas A M, Fernandez E, Carmona MC, Gomis R. (2012) *Anti-Obesity Sodium Tungstate*

*Treatment Triggers Axonal and Glial Plasticity in Hypothalamic Feeding Centers.* PLoS ONE 7(7): e39087

Soriguer F, García-Fuentes E, Gutierrez-Repiso C, Rojo-Martínez G, Velasco I, Goday A, Bosch-Comas A, Bordiú E, Calle A, Carmena R, Casamitjana R, Castaño L, Castell C, Catalá M, Delgado E, Franch J, Gaztambide S, Girbés J, Gomis R, Gutiérrez G, López-Alba A, Martínez-Larrad MT, Menéndez E, Mora-Peces I, Ortega E, Pascual-Manich G, Serrano-Rios M, Valdés S, Vázquez JA, Vendrell J. (2012) *loine intake in the adult population. Di@bet.es study.* Clinical nutrition 31(6):882-888

Hanzu FA, Gasa R, Bulur N, Lybaert P, Gomis R, Malaisse WJ, Beauwens R, Sener A. (2012) *Expression of TMEM16A and SLC4A4 in Human Pancreatic Islets.* Cell Physiol Biochem. 29:61-64

Palau N, Rebuffat SA, Altirriba J, Piquer S, Hanzu FA, Gomis R, Barbera A. (2012) *Role of IGFBP-3 in the Regulation of  $\beta$ -Cell Mass during Obesity: Adipose Tissue/ $\beta$ -Cell Cross Talk.* Endocrinology 153(1):177-187

Altirriba J, García A, Sánchez B, Haba L, Altekruise S, Stratmann T, Bombí JA, Mezquita C, Gomis R, Mora C. (2012) *The sole presence of cdk4 is not a solid criterion for discriminating between tumor and healthy pancreatic tissues.* Int J Cancer. 130(11):2743-2745

Soriguer F, Goday A, Bosch-Comas A, Bordiú E, Calle-Pascual A, Carmena R, Casamitjana R, Castaño L, Castell C, Catalá M, Delgado E, Franch J, Gaztambide S, Girbés J, Gomis R, Gutiérrez G, López-Alba A, Martínez-Larrad MT, Menéndez E, Mora-Peces I, Ortega E, Pascual-Manich G, Rojo-Martínez G, Serrano-Rios M, Valdés S, Vázquez JA, Vendrell J. (2011) *Prevalence of diabetes mellitus and impaired glucose regulation in Spain: the Di@bet.es Study.* Diabetologia 55(1):88-93

Moreno P, Acitores A, Gutiérrez-Rojas I, Nuche-Berenguer B, El Assar M, Rodríguez-Mañas L, Gomis R, Valverde I, Visa M, Malaisse WJ, Novials A, González N, Villanueva-Peñacarrillo ML. (2011) *Amylin effect in extrapancreatic tissues participating in glucose homeostasis, in normal, insulin-resistant and type 2 diabetic state.* Peptides 32:2077-2085

Mezghenna K, Pomiès P, Chalançon A, Castex F, Leroy J, Niclauss N, Nadal B, Cambier L, Cazevielle C, Petit P, Gomis R, Berney T, Gross R, Lajoix AD. (2011) *Increased neuronal nitric oxide synthase dimerisation is involved in rat and human pancreatic beta cell hyperactivity in obesity.* Diabetologia 54(11):2856-2866

Pujadas G, Felipe F, Ejarque M, Sanchez L, Cervantes S, Lynn FC, Gomis R, Gasa R. (2011) *Sequence and epigenetic determinants in the regulation of the Math6 gene by Neurogenin3.* Differentiation 82(2):66-76

Macdonald MR, Petrie MC, Home PD, Komajda M, Jones NP, Beck-Nielsen H, Gomis R, Hanefeld M, Pocock SJ, Curtis PS, McMurray JJ. (2011) *Incidence and Prevalence of Unrecognized Myocardial Infarction in People With Diabetes Mellitus: A substudy of the Rosiglitazone Evaluated for Cardiac Outcomes and Regulation of Glycemia in Diabetes (RECORD) study.* Diabetes Care 34(6):1394-1396

McCluskey JT, Hamid M, Parke HG, McClenaghan NH, Gomis R, Flatt PR. (2011) *Development and functional characterisation of insulin-releasing human pancreatic beta cell lines produced by electrofusion*. J Biol Chem. 286(25):21982-21992

Hanzu FA, Palomo M, Kalko SG, Parrizas M, Garaulet M, Escolar G, Gomis R, Diaz-Ricart M. (2011) *Translational evidence of endothelial damage in obese individuals: inflammatory and prothrombotic responses*. J Thromb Haemost. 9(6):1236-1245

Wen L, Green EA, Stratmann T, Panosa A, Gomis R, Eynon EE, Flavell RA, Mezquita JA, Mora C. (2011) *In vivo diabetogenic action of cd4(+) T lymphocytes requires FAS expression and is independent of IL-1 and IL-18*. Eur J Immunol. 41(8):1344-1351

Fernández-Novell JM, Ballester J, Altirriba J, Ramió-Lluch L, Barberà A, Gomis R, Guinovart JJ, Rodríguez-Gil JE. (2011) *Glucose and fructose as functional modulators of overall dog, but not boar sperm function*. Reprod Fertil Dev. 23(3):468-480

Gomis R, Espadero RM, Jones R, Woerle HJ, Dugi KA. (2011) *Efficacy and safety of initial combination therapy with linagliptin and pioglitazone in patients with inadequately controlled type 2 diabetes: a randomized, double-blind, placebo controlled study*. Diabetes Obes Metab. 13(7):653-661

Conthe P, Mata M, Orozco D, Pajuelo F, Barreto CS, Anaya SF, Gomis R. (2011) *Degree of control and delayed intensification of antihyperglycaemic treatment in type 2 diabetes mellitus patients in primary care in Spain*. Diabetes Res Clin Practice 91(1):108-114

Amigó-Correig M, Barceló-Batllori S, Piquer S, Soty M, Pujadas G, Gasa R, Bortolozzi A, Carmona MC, Gomis R. (2011) *Sodium tungstate regulates food intake and body weight through activation of the hypothalamic leptin pathway*. Diabetes Obes Metab. 13(3):235-242

Musri MM, Carmona MC, Hanzu FA, Kaliman P, Gomis R, Párrizas M (2010) *Histone demethylase *lzd1* regulates adipogenesis*. J Biol Chem 285(39):30034-30041

Casas S, Casini P, Piquer S, Altirriba J, Soty M, Cadavez L, Gomis R, Novials A. (2010) *BACE2 plays a role in the insulin receptor trafficking in pancreatic beta-cells*. Am J Physiol Endocrinol Metab. 299(6):E1087-1095

Hanzu F, Gomis R, Coves MJ, Viaplana J, Palomo M, Andreu A, Szpunar J, Vidal J. (2010) *Proof-of-concept trial on the efficacy of sodium tungstate in human obesity*. Diabetes Obes Metab. 12(11):1013-1018

Musri MM, Gomis R, Párrizas M. (2010) *A chromatin perspective of adipogenesis*. Organogenesis 6(1):15-23

Altirriba J, Gasa R, Casas S, Ramírez-Bajo MJ, Ros S, Gutierrez-Dalmau A, Ruiz de Villa MC, Barbera A, Gomis R. (2010) *The role of transmembrane protein 27 (TMEM27) in islet physiology and its potential use as a beta cell mass biomarker*. Diabetologia 53(7):1406-1414

Komajda M, McMurray JJ, Beck-Nielsen H, Gomis R, Hanefeld M, Pocock SJ, Curtis PS, Jones NP, Home PD. (2010) *Heart failure events with rosiglitazone in type 2 diabetes: data from the RECORD clinical trial*. Eur Heart J. 31(7):824-831

Esmatjes E, Montaña X, Real MI, Blanco J, Conget I, Casamitjana R, Rovira M, Gomis R, Marin P. (2010) *Regeneration of insulin production by autologous bone marrow blood autotransplantation in patients with type 1 diabetes*. Diabetologia 53(4):786-789

Piquer S, Casas S, Quesada I, Nadal A, Julia M, Novials A, Gomis R. (2009) *Role of iduronate-2-sulfatase (ids) in glucose stimulated insulin secretion by activation of exocytosis*. Am J Physiol Endocrinol Metab. 297(3):E793-801

Altirriba J, Barberà A, del Zoto H, Nadal B, Piquer S, Gagliardino JJ, Gomis R. (2009) *Molecular mechanisms of tungste-induced pancreatic plasticity: a transcriptomic approach*. BMC Genomics 10(1):406

Home P.D., Pocock S.J., Beck-Nielsen H., Curtis P.S., Gomis R., Hanefeld M., Jones N.P., Komajda M., McMurray J.J.V. for the 1RECORD Study Group (2009) *Rosiglitazone evaluated for cardiovascular outcomes in type 2 diabetes: the RECORD clinical trial*. Lancet 373(9681):2125-2135

Tuduri E, Marroquí L, Soriano S, Ropero AB, Batista TM, Piquer S, López-Boado MA, Carneiro EM, Gomis R, Nadal A, Quesada I. (2009) *Inhibitory effects of leptin on the pancreatic {alpha}-cell function*. Diabetes 58(7):1616-1624

Mato E, Lucas M, Pétriz J, Gomis R, Novials A. (2009) *Identification of pancreatic stellate cell population with properties of progenitor cells: new role for stellate cells in pancreas*. Biochem J. 421(2):181-191

Carmona MC, Amigó M, Barceló-Batllori S, Julià M, Esteban Y, Moreno S, Gomis R. (2009) *Dual effects of sodium tungstate on adipocyte biology: inhibition of adipogenesis and stimulation of cellular oxygen consumption*. Int J Obes (Lond). 33(5):534-540

Barceló-Batllori S, Gomis R. (2009) *Proteomics in obesity research*. Proteom Clin Appl. 3(2):263-278

Canals I, Carmona MC, Amigó M, Barbera A, Bortolozzi A, Artigas F, Gomis R. (2009) *A functional leptin system is essential for sodium tungstate antiobesity action*. Endocrinology 150(2):642-650

Lugo-Garcia L, Nadal B, Gomis R, Petit P, Gross R, Lajoix AD. (2008) *Human Pancreatic Islets Express the Purinergic P2Y11 and P2Y12 Receptors*. Horm Metab Res. 40(11):827-830

Casas S, Novials A, Reimann F, Gomis R, Gribble FM. (2008) *Calcium elevation in mouse pancreatic beta cells evoked by extracellular human islet amyloid polypeptide involves activation of the mechanosensitive ion channel TRPV4*. Diabetologia 51(12):2252-2262

Lynn FC, Sanchez L, Gomis R, German MS, Gasa R. (2008) *Identification of the bHLH factor Math6 as a novel component of the embryonic pancreas transcriptional network*. PLoS ONE 3(6): e2430



Musri MM, Gomis R, Párrizas M. (2008) *Application of electrophoretic mobility shift assay and chromatin immunoprecipitation in the study of transcription in adipose cells*. *Methods Mol Biol.* 456:231-247

Fernández-Real JM, López-Bermejo A, Ropero AB, Piquer S, Nadal A, Bassols J, Casamitjana R, Gomis R, Arnaiz E, Pérez I, Ricart W. (2008) *Salicylates increase insulin secretion in healthy obese subjects*. *J Clin Endocrinol Metab.* 93(7):2523-2530

Reviriego J, Gomis R, Marañés J.P, Ricart W, Hudson P, Sacristán JA (2008) *Cost of severe hypoglycaemia in patients with type 1 diabetes in Spain and the cost-effectiveness of insulin lispro compared with regular human insulin in preventing severe hypoglycaemia*. *Int J Clin Pract.* 62(7):1026-1032

Del Prato S, Blonde L, Martinez L, Göke B, Woo V, Millward A, Gomis R, Canovatchel B, Strack T, Lawrence D, Freemantle N, on behalf of the EXPERIENCE Trial Team (2008) *The effect of the availability of inhaled insulin on glycaemic control in patients with Type 2 diabetes failing on oral therapy: the evaluation of Exubera® as a therapeutic option on insulin initiation and improvement in glycaemic control in clinical practice (EXPERIENCE) trial*. *Diabetic Med.* 25(6):662-670

Davies M, Lavallo-González F, Storms F, Gomis R; AT.LANTUS Study Group (2008) *Initiation of insulin glargine therapy in type 2 diabetes subjects suboptimally controlled on oral antidiabetic agents: results from the AT.LANTUS trial*. *Diabetes Obes Metab.* 10(5):387-399

Morínigo R, Vidal J, Lacy AM, Delgado S, Casamitjana R, Gomis R. (2008) *Circulating peptide YY, weight loss, and glucose homeostasis after gastric bypass surgery in morbidly obese subjects*. *Ann Surg.* 247(2):270-275

Komajda M, Curtis P, Hanefeld M, Beck-Nielsen H, Pocock S J, Zambanini A, Jones N P, Gomis R, Home P D, For The RECORD Study Group (2008) *Effect of the addition of rosiglitazone to metformin or sulfonylureas versus metformin/sulfonylurea combination therapy on ambulatory blood pressure in people with type 2 diabetes: a randomized controlled trial (the RECORD study)*. *Cardiovascular Diabetology* 7:10

Marzo N, Ortega S, Stratmann T, García A, Ríos M, Giménez A, Gomis R, Mora C. (2008) *Cyclin-Dependent Kinase 4 Hyperactivity Promotes Autoreactivity in the Immune System but Protects Pancreatic Cell Mass from Autoimmune Destruction in the Nonobese Diabetic Mouse Model*. *J Immunol.*180 (2):1189-1198

Davies M, Sinnassamy P, Storms F, Gomis R; on behalf of the AT.LANTUS Study Group. (2008) *Insulin glargine-based therapy improves glycemic control in patients with type 2 diabetes suboptimally controlled on premixed insulin therapies*. *Diabetes Res Clin Pract.* 79:368-375

Gigoux V, Clerc P, Sanchez D, Coll MG, Corominola H, Leung-Theung-Long S, Pénicaud L, Gomis R, Seva C, Fourmy D, Dufresne M. (2008) *Reg genes are CCK2 receptor targets in ElasCCK2 mice pancreas*. *Regul Peptides* 146:88-98

Barceló-Batllori S, Kalko SG, Esteban Y, Moreno S, Carmona MC, Gomis R. (2008) *Integration of DIGE and bioinformatics analyses reveals a role of the anti-obesity agent tungstate in redox and energy homeostasis pathways in brown adipose tissue*. *Mol Cell Proteomics* 7(2):378-393

Brotos C, de la Figuera M, Franch J, Aristegui I, Rodríguez Azeredo R, García M, Gomis R; Investigation group of PRED-IR Study (2008) *Prediction of glucose and insulin resistance disorders by using anthropometric parameters of central adiposity: PRED-IR study*. Med Clin (Barc). 131(10):366-370

Rodés J, Font D, Trilla A, Piqué JM, Gomis R. (2008) *Scientific and technical advances in biomedicine: reflection on clinical management*. Med Clin (Barc).130(14):553-556

Font D, Gomis R, Trilla A, Bigorra J, Piqué JM, Rodés J.(2008) *Organization and functioning model of biomedical research structures. Situation and future challenges*. Med Clin (Barc).130(13):510-516

de la Sierra A, Gorostidi M, Marín R, Redón J, Banegas JR, Armario P, García Puig J, Zarco J, Llisterri JL, Sanchís C, Abarca B, Palomo V, Gomis R, Otero A, Villar F, Honorato J, Tamargo J, Lobos JM, Macías-Núñez J, Sarría A, Aranda P, Ruilope LM. (2008) *Evaluation and management of hypertension in Spain. A consensus guide*. Med Clin (Barc). 131(3):104-116

Gasa R, Mrejen C, Lynn FC, Skewes-Cox P, Sanchez L, Yang KY, Lin CH, Gomis R, German MS. (2008) *Induction of pancreatic islet cell differentiation by the neurogenin-neuro D cascade*. Differentiation 76(4): 381-391

Burguera B, Agusti A, Arner P, Baltasar A, Barbe F, Barcelo A, Breton I, Cabanes T, Casanueva FF, Couce ME, Dieguez C, Fiol M, Fernandez Real JM, Formiguera X, Fruhbeck G, Garcia Romero M, Garcia Sanz M, Ghigo E, Gomis R, Higa K, Ibarra O, Lacy A, Larrad A, Masmiquel L, Moizé V, Moreno B, Moreiro J, Ricart W, Riesco M, Salinas R, Salvador J, Pi-Sunyer FX, Scopinaro N, Sjostrom L, Pagan A, Pereg V, Sánchez Pernaute A, Torres A, Urgeles JR, Vidal-Puig A, Vidal J, Vila M. (2007) *Critical assessment of the current guidelines for the management and treatment of morbidly obese patients*. J Endocrinol Invest. 30(10):844-852

## **LIBROS**

*Molecular aspects of glucose regulation of pancreatic  $\beta$  cells*. Gasa R, Gomis R, Novials A, Servitja JM. (pp. 155-168) En: *Molecular Nutrition and Diabetes*. Ed. Elsevier, 2015

*Clasificación de las Endocrinopatías*, Gomis R, (pp.2027-2028); *Síndromes pluriglandulares de naturaleza autoinmunitaria*, Gomis R, (pp 2173-2174). En: "Medicina Interna" (16a edición). Ed. Elsevier, 2009

*Investigación biomédica y medicina: los aportes españoles*, Rodés J, Gomis R, (pp 775-783) En: "España siglo XXI. Ciencia y Tecnología". Ed. Biblioteca Universal, 2009

*Perspectivas futuras en la diabetes mellitus tipo 2*, Gomis R, (pp 183-188). En: "Diabetes mellitus tipo 2: impacto en la salud pública y estrategias de prevención". EMISA, 2009

*Autoimmune Diabetes Mellitus*, Hanzu FA, Gomis R, (pp 241-250). En: "Diagnostic Criteria in Autoimmune Diseases", Vol. 1. Humana Press, 2008

*Obesidad y Diabetes Mellitus*, Hanzu FA, Gomis R, (pp 425-434). En: "Lupus Eritematoso sistémico" (3a edició), Vol. 1. Caduceo Multimedia, 2008

*¿El final de la diabetes? Células madre, la esperanza de la biomedicina*, Gomis R. Publicacions Universitat de València, 2008

*Bioquímica de la obesidad y su relación con la diabetes*, Gomis R, (pp. 221-224); *Prevención de la Diabetes Mellitus I*, Gomis R, (pp 651-656). En: "Tratado SED de Diabetes Mellitus. Bases moleculares, clínicas y tratamiento". Ed. Médica Panamericana, 2007

*Diabetología 2015. Una visión de futuro*. Coordinador General: Gomis R. Euromedice Ediciones Médicas, 2007

*La Diabetes*, Gomis R, (pp 411-415). En: "Libro de Salud del Hospital Clínic y la Fundación BBVA". Fundación BBVA, 2007

*Trasplante de islotes pancreáticos*, Gomis R, (pp 287-292). En: "Trasplante de órganos y células. Dimensiones éticas regulatorias". Fundación BBVA, 2006

*La fi de la diabetis?: cèl·lules mare, l'esperança de la biomedicina*, Gomis R. Ed. Bromera, 2006

*Abordaje integral de la diabetes*, Soria B, Gomis R, Vazquez JA, Mediavilla JJ, Alvarez F, Gil E. SED-Pfizer, 2006

*Diabetes Mellitus*, Gomis R, Conget I, Levy I, R, Esmatjes E, (pp 717-736). En: "Manual de Terapéutica Médica". Ed. Masson SA, 2002

*Investigación básica en diabetes*, Gomis R, (pp 241-268). En: "Diabetes 2001". Clinical Publishing Services, 2001

*Síndromes pluriglandulares de naturaleza autoinmunitaria*, Gomis R, (pp 2173-2174). En: "Medicina Interna". Ed Harcourt, 2000

*Tipificació clínica: una o varies diabetis? Criteris terapèutics d'aquesta tipificació*, Gomis R, (pp 95-108); *L'únic inconvenient de l'administració d'insulina és la seva forma d'administració?*, Gomis R, (pp 111-124); *Genètica versus història personal: ¿la gangrena l'envien els déus?*, Gomis R, (pp 147-157); *Preguntes sense respostes en diabetes mellitus*, Gomis R, (pp 188-194). En: "Diabetologia: anàlisi crítica". Rubes Editorial, 1999

*IAPP and Insulin Regulation in Human Pancreatic Islets*, Novials A, Fernandez-Alvarez J, Gomis R (pp 363-369). En: "Physiology and pathology of the islets of Langerhans. Advances in Experimental Medicine and Biology". Plenum Press, 1997

*Bases bioquímiques i fisiopatologia de la diabetis mellitus*, Gomis R, Gasa R, Usac EF. En: "Diabetes Mellitus". Ed. El Mèdol, 1996

*Enfermedades digestivas*, Gomis R (pp 2009-2012). En: "Transtornos del metabolismo de la glucosa y el hígado". Ediciones CEA, 1990

*Insulin resistance in liver cirrhosis*, Casamitjana R, Gomis R, Kravetz D, Bosch J, Figuerola D, Rivera F, Rodes J, (pp 525-533). En: "The endocrines and the liver". Academic Press Inc, 1982

## **PRESENTACIONES EN CONGRESOS** (últimos 5 años)

*Uso de inhibidores epigenéticos para la mejora de la diferenciación endocrina in Vitro*. Fontcuberta Pi-Sunyer M, Cervantes S, Garcia A, Sanchez L, Gomis R, Gasa R. XXVI Congreso SED (Valencia, Spain, 2015)

*Eficacia y seguridad de empagliflozina (empa) en paciente joven, con sobrepeso/obesidad y diabetes mellitus tipo 2 (DM2) no controlada (Hba1c  $\geq$ 8%)*. Romera I, Gomis R, Crowe S, De Pablos-Velasco P, Fuentealba P, Kis S, Naderali E. XXVI Congreso SED (Valencia, Spain, 2015)

*Impact of obesity in people with prediabetes and old age*. Diaz-Rizzolo D. Gomis R. XIII Congrèss de l'Associació Catalana de Diabetis (Barcelona, Spain, 2015)

*The diagnostic validity of Nervecheck: from functional and structural damage of small and large nerve fibres to neuropathic pain*. Ponirakis G, Odriozola M, Petropoulos IN, Azmi S, Ferdousi M, Fadavi H, Alam U, Asghar O, Mashall A, Tavakoli M, Jeziorska M, Miros A, Odriozola S, Vidal J, Gomis R, Odriozola AL, Malik RA. 75th Scientific Sessions American Diabetes Association (Boston, USA, 2015)

*Charting Mediterranean populations by autosomal SNPs represents an anthropological base for GWAS of metabolic syndrome with a new MEDISCOPE GeneChip*. Grigorescu F, Khusnutdinova E, Litvinov S, Attaoua R, Jares P, Gomis R, Normand Ce, Haydar S. 75th Scientific Sessions American Diabetes Association (Boston, USA, 2015)

*Glycogen over-accumulation in beta cells affects insulin secretion and glucose homeostasis*. Mir J, Gasa R, Duran J, Gomis R, Guinovart JJ. 50th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Viena, Austria, 2014)

*Taurine treatment prevents obesity and diabetes through normalisation in circadian rhythms*. Castillo AL, Figueiredo HA, Rebuffat S, Gomis R, Vieira E. 50th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Viena, Austria, 2014)

*Lack of alpha-MSH in POMC neurons controls hepatic glucose production*. Schneeberger M, Garcia A, Sebastian D, Imbernón M, Castaño C, Esteban Y, Garcia-Roves P, Gomis R, Nogueiras R, Zorzano A, Claret M. 50th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Viena, Austria, 2014)

*The impact of PTP1B on the survival and revascularization of transplanted islet grafts*. Figueiredo H, Garcia A, Fernandez R, Farghaly H, Gomis R, Malpique R. XXV Congreso SED (Pamplona, Spain, 2014)

*Validation of NerveCheck, a new Quantitative Sensory Testing device to asses large and small fiber dysfunction*. Odriozola A, Malik R, Ponirakis G, Gomis R, Vidal J, Odriozola M, Odriozola B, Miro A, Odriozola S. IDF World Diabetes Congress (Melbourne, Australia, 2013)

*The Screening impact on neuropathy using a new Quantitative Sensory Testing Nervecheck, in relationship to the time of diabetic evolution.* Odriozola A, Fuente G, Weisse N, Iglesias P, Dominguez C, Braver J, Fusaro V, Odriozola S, Odriozola M.B, Gomis R, Odriozola M, Collia L. IDF World Diabetes Congress (Melbourne, Australia, 2013)

*An Integrated, Multi-Platform Analysis of the Adipose Tissue Beta-Cell Crosstalk.* Malpique R, Figueiredo H, Rebuffat S, Esteban Y, Vinaixa M, Correig X, Barceló S, Kalko S, Gomis R. 73th Scientific Sessions American Diabetes Association (Chicago, USA, 2013)

*PTP1B a key player in the improvement of survival of transplanted islet grafts.* Figueiredo H, García A, Fernandez R, Farghaly HS, Gomis R, Malpique R. 49th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Barcelona, 2013)

*The clock gene Ver-Erb alpha regulates glucagon secretion in mouse pancreatic alpha cells.* Vieira EC, Marroqui L, Figueroa ALC, Merino B, Fernandez R, Nadal A, Burris T, Gomis R, Quesada I. 49th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Barcelona, 2013)

*Impact of the peripancreatic adipose tissue on beta cell adaptation to obesity: an integrated, multi-platform analysis.* Malpique R, Figueiredo H, Rebuffat S, Vinaixa M, Yanes O, Correig X, Barcelo S, Kalko S, Gomis R. 49th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Barcelona, 2013)

*Perfil Clínico de los pacientes con diabetes mellitus tipo 2 según el índice de masa corporal. Estudio DM2 HOPE.* Gomis R, Formiga F, Franch J, Avila L, Tinahones FJ, Fuster E. 55 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (Granada, 2013)

*Ablation of PTP1B improves pancreas function and modulates beta cell plasticity by means of increasing glucose induced insulin secretion and beta cell proliferation.* Fernandez-Ruiz R, Vieira E, García-Roves P, Gomis R. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (Sevilla, 2013)

*The clock gene Ver-Erb alpha regulates glucagon secretion in mouse pancreatic alpha cells.* Vieira EC, Marroqui L, Figueroa ALC, Merino B, Fernandez R, Nadal A, Gomis R, Quesada I. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (Sevilla, 2013)

*Factores predictores de control glucémico em pacientes diabéticos. Estudio DM2 HOPE.* Artola S, Perez A, Gomis R, Rodriguez L, Cós FX, Franch J, Roldán C. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (Sevilla, 2013)

*Riesgo cardiovascular em España estimado mediante el score e influencia de la diabetes (estudio di@betes).* Amor Fernandez AJ, Soriguer F, Castaño L, Calle-Pascual A, Gomis R, Massana L, Ortega E, y Grupo Estudio Di@betes. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (Sevilla, 2013)

*Prevalencia de sedentarismo en España, su relación con la diabetes tipo 2 y otros factores de riesgo cardiovascular. Datos del Estudio Di@betes.* Brugnara L, Murillo S, Novials A, Rojo-Martinez G, Gomis R, Castaño L, Ortega E, y Grupo Di@betes. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (Sevilla, 2013)

*Role of PTP1B in beta cell plasticity and function.* Fernandez Ruiz R, Vieira E, García-Rovés PM, Gomis R. 48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Berlin, Alemania, 2012)

*Is PTP1B involved in the protective effect of tungstate on transplanted islets grafts?* Figueiredo H, Garcia A, Farghaly HSM, Fernandez R, Novials A, Gomis R, Malpique R. 48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Berlin, Alemania, 2012)

*Sodium tungstate promotes beta cell survival in IRS2-deficient mice model .* Oliveira J, Rebuffat S, García A, Novials A, Gasa R, Gomis R. 48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Berlin, Alemania, 2012)

*Obesity alters clock gene expression in human visceral adipose tissue.* Gonzalez-Ruano E, Vieira E, Hanzu FA, Jimenez A, Esteban Y, Gomis R. 48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Berlin, Alemania, 2012)

*Integration of transcriptomics and metabolomics data to unravel the cross-talk between adipose tissue and beta cells during evolution of obesity.* Malpique R, Figueiredo H, Vinaixa M, Rebuffat S, Kalko SG, Correig X, Gomis R. 48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Berlin, Alemania, 2012)

*New insights on the involvement of the intronic SNP rs7903146 on alternative splicing of TCF7L2* Pradas-Juni M, Nicod N, Fernández-Rebollo E, Valcárcel J, Gomis R. 48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (Berlin, Alemania, 2012)

*Sustained JNK activation in pancreatic beta cells impairs insulin signaling and autocrine function but it is not sufficient to induce cell death.* Lanuza-Masdeu J, Arebalo MI, Barbera A, Gomis R, Caelles C. 22nd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Congress/37th Federation-of-European-Biochemical-Societies (Sevilla, 2012)

*Efecto del tungstato sobre la supervivencia y la función de los islotes de Langerhans trasplantados a la cámara anterior del ojo de ratón.* Gomis R, García A, Figueiredo H, Novials A, Malpique R. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (Vigo, 2012)

*Hipertensión arterial y diabetes mellitus tipo 2 en España. Resultados del estudio DI@BET.ES* Menéndez E, Delgado E, Soriguer F, Goday A, Boch A, Bordiú E, Calle A, Carmena R, Casamitjana R, Castaño L, Castell C, Catalá M, Franch J, Gaztambide S, Girbés J, Gomis R, Gutierrez G, López-Alba A, Martínez-Larrad MT, Mora-Peces I, Ortega E, Pascual G, Rojo G, Serrano-Ríos M, Valdés S, Vázquez JA, Vendrell J. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (Vigo, 2012)

*La calidad de la atención a la diabetes mellitus en España desde una perspectiva poblacional. Estudio DI@BET.ES.* Rojo G, Soriguer F., Valdés S, Vendrell J, Vázquez JA, Serrano-Ríos M, Pascual G, Ortega E, Mora-Peces I, Menéndez E, Martínez-Larrad MT, López-Alba A, Gutierrez G, Gomis R, Goday A, Girbés J, Gaztambide S, Franch J, Delgado E, Catalá M, Castell C, Casamitjana R, Carmena R, Calle A, Bordiú E, Bosch A, Urrutia I. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (Vigo, 2012)

*Asociación entre herencia a dieta mediterránea y prediabetes o diabetes conocida. Resultados del estudio poblacional DI@BET.ES* Ortega E, Goday A, Castell C, Franch J, Ribas L, Gomis R,

Bosch A, Bordiú E, Calle A, Carmena R, Casamitjana R, Castaño L, Catalá M, Delgado E, Gaztambide S, Girbés J, Gutierrez G, López-Alba A, Martínez-Larrad MT, Menéndez E, Mora-Peces I, Pascual G, Serrano-Ríos M, Valdés S, Vázquez JA, Vendrell J, Soriguer F. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (Vigo, 2012)

### **PONENCIAS POR INVITACIÓN** (últimos 5 años)

*Inhibidores del cotransportador sodio-glucosa. Implicaciones en el tratamiento de la glucemia.* XVII Reunión del GEENDIAB (Grupo Español para el Estudio de la Nefropatía DIABética) (Madrid, 2017)

*Sardina en red: alimentación, salud y sostenibilidad.* Ciència After Work en La Pedrera (Barcelona, 2016)

*La investigación como parte del desarrollo profesional médico.* Clinical Excellence (Barcelona, 2016)

*The relationship between transcriptional and signaling programs in islet cell development.* Translational research on diabetes: A bridge between Barcelona and Montpellier (Montpellier, 2015)

*Impacto del tejido adiposo sobre la célula  $\beta$  y Diabetes.* Seminarios del IMIBIC (Córdoba, 2015)

*Desafíos no tratamiento da DT2: papel das comorbilidades.* Cimeira da Diabetes 15' (Lisboa, 2015)

*Novedades terapéuticas en la diabetes.* Programa de Excelencia en Diabetes tipo 2. (Pamplona, 2014)

*What is diabetes? New insights in diabetes and obesity* (Porto, 2014)

*Síndrome Metabólico.* I Curso de Formación en Investigación Cardiovascular Traslacional (Barcelona, 2014)

*Opening Ceremony.* 48th Annual Meeting of the EASD (Barcelona, 2013)

*Uso de inhibidores de DPP-4,* Jornadas Boehringer Ingelheim-Eli Lilly (Lima, 2013)

*La investigación biomédica en tiempos de crisis: retos y oportunidades.* Jornada Medical Economics, Retos Tecnológicos en I+d+i biotecnológica y biomédica en la sanidad catalana (Barcelona, 2013)

*Nexos moleculares entre la obesidad y la diabetes: la hipótesis de las adipoquinas.* 5º Congreso Diabetesidad (Madrid, 2013)

*Impacto de la obesidad visceral en la historia natural de la diabetes tipo 2.* The best of ADA Spain 2013 (Madrid, 2013)

*De la fisiopatología a la práctica clínica en el manejo de la diabetes.* Simposio Satélite Sanofi, Congreso SEEN (Granada, 2013)

*Gene therapy: state of the art.* 13<sup>th</sup> Meeting of the Mediterranean Group for the Study of Diabetes (Barcelona, 2013)

*El modelo de investigación traslacional.* XXIV Congreso SED (Sevilla, 2013)

## **ACTIVIDAD EN GESTIÓN I+D**

### **PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES**

Miembro de la comisión asesora científica de la Fundació la Marató TV3 (2015)

Presidente de la Fundación SED (2014–actualidad)

Miembro de la Fundació Alsina Bofill (desde 2014)

Miembro del Patronato de la Fundació Carreras (desde 2014)

Miembro de la Academia Europaea (desde 2012)

Miembro del Institut d'Estudis Catalans (desde 2012)

Presidente de la Sociedad Española de Diabetes (2004–2008)

Presidente del Patronato de la Fundació Sardà Farriol (2002-2007)

Académico Correspondiente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Granada (2001)

Socio de Honor de la Asociación de Diabéticos de Castellón (2001)

Miembro Titular de la Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Metabolismo (1998)

Miembro Honorario de la Sociedad Paraguaya de Diabetología (1997)

Miembro del Consejo de la European Association for the Study of Diabetes (1994–1997)

Presidente de la Associació Catalana de Diabetis (1994–1996)

Académico Correspondiente de la Reial Acadèmia de Medicina de València (1987)

Secretario de la Societat Catalana d'Endocrinologia (1985–1986)

Secretario de l'Associació Catalana de Diabetis (1980–1982)

### **CARGOS EN COMISIONES EN UNIVERSIDADES, INSTITUCIONES Y ORGANISMOS PÚBLICOS (últimos 10 años)**

Miembro del "Think Tank" de Salud y Asistencial (Observatorio Español de la Innovación y del Conocimiento, FECYT) (2009)

Miembro del Comité Científico Externo del Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV) (2009)

Miembro de la Comisión de Expertos de los Estudios de Medicina de la Universitat de Girona (2008)



Miembro del Grupo Coordinador de Biobancos (2007-2009)

Miembro del Comité Permanente de Expertos para la redacción del Document de Bases del Pacte Nacional per a la Recerca i la Innovació (Generalitat de Catalunya) (2007)

Ponente, en debates y trabajos de elaboración del documento "Acción CRECE" (Ponencia: Recursos Humanos en Investigación) (2007)

Evaluador de las "Ayudas 2005 a Proyectos de Investigación con Células Madre", Comunidad Autónoma de Andalucía (2006)

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Ministerio de Ciencia e Innovación (2006-2011)

Miembro del Claustro de Doctores de la Universitat de Barcelona (2005)

Presidente del Consejo Asesor de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universitat Rovira i Virgili (2005)

Miembro de las Comisiones Científicas de los Laboratoires Inserm, Institute National de la Santé et de la Recherche Médicale (Francia) (2005)

Evaluador de The Israel Science Foundation, The Israel Academy of Sciences and Humanities. (2005)

Presidente del Comité Ético de Investigación Clínica del Hospital Clínic de Barcelona (2002-2009)

## **ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES** (últimos 10 años)

48th Annual Meeting of the EASD (Barcelona, 2013)

XXI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes (Barcelona, 2010)

Revisor de las presentaciones presentadas al 20th World Diabetes Congress (2009)

XXVII Lección Memorial de la Fundación Fernández-Cruz (Madrid, 2008)

Advances in Diabetes (Barcelona, 2007, 2008, 2010)

Official Joint Meeting ADA-SED (Madrid, 2006, 2007)

EASD Young Scientists Training Course 2007 (Barcelona, 2007)

Medicina Cardiovascular (Barcelona, 2006)

II Salón Internacional de la Salud (Santiago de Compostela, 2005)

## **PARTICIPACIÓN EN CONSEJOS EDITORIALES DE LIBROS Y REVISTAS CIENTÍFICAS** (últimos 10 años)

Miembro del consejo editorial del libro "Medicina Interna" (Farreras-Rozman, Ed. Elsevier, 2009)

Director del "Tratado SED de Diabetes Mellitus" (Ed Médica Panamericana, 2007)

Coordinador general del libro "Diabetología. Una visión de futuro" (Ed. Euromedice, 2007)

Responsable de la adaptación y revisión de la traducción española del libro "Joslin's Diabetes mellitus" (14ª edición, Lippincott Williams & Wilkins, 2006)

Miembro del comité editorial y/o asesor de diferentes publicaciones nacionales (Avances en Diabetología; Actividad Dietética; Clínica Hospital General; Diabetología y Endocrinología) e internacionales (Diabetes Care, edición española; Obesity and Metabolism).

Evaluador para las publicaciones *Diabetologia*, *Diabetes*, *The Lancet*, *Journal of Hepatology*, *British Pharmacology*, *American Journal of Physiology*, *Endocrine*, *Hormone and Metabolic Research*, *Revista Clínica Española*, *Medicina Clínica*

## **PREMIOS**

Doctor Honoris Causa por la Universitat Rovira i Virgili (2017)

Creu de Sant Jordi de la Generalitat de Catalunya (2013)

Premio a la Excelencia Profesional del Colegio Oficial de Médicos de Barcelona (2013)

XVI Premi Nacional de Investigación de la Generalitat de Cataluña (2005)

Silver Medal del Mediterranean Group of Study of Diabetes (2005)

Medalla Narcís Monturiol al Mèrit Científic i Tecnològic de la Generalitat de Catalunya (2002)

Premio Fundación Lilly en Investigación Biomédica Clínica (2002)

Premio Fundación Salud 2000 (2001)

Premio de la Sociedad Española de Diabetes en Investigación Básica (1994)

Premio a la Investigación Clínica en Diabetes de la Fundació Sardà Farriol (1992)

Premio de la Fundación García Conde de la Academia de Medicina de Valencia (1987)

Premio Pi i Sunyer de Bioquímica del Institut d'Estudis Catalans (1985)

Premio Leandre Cervera d'Endocrinología del Institut d'Estudis Catalans (1985)

Premio de la Asociación Española de Biopatología (1976)