Memoria de Investigación 2016

Departamento de BIOLOGÍA DE SISTEMAS

Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2016 DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE SISTEMAS Datos generales

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE SISTEMAS

Unidades Docentes:

- * Bioquímica y Biología Molecular
- * Fisiología

Áreas de conocimiento:

- * Bioquímica y Biología Molecular
- * Fisiología

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

• *Tipo*: PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)

Eficacia preclínica del análogo antagonista de GHRH, MIA-690: bloqueo de los exosomas derivados del cáncer de mama triple negativo.

Director: Ana María Bajo Chueca

Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá

Referencia: CCG2016/BIO-024 Presupuesto: 5.500 Euros. Fecha Inicio: 16/12/2016 Fecha Fin: 15/12/2017

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

Carlos Mario Genes; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Pedro Sánchez Murcia; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz

Título: Pro-death activity of a BH3 domain in an aquaporin from the protozoan parasite Leishmania

Nombre Revista: Cell Death and Disease

Fecha Publicación: 28/07/2016 Tipo Publicación: Noticia

• Carlos Mario Genes; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Víctor Manuel González; Pedro Sánchez

Murcia; Eva Rico; Federico Gago Badenas; Nicholas Fasel; Antonio Jiménez Ruiz

Título: A functional BH3 domain in an aquaporin from Leishmania infantum

Nombre Revista: Cell Death Discovery Fecha Publicación: 15/05/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

 Cecilia Morell; Alicia Bort; Diana Vara Ciruelos; Agata Ramos-Torres; N Rodríguez-Henche; I. Díaz-Laviada

Título: The cannabinoid WIN 55,212-2 prevents neuroendocrine differentiation of LNCaP prostate cancer cells.

Nombre Revista: Prostate Cancer and Prostatic Diseases

ISSN/Revista: 1365-7852 Fecha Publicación: 2016

Tipo Publicación: Artículo/Paper

 Elena de Blas; María Cristina Estañ Omaña; María del Carmen Gómez de Frutos; Javier Ramos; María del Carmen Boyano Adánez; Patricio Aller

Título: Selected polyphenols potentiate the apoptotic efficacy of glycolytic inhibitors in human acute myeloid leukemia cell lines. Regulation by protein kinase activities.

Nombre Revista: Cancer Cell International

Nº Revista: 1 Volumen: 16 Página Inicio: 1 Página Fin: 16

ISSN/Revista: 1475-2867 Fecha Publicación: 07/09/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Emma Burgos Ramos; Sandra Canelles; Laura M Frago; Julie Chowen; Eduardo Arilla Ferreiro; Jesus Argente; Vicente Barrios

Título: Improvement in glycemia after glucose or insulin overload in leptin-infused rats is associated with insulin-related activation of hepatic glucose metabolism.

Nombre Revista: Nutrition & Metabolism

Volumen: 13 Página Inicio: 19 ISSN/Revista: 1743-7075 Fecha Publicación: 01/03/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Paula Ortega Lopez; Gabriel Mencía Berlinches; Laura Muñoz Moreno; M.J. Carmena; Natalia Sanz del Olmo; Marta Maroto Díaz

 $\it T\'{itulo}$: Polyphenolic carbosilane dendrimers as anticancer agents against prostate cancer

Nombre Revista: New Journal of Chemistry

Volumen: 40

Página Inicio: 10488 Página Fin: 10497 ISSN/Revista: 1144-0546 Fecha Publicación: 01/09/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Francisco Javier Rodríguez Álvarez; Eva María Jiménez Mora; María Caballero de la Torre; Beatriz Gallego Tamayo; Antonio Chiloeches; M. Josefa Toro Nozal

Título: Somatostatin activates Ras and ERK1/2 via a G protein betagamma-subunit-initiated pathway in thyroid cells

Nombre Revista: Molecular and Cellular Biochemistry

Nº Revista: 1-2 Volumen: 411 Página Inicio: 253 Página Fin: 260 ISSN/Revista: 0300-8

ISSN/Revista: 0300-8177 Fecha Publicación: 2016

Tipo Publicación: Artículo/Paper

I. Díaz-Laviada; Daniel Klionsky

Título: Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition)

Nombre Revista: Autophagy

Nº Revista: 1 Volumen: 12 Página Inicio: 1 Página Fin: 222

ISSN/Revista: 1554-8627 Fecha Publicación: 02/01/2016 Tipo Publicación: Revisión/Review

• Isabel De la Cueva Alique; Laura Muñoz Moreno; Yosra Benabdelouahab; Benelita T. Elie; Mohammed Amin El Amrani; Marta Elena González Mosquera; María Contel; Ana María Bajo Chueca; José T. Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana

Título: Novel enantiopure cyclopentadienyl Ti(IV) oximato compounds as potential anticancer agents

Nombre Revista: Journal of Inorganic Biochemistry

Volumen: 156 Página Inicio: 22 Página Fin: 34

ISSN/Revista: 0162-0134 Fecha Publicación: 2016

Tipo Publicación: Artículo/Paper

 Javier C Angulo; Cristina Redondo; sanchez-chapado m; Begoña Colás Escudero; Santiago Ropero Salinas; Jose I Lopez

Título: Survival predictors in patients with prostate adenocarcinoma with hormonal blockade

Nombre Revista: Pathology Research and Practice

ISSN/Revista: 0344-0338 Fecha Publicación: 27/07/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

 Javier C Angulo; Guillermo Andres; Nadia Ashour Fernández; sanchez-chapado m; Jose I Lopez; Santiago Ropero Salinas

Título: Development of castration resistant prostate cancer can be predicted by a DNA

hypermethylation profile

Nombre Revista: Journal of Urology

Volumen: 195 Página Inicio: 619 Página Fin: 626 ISSN/Revista: 0022-5347

Fecha Publicación: 01/03/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

Javier C Angulo; Jose I Lopez; Juan F Dorado; sanchez-chapado m; Begoña Colás Escudero; Santiago Ropero Salinas

Título: A DNA hypermethylation profile independently predicts biochemical recurrence following radical prostatectomy

Nombre Revista: Urologia Internationalis

Volumen: 97 Página Inicio: 16 Página Fin: 25

ISSN/Revista: 0042-1138 Fecha Publicación: 25/05/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2016

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE SISTEMAS ÁREA DE CONOCIMIENTO: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Javier C Angulo; Jose I Lopez; Santiago Ropero Salinas

Título: DNA methylation and urological cancer, a step towards personalized medicine: current and

future prospects.

Nombre Revista: Molecular Diagnosis and Therapy

ISSN/Revista: 1177-1062 Fecha Publicación: 09/08/2016 Tipo Publicación: Revisión/Review

• Laura Muñoz Moreno; María Isabel Arenas Jiménez; M.J. Carmena; Andrew V Schally; Manuel

Sánchez-Chapado; Juan Carlos Prieto Villapún; Ana María Bajo Chueca

Título: Anti-proliferative and pro-apoptotic effects of GHRH antagonists in prostate cancer

Nombre Revista: Oncotarget ISSN/Revista: 1949-2553 Fecha Publicación: 07/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Lopes RM; Antonio Jiménez Ruiz; Pereira J; Esteves MA; Gaspar MM; Carvalheiro M; Eleutério CV;

Gonçalves L; Jiménez-Ruiz A; Almeida AJ; Cruz ME

Título: Lipid-based nanoformulations of trifluralin analogs in the management of Leishmania infantum

infections.

Nombre Revista: Nanomedicine (London, England)

Volumen: 11 Página Inicio: 153 Página Fin: 170

Fecha Publicación: 01/2016

Tipo Publicación: Valor por defecto importación fuente externa.

• María Cecilia Morell; Alicia Carmen Bort Bueno; Diana Vara Ciruelos; Ágata Ramos Torres; Manuel

Altamirano Dimas; I. Díaz-Laviada; N Rodríguez-Henche

Título: Up-regulated expression of LAMP2 and autophagy activity during neuroendocrine

differentiation of prostate cancer LNCaP cells

Nombre Revista: PLoS ONE

Nº Revista: 9 Volumen: 11 Página Inicio: 1 Página Fin: 24

ISSN/Revista: 1932-6203 Fecha Publicación: 14/09/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Pablo Baquero Valls; Eva María Jiménez Mora; Adrián Santos López; M Lasa; Antonio Chiloeches

Título: TGFbeta induces epithelial-mesenchymal transition of thyroid cancer cells by both the BRAF/MEK/ERK and Src/FAK pathways

Nombre Revista: Molecular Carcinogenesis

ISSN/Revista: 0899-1987 Fecha Publicación: 2016

Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Ylenia Baquedano; V. Alcolea; M.A. Toro; K.J. Gutiérrez; P. Nguewa; M. Font; E. Moreno; S.

Espuelas; Antonio Jiménez Ruiz; J.A. Palop; D. Plano; C. Sanmartin

Título: Novel heteroaryl selenocyanates and diselenides as potent antileishmanial agents.

Nombre Revista: Antimicrobial Agents and Chemotherapy

ISSN/Revista: 0066-4804 Fecha Publicación: 01/03/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

Angel Herráez; Robert M. Hanson

Título: Jmol para enseñar y aprender química *Nombre Revista*: Educació Química EduQ

Volumen: 22 Página Inicio: 13 Página Fin: 21

ISSN/Revista: 2013-1755 Fecha Publicación: 2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

• Autor: Laura Muñoz Moreno; Juan Carlos Prieto

Título Colaboración: Quintas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá *Título Obra*: Transactivación de EGFR y HER2 inducida por la hormona liberadora de la hormona del

crecimiento (GHRH) en cáncer de próstata avanzado

Editorial: Universidad de Alcalá

Fecha Edición: 2016 Tipo de libro: Otros

Ponencias y Comunicaciones a congresos

 Alejandro Revuelto; Marta Ruiz Santaquiteria; Pedro Sánchez Murcia; Miguel Toro; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez

Título: A proteomimetic approach to disrupt protein-protein interactions of trypanothione reductase of

Leishmania infantum

Evento: 15 Iberian Peptide Meeting

Fecha Desde: 10/02/2016 Fecha Hasta: 12/02/2016

Ciudad: Oporto País: Portugal

Tipo Participación: Comunicación

Francisco J. de la Mata de la Mata; Paula Ortega Lopez; Rafael Gómez Ramírez; M.J. Carmena;
Gabriel Mencía Berlinches; Natalia Sanz del Olmo; Laura Muñoz Moreno; Marta Maroto Díaz

Título: Polyphenolic carbosilane dendrimers as prostate anticancer agents

Evento: 11th Inorganic Chemistry Conference.

Fecha Desde: 07/10/2016 Fecha Hasta: 08/10/2016

Ciudad: Sintra País: Portugal

Tipo Participación: Comunicación

Héctor Elessar de Lucio Ortega; Miguel Toro; Pedro Sánchez Murcia; Marta Ruiz Santaquiteria; Ana Gamo; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz *Título*: Peptide foldamers with cell penetrating capacity targeting the dimerization interface of leishmania infantum trypanothione reductase

Evento: Medicinal Chemistry of Tropical Diseases XII SEQT Symposium III

Spanish/Portuguese/Brazilian Meeting *Fecha Desde*: 17/11/2016

Fecha Hasta: 18/11/2016

Tipo Participación: Comunicación

Isabel de la Cueva Alique; Ana María Bajo Chueca; Eva Royo Cantabrana; Laura Muñoz Moreno *Título*: Nuevos complejos ciclopentadienilo de titanio (IV) con ligandos quirales amino-oxima como potenciales agentes anticancerígenos

Evento: I Congreso de señalización celular SECUAH 2016

Fecha Desde: 15/03/2016 Fecha Hasta: 17/03/2016 Tipo Participación: Póster

 Javier García Marin; Patricia Sánchez Alonso; Kilian Gutiérrez; Mercedes Griera; David Moreno; Antonio Jiménez Ruiz; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Juan J. Vaquero López; Ramón Alajarín Ferrández; Julio Álvarez-Builla

Título: Pyridazino[2,3-a]pyrrolo[1,2-c]quinoxalinium salts: potent and selective leishmanicidals that show inhibition of L. infantum trypanothione reductase and human protein tyrosine phosphatase 1B *Evento*: Medicinal Chemistry of Tropical Diseases: XII Jornadas Monográficas de la SEQT. IIIrd Spanish/Portuguese/Brazilian Meeting

Fecha Desde: 17/11/2016 Fecha Hasta: 18/11/2016

País: España

Tipo Participación: Comunicación

 José T. Cuenca Agreda; Eva Royo Cantabrana; Amin El Amrani; Yosra Benabdelouahab; Laura Muñoz-Moreno; Ana María Bajo Chueca

Título: Composé arène de Ruthénium(II)-Ligand Oxime ayant une Activité Anticancéreus. (Panel 30) *Evento*: Journée Innovation et Brevets d?Innovation/Patent Marketplace. Technology Transfer and Patents.

Fecha Desde: 16/05/2016 Fecha Hasta: 16/05/2016 Ciudad: Casablanca País: Marruecos

Tipo Participación: Comunicación

Laura Muñoz Moreno; L. Muñoz-Moreno; E. Vacas; J.C. Prieto; M.J. Carmena; A.V. Schally; A.M. Bajo

Título: Efecto beneficioso de los antagonistas de GHRH en la progresión tumoral utilizando un modelo experimental de cáncer de próstata humano

Evento: congreso SECUAH 2016

Fecha Desde: 2016 Tipo Participación: Póster

 Marta Ruiz Santaquiteria; Ana Gamo; Miguel Toro; Héctor Elessar de Lucio Ortega; Pedro Sánchez Murcia; Marina de Anabitarte; Federico Gago Badenas; Antonio Jiménez Ruiz; María José Camarasa; Sonsoles Velázquez

Título: Design and synthesis of proteomimetics to inhibit the dimerization interface of trypanothione reductase of leishmania infantum

Evento: Medicinal Chemistry of Tropical Diseases XII SEQT Symposium III Spanish/Portuguese/Brazilian Meeting

Spanish/Portuguese/Brazilian Meet *Fecha Desde*: 17/11/2016

Fecha Hasta: 18/11/2016

Tipo Participación: Comunicación

Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2016

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE SISTEMAS ÁREA DE CONOCIMIENTO: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Pablo Baquero Valls; E Jiménez Mora; Adrián Santos López; Beatriz Gallego Tamayo; Marina Lasa

Benito; Antonio Chiloeches

Título: BRAF and Src/FAK are required for TGFb-induced EMT of thyroid cncer cells Evento: 24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research

Fecha Desde: 09/07/2016 Fecha Hasta: 12/07/2016 ISBN/ISSN: 0959-8049 Ciudad: Manchester País: Reino Unido Tipo Participación: Póster

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

Mecanismos de señalización que intervienen en la diferenciación neuroendocrina del cáncer de próstata. Papel de la autofagia y del cannabinoide WIN 55 212-2.

Autor: María Cecilia Morell

Director: Nieves Rodríguez Henche Codirector/es:; Inés Díaz-Laviada Marturet

Fecha de Lectura: 02/12/2016 Calificación: Sobresaliente cum laude Doctorado Internacional/Europeo: No

Actividades de Difusión Científica

Investigador: Alberto Domingo Galán; P.Reventun; Irene Cuadrado Berrocal; M.J. Carmena; M. Josefa Toro Nozal

I Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2016

Fecha Inicio: 15/03/2016 Fecha Fin: 17/03/2016

Tipo: Otros

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

Jaime Prilusky; Angel Herráez

Título: Visit of Dr. Jaime Prilusky, to collaborate on the development of enhancements in the Proteopedia platform.

Israeli Structural Proteomics Center, Weizmann Institute of Science, Weizmann Institute of Science, Israel. Duracion: de 2016 a 2016.

Descripción: Development of enhancements in the Proteopedia platform. Dr Jaime Prilusky visited the University of Alcalá for collaborative work with Dr. Angel Herráez..

Nombre Organismo: Universidad de Alcalá

País: Israel

Fecha Inicio: 10/10/2016 Fecha Fin: 14/10/2016

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN

Mecanismos periféricos y centrales del dolor crónico

Director: José A. López García; Carolina Laura Roza Fernández de Caleya

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia: SAF2016-77585-R Presupuesto: 108.900 Euros. Fecha Inicio: 30/12/2016 Fecha Fin: 29/12/2019

Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN

Importancia de la quinasa Ligada a Integrinas en la génesis y la progresión del daño vascular asociado

a la enfermedad renal crónica (ERC) *Director*: Laura Calleros Basilio

Entidad Financiadora: Fundación Senefro

Referencia: Senefro-2016 Presupuesto: 24.000 Euros Fecha Inicio: 18/10/2016 Fecha Fin: 30/10/2017

Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN

Estudio multidisciplinar traslacional de la podocitopatía e hipertensión inducidas por bisfenol-A en

pacientes y en modelos experimentales. Nuevas implicaciones diagnósticas y pronósticas

Director: Ricardo José Bosch Martínez; Marta Saura Redondo

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Referencia: PI15/02139 Presupuesto: 110.715 Euros Fecha Inicio: 01/01/2016 Fecha Fin: 31/12/2018

• *Tipo*: PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)

Papel de la quinasa ligada a integrinas (ILK) en el desarrollo del daño vascular en pacientes con

enfermedad renal crónica. *Director*: Laura Calleros Basilio

Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá

Referencia: CCG2016/BIO-043 Presupuesto: 3.000 Euros. Fecha Inicio: 16/12/2016 Fecha Fin: 15/12/2017

• Tipo: PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)

Estudio de los ritmos intrínsecos de actividad neuronal en áreas sensoriales y motoras de la médula espinal de ratón y su modulación por somatostatina

Director: Iván Rivera Arconada

Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá

Referencia: CCG2016/BIO-041 Presupuesto: 7.000 Euros. Fecha Inicio: 16/12/2016 Fecha Fin: 15/12/2017

• *Tipo*: PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)

Acción del factor inducible por hipoxia 2alfa; en la modulación metabólica del músculo esquelético y

del riñón durante la senescencia celular *Director*: Gema Olmos Centenera

Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá

Referencia: CCG2016/BIO-025 Presupuesto: 6.500 Euros. Fecha Inicio: 16/12/2016 Fecha Fin: 15/12/2017

Contratos de investigación (art. 83)

• Tipo: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)

Introducción del grafeno en la biomedicina

Director: Manuel Rodríguez Puyol

Entidad Financiadora: Graphenano Medical Care SL

Referencia: 67/2016

Presupuesto: 250.457,90 Euros. *Fecha Inicio*: 13/07/2016 *Fecha Fin*: 12/01/2019

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

 Ana I Arroba; Elena Alcalade Estevez; Marta García Ramirez; Daniell Cazzoni; Pedro de la Villa Polo; Elena M Sanchez-Fernández; Carmen Ortiz; Jose M. García-Fernández; Cristina Hernández; Rafael Simó; Ana M Valverde

Título: Modulation of microglia polarization dynamics during diabetic retinophaty in db/db mice

Nombre Revista: Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease

Volumen: 1862 Página Inicio: 1663 Página Fin: 1674 ISSN/Revista: 0925-4439 Fecha Publicación: 06/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

 Ana Isabel Arroba; Elena Alcalde Estévez; Marta García-Ramírez; Daniele Cazzoni; Pedro de la Villa Polo; Elena M. Sánchez-Fernández; Carmen Ortiz Mellet; Jose M. García Fernández; Cristina Hernández; Rafael Simó; Ángela M. Valverde

Título: Modulation of microglia polarization dynamics during diabetic retinopathy in db/db mice.

Nombre Revista: Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease

N° Revista: 9 Volumen: 1862 Página Inicio: 1663 Página Fin: 1674 ISSN/Revista: 0925-4439 Fecha Publicación: 09/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Carlos Luna Ruiz; Matilde Alique Aguilar; Estefanía Navalmoral Arenas; Victoria Noci; M. Lourdes Bohorquez Magro; Julia Carracedo; R Ramirez

Título: Aging-associated oxidized albumin promotes cellular senescence and endothelial damage.

Nombre Revista: Clinical interventions in aging

Volumen: 11 Página Inicio: 225 Página Fin: 236 ISSN/Pavista: 1176

ISSN/Revista: 1176-9092 Fecha Publicación: 29/02/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Carolina Isiegas; Jorge A. Marinich; Miguel Marchena; Jose M Ruiz; Maria J Cano; Pedro de la Villa Polo; Catalina Sanchez-Hernandez; Enrique J de la Rosa; Flora de Pablo

Título: Intravitreal injection of proinsulin-loaded microspheres delays photoreceptor cell death and

vision loss in the rd10 mouse model of retinitis pigmentosa

Nombre Revista: Investigative Ophthalmology and Visual Science

N° Revista: 3618 Volumen: 57 Página Inicio: 3610 ISSN/Revista: 1552-5783 Fecha Publicación: 08/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

 Carolina Laura Roza Fernández de Caleya; Irene Mazo Espinosa; Iván Rivera Arconada; Elsa Cisneros Niño; Ismel Alayón Marrero; José A. López García

Título: Analysis of spontaneous activity of superficial dorsal horn neurones in vitro: neuropathy-induced changes

Nombre Revista: Pflugers Archiv European Journal of Physiology

N° Revista: 11-12 Volumen: 468 Página Inicio: 2017 Página Fin: 2030 ISSN/Revista: 0031-6768

ISSN/Revista: 0031-6/68 Fecha Publicación: 10/10/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• David Jimeno; Nuria Calzada; Pedro de la Villa Polo; Concepción Lillo; Eugenio Santos *Título*: RASGRF2 controls nuclear migration in postnatal retinal cone photoreceptors

Nombre Revista: Journal of Cell Science

Nº Revista: 4 Volumen: 129 Página Inicio: 729 Página Fin: 742

ISSN/Revista: %U200E0021-9533 Fecha Publicación: 01/02/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Elvira Esquivias de motta; Alejandro Martín-Malo; Paula Buendia; María Antonia Álvarez-Lara;

Sagrario Soriano; Rodolfo Crespo; Julia Carracedo; R Ramirez; Pedro Aljama

Título: Hemodiafiltration With Endogenous Reinfusion Improved Microinflammation and Endothelial

Damage Compared With Online-Hemodiafiltration: A Hypothesis Generating Study.

Nombre Revista: Artificial Organs

ISSN/Revista: 0160-564X Fecha Publicación: 2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Eva Sierra; María Torres; Pedro de la Villa Polo

Título: Effect of Leg Dominance, Gender and Age on Sensory Responses to Structural Differentiation

of Straight Leg Raise Test in Asymptomatic Subjects: A Cross-sectional Study.

Nombre Revista: Journal of Manual and Manipulative Therapy

Volumen: 27 Página Inicio: 1 Página Fin: 7

ISSN/Revista: 2042-6186 Fecha Publicación: 27/06/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• FA Mamuya; José Luis Cano Peñalver; W Li; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; D Brown; Sergio de Frutos García; HA Lu

Título: ILK and cytoskeletal architecture: an important determinant of AQP2 recycling and subsequent

entry into the exocytotic pathway.

Nombre Revista: American Journal of Physiology - Renal Physiology Nº Revista: 6

Volumen: 331 Página Inicio: F1346 Página Fin: F1357 ISSN/Revista: 1931-857X Fecha Publicación: 01/12/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

Francisco Germain Martínez; Javier Vicente Tejedor; María Consuelo Pérez Rico; Pedro de la Villa

Polo

Título: Formulación de preguntas de respuesta multiple: un modelo de aprendizaje basado en

competencias

Nombre Revista: Fundación de Educación Médica

Nº Revista: 1 Volumen: 19 Página Inicio: 27 Página Fin: 38

ISSN/Revista: 2014-9832 Fecha Publicación: 04/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

Francisco J. de Lucio Cazaña

Título: Intracellular prostaglandin E2 mediates cisplatin-induced proximal tubular cell death

Nombre Revista: Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research

Volumen: 1863 Página Inicio: 293 Página Fin: 302 ISSN/Revista: 0167-4

ISSN/Revista: 0167-4889 Fecha Publicación: 01/02/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

 Irene Cuadrado Berrocal; Maria José Piedras; Maria del Carmen turpin; Borja Castejón; Paula Reventún Torralba; Ana Martín; Marta Saura Redondo; Jose Luis Zamorano; Carlos Zaragoza Sánchez

Título: EMMPRIN-Targeted Magnetic Nanoparticles for In Vivo Visualization and Regression of

Acute Myocardial Infarction. *Nombre Revista*: Theranostics

Nº Revista: 4 Volumen: 6 Página Inicio: 545 Página Fin: 557

ISSN/Revista: 1838-7640 Fecha Publicación: 15/02/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Irene Cuadrado Berrocal; Marta Saura Redondo; Borja Castejón; Ana Mª Martín De Ana; Irene Herruzo; NIKOLAOS BALATSOS; Jose Luis Zamorano; Carlos Zaragoza Sanchez

Título: Preclinical models of atherosclerosis. The future of Hybrid PET/MR technology for the early detection of vulnerable plaque.

Nombre Revista: Expert Reviews in Molecular Medicine

Nº Revista: e6 Volumen: 18 Página Inicio: 1 Página Fin: 12

ISSN/Revista: 1462-3994 Fecha Publicación: 08/04/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Isabel Quiros Gonzales; Pablo Román Garcia; C Alonso Montes; Natalia Carrilo Lopez; Sara Barrio Vazquez; Manuel Naves Diaz; I Mora; FJ Corrales; FJ Lopez Hernandez; M. Piedad Ruiz Torres; Jorge Cannata Andia; Jose luis Fernandez Martin

Título: Lamin A is involved in the development of vascular calcification induced by chronic kidney failure and phosphorus load.

Nombre Revista: Bone

Volumen: 84 Página Inicio: 160 Página Fin: 168

ISSN/Revista: 8756-3282 Fecha Publicación: 03/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Iván Rivera Arconada; Carolina Laura Roza Fernández de Caleya; José A. López García *Título*: Spinal Reflexes and Windup In Vitro: Effects of Analgesics and Anesthetics.

Nombre Revista: CNS Neuroscience & Therapeutics

Nº Revista: 2 Volumen: 22 Página Inicio: 127 Página Fin: 134

ISSN/Revista: 1755-5930 Fecha Publicación: 01/02/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

J Busserolles; C Tsantoulas; A Eschalier; José A. López García

Título: Potassium channels in neuropathic pain: advances, challenges, and emerging ideas

Nombre Revista: Pain Volumen: 157 Página Inicio: 7 Página Fin: 14

ISSN/Revista: 0304-3959 Fecha Publicación: 01/02/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

 Jimena Baleriola; Noemi Alvarez-Lindo; Pedro de la Villa Polo; Antonio Bernad; Luis Blanco; Teresa Suarez; Enrique de la Rosa

Título: Increased neuronal death and disturbed axonal growth in the Polmu deficient mouse embryonic

retina

Nombre Revista: Scientific Reports

Nº Revista: 6 Volumen: 16

Página Inicio: 25928 ISSN/Revista: 2045-2322 Fecha Publicación: 04/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

Jorge Vicente Baz; José A. López García; Iván Rivera Arconada

Título: Effects of novel subtype selective M-current activators on spinal reflexes in vitro: Comparison

with retigabine.

Nombre Revista: Neuropharmacology

Volumen: 109 Página Inicio: 131 Página Fin: 138

ISSN/Revista: 0028-3908 Fecha Publicación: 02/06/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

Laura Bernal; José A. López García; Carolina Laura Roza Fernández de Caleya

Título: Spontaneous activity in C-fibres after partial damage to the saphenous nerve in mice: Effects of

retigabine

Nombre Revista: European Journal of Pain

ISSN/Revista: 1090-3801 Fecha Publicación: 06/04/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Laura Bernal Sánchez; Carolina Laura Roza Fernández de Caleya; José Antonio Lopez-García *Título*: Spontaneous activity in C-fibers after partial damage to the saphenous nerve in mice: effects of retigabine. Laura Bernal, Jose A. Lopez-García and Carolina Roza.

Nombre Revista: European Journal of Pain

Nº Revista: 8 Volumen: 20 Página Inicio: 1335 Página Fin: 1345 ISSN/Revista: 1090-3801 Fecha Publicación: 06/04/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Laura Contreras; Laura Ramírez; Jianhai Du; James B Hurley; Jorgina Satrústegui; Pedro de la Villa

Polo

 $\emph{T\'itulo}: Deficient glucose and glutamine metabolism in Aralar/AGC1/Slc25a12~knockout~mice~leads~to~leads~t$

altered visual function

Nombre Revista: Molecular Vision

Volumen: 22 Página Inicio: 999 ISSN/Revista: 1090-0535 Fecha Publicación: 10/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• María Alicia Cortés; Andrea García Jerez; Alicia Luengo Rodríguez; Ana Orozco Agudo; Jose Manuel Valdivielso; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio

Título: Quality Assurance of Samples and Processes in the Spanish Renal Research Network

(REDinREN) Biobank.

Nombre Revista: Biopreservation and Biobanking

Nº Revista: 6 Volumen: 14 Página Inicio: 499 Página Fin: 510 ISSN/Revista: 1947-5543 Fecha Publicación: 12/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

María Morón Galán; Manuel Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio; Diego Rodríguez Puyol;

Mercedes Griera Merino; Juan J. Vaquero López; Carolina Burgos García

Título: Discovery of Calpain Inhibitors Based on Azolo-imidazolidenone Scafold

Nombre Revista: Inorganic Chemistry

ISSN/Revista: 0020-1669 Fecha Publicación: 04/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

María Perez de Lara; Javier Valiente-Soriano; Marcelino Avilés-Trigueros; Manuel Vidal-Sanz; Pedro

de la Villa Polo; Jesus Pintor

Título: How can we study the glaucomatous pathology in an animal model?

Nombre Revista: Journal of Visual Experiments

Volumen: 5371 Página Inicio: 11

ISSN/Revista: 1940-087X Fecha Publicación: 10/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

Matilde Alique Aguilar; J Gallego-Delgado; U Basu-Roy; M Ty; M Alique; C Fernández-Arias; A Movila; P Gomes; A Weinstock; W Xu; I Edagha; SC Wassmer; T Walther; M Ruiz-Ortega; A Rodriguez

Título: Angiotensin receptors and β-catenin regulate brain endothelial integrity in malaria

Nombre Revista: Journal Clinical Investigation

Nº Revista: 10 Volumen: 126 Página Inicio: 4016 Página Fin: 4029

Fecha Publicación: 19/09/2016

Tipo Publicación: Valor por defecto importación fuente externa.

Merce Izquierdo-Serra; Antoni Garrufet; Ana Trapero; Aida Garrido; Ariadna Diáz-Tahoces;
Alejandro García Moll; Carles Rodriguez; Juan Lerma; Pedro de la Villa Polo; Eduardo Fernándz;
Miquel A Pericas; Amadeu Llebaria; Pau Gorostiza

Título: Optical control of endogenous receptors and cellular excitability using targeted covalent

photoswitches

Nombre Revista: Nature Communications

Volumen: 7

Página Inicio: 12221 ISSN/Revista: 2041-1723 Fecha Publicación: 07/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Paloma Martin; Alicia Luengo Rodríguez; Laura Calleros Basilio; Diego Rodríguez Puyol

Título: Increased expression of PKG protein in svj-129 H-Ras-/- mice is mediated by CRE

transcription factor activation

Nombre Revista: Biochemical Journal

ISSN/Revista: 0264-6021 Fecha Publicación: 04/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

• Paula Buendia; R Ramirez; Pedro Aljama; Julia Carracedo

Título: Klotho prevents translocation of NFkB

Nombre Revista: Vitamins and hormonesadvances in research and applications

Volumen: 101 Página Inicio: 119 Página Fin: 150 ISSN/Revista: 0083-6729 Fecha Publicación: 2016

Tipo Publicación: Artículo/Paper

P.Reventun; Irene Cuadrado Berrocal; Marta Saura Redondo; Carlos Zaragoza; AM Martin; B
Csteion: José Luís Zamorano Gómez

Título: Nitric Oxide Induces Cardiac Protection by Preventing Extracellular Matrix Degradation through the Complex Caveolin-3/EMMPRIN in Cardiac Myocytes

Nombre Revista: PLoS ONE ISSN/Revista: 1932-6203 Fecha Publicación: 20/11/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2016 DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE SISTEMAS

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLOGÍA

Sergio de Frutos García

Título: Expression of the albumin binding domain in the envelope improves lentivector bioavailability. Garaulet G, Lazcano JJ, Mallorquín Z, de Frutos S, Martínez-Torrecuadrada JL, Rodríguez A. Molecular Therapy.2015 (submitted).

Nombre Revista: Molecular Therapy

ISSN/Revista: 1525-0016 Fecha Publicación: 2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

Soledad Islas; Laura Calleros Basilio; Alicia Luengo Rodríguez; Manuel Rodríguez Puyol; Patricia

T(tulo: Experimental and DFT characterization, antioxidant and anticancer activities of a Cu(II)-irbesartan complex. Structure-antihypertensive activity relationships in Cu(II)-sartan

Nombre Revista: JBIC Journal of Biological Inorganic Chemistry

N° Revista: 7 Volumen: 27 Página Inicio: 851 Página Fin: 863

ISSN/Revista: 0949-8257 Fecha Publicación: 10/2016 Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

Rafael Pérez García; Rafael García Maset; Emilio Gonzalez Parras; Carlos Solozábal Campos; R
Ramirez; Pablo Martín Rabadán; Pedro Enrique Sobrino Pérez; Ovidio Gallego Pereira; Jon
Dominguezi; Enrique de la Cueva Matutej; Ricardo Ferllen

Título: Guideline for dialysate quality of Spanish Society of Nephrology (second edition, 2015)

Nombre Revista: Revista de la Sociedad Española de Nefrología

ISSN/Revista: 2013-2514/ Fecha Publicación: 05/2016 Tipo Publicación: Otros

Colaboraciones en obras colectivas

• *Autor*: Irene Cuadrado Berrocal; Irene Cuadrado; Jesús Egido; Jose Luis Zamorano; Carlos Zaragoza *Título Colaboración*: Handbook of Small Animal Imaging: Preclinical Imaging, Therapy, and Applications

Título Obra: Preclinical Models. Introduction to small animal imaging, therapy, and applications

Página Inicio: 35 Página Fin: 47 ISBN: 9781466555686 Editorial: CRC Press Fecha Edición: 29/03/2016

 Autor: Paula Buendia; R Ramirez; Pedro Aljama; Julia Carracedo Título Colaboración: Klotho Prevents Translocation of NFkappaB

Título Obra: Vitamins & Hormones. Klotho

Página Inicio: 119 Página Fin: 150 ISBN: 0083-6729

Editorial: ELSEVIER SCIENCE

País: Estados Unidos Fecha Edición: 16/03/2016 Tipo de libro: Libro de texto

Ponencias y Comunicaciones a congresos

 Alicia Luengo Rodríguez; Andrea García Jerez; Ivan Valiente Usero; Manuel Rodríguez Puyol; Jose Manuel Valdivielso; Laura Calleros Basilio

Título: Adaptación del protocolo de trabajo del biobanco de REDinREN: la experiencia del proyecto ILERVAS

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrologia

Fecha Desde: 08/10/2016 Fecha Hasta: 11/10/2016 Tipo Participación: Póster

 Andrea García Jerez; Alicia Luengo Rodríguez; Ana Orozco Agudo; Laura Calleros Basilio; Manuel Rodríguez Puyol

Título: BIOBANCO de REDinREN: 9 años integrando los esfuerzos de la Nefrología Española

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrologia

Fecha Desde: 08/10/2016 Fecha Hasta: 11/10/2016 Tipo Participación: Póster

 Andrea García Jerez; Alicia Luengo Rodríguez; Manuel Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio; Diego Rodríguez Puyol

Título: La deleción de ILK protege de la progresión del daño renal en un modelo animal de Enfermedad Renal Crónica inducido por dieta rica en adenina

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrologia

Fecha Desde: 08/10/2016 Fecha Hasta: 11/10/2016 Tipo Participación: Póster

 Andres Carmona; Paula Buendia; Fátima Guerrero; Maria José Jimenez; Rosa Moyano; Severiano Lozano Moyano; Pedro Aljama; Julia Carracedo; R Ramirez

Título: Indoxyl sulfato genere microvesículas endoteliales que alteran la capacidad regenerativa del endotelio vascular.

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrologia.

Fecha Desde: 10/2016

Tipo Participación: Comunicación

• Carlos Luna Ruiz; Sagrario Soriano; Maria Antonia Alvarez de Lara; Paula Buendia; Emilio Buendía del Valle; Pedro Aljama; R Ramirez

Título: La determinación de la Albúmina carbamilada puede ser un indicador de daño endotelial en pacientes con enfermedad renal crónica.

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrologia.

Fecha Desde: 10/2016

Tipo Participación: Comunicación

• Carolina Laura Roza Fernández de Caleya; Elsa Cisneros Niño; Laura Bernal; José A. López García *Título*: Kv7.2 channels in neuropathic pain: axonal transport and functional implications

Evento: 16th World Congress on Pain (IASP)

Fecha Desde: 26/09/2016 Fecha Hasta: 30/09/2016 Ciudad: Yokohama

País: Japón

Carolina Laura Roza Fernández de Caleya; Iván Rivera Arconada; Elsa Cisneros Niño; Ismel Alayón

Marrero; Irene Mazo Espinosa; José A. López García

Título: Spike-train analysis of superficial dorsal horn neurons: neuropathy-induced changes

Evento: 16th World Congress on Pain (IASP)

Fecha Desde: 26/09/2016 Fecha Hasta: 30/09/2016 Ciudad: Yokohama

País: Japón

Tipo Participación: Póster

Coral García Pastor; Ana Belén Fernández Martínez; Francisco J. de Lucio Cazaña

Título: Producción de micropartículas por células tubulares proximales en ambiente diabético

Evento: I Congreso de Señalización Celular SECUAH 2016

Fecha Desde: 15/03/2016 Fecha Hasta: 17/03/2016

Tipo Participación: Comunicación

• E Garcia; M Marques; Matilde Alique Aguilar; Elena Corchete; Patricia de Sequera; J Fernanadez; R

Perez; R Ramirez

Título: El suero de pacientes con enfermedad renal crónica diabética (ERCD) altera la capacidad de

reparación endotelial

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrologia.

Fecha Desde: 10/2016

Tipo Participación: Comunicación

• Elena Corchete; Patricia de Sequera; Marta Albalate; M. Lourdes Bohorquez Magro; Matilde Alique

Aguilar; E Ruiz; E Garcia; M Ortega; R Ramirez; José María Portoles Pérez

Título: Microinflamación en hemodiálisis.

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrologia.

Fecha Desde: 10/2016

Tipo Participación: Comunicación

• Elena Corchete; Patricia de Sequera; Marta Albalate; M. Lourdes Bohorquez Magro; Matilde Alique

Aguilar; E Ruiz; E Garcia; M Puerta; Rafael Perez; Portolés JM; R Ramirez

Título: Microinflamación en hemodiálisis.

Evento: XII Reunión de la Sociedad Madrileña de Nefrología.

Fecha Desde: 06/2016

Tipo Participación: Comunicación

• Elena Corchete; Patricia de Sequera; Matilde Alique Aguilar; M. Lourdes Bohorquez Magro; Marta

Albalate; Rafael Perez; José María Portoles Pérez; M Marques; Roberto Alcazar; R Ramirez *Título*: Micropartículas plaquetarias y riesgo de enfermedad tromboembólica en hemodiálisis.

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrologia.

Fecha Desde: 10/2016

Tipo Participación: Comunicación

Gema Olmos Centenera; Patricia Sosa Callejas; Patricia Plaza Expósito; Diego Rodríguez Puyol;

Susana López Ongil; M. Piedad Ruiz Torres

Título: Mechanism involved in skeletal muscle senescence induced by hyperphosphatemia

Evento: First International Symposium Research on Healthy Ageing

Fecha Desde: 08/12/2016 Fecha Hasta: 09/12/2016

Ciudad: Lille País: Francia

• Javier García Marin; Julio Álvarez-Builla; Patricia Sánchez Alonso; Mercedes Griera Merino; Diego Rodríguez Puyol; Ramón Alajarín Ferrández; Juan J. Vaquero López

Título: Pyrrolo[1,2-a]quinoxalines: new PTP1B inhibitors

Evento: III Simposio de Jóvenes Investigadores de La Sociedad Española de Química Terapéutica

Fecha Desde: 17/06/2016 Fecha Hasta: 17/06/2016

País: España

Tipo Participación: Ponencia

Javier García Marin; Patricia Sánchez Alonso; Kilian Gutiérrez; Mercedes Griera; David Moreno;
Antonio Jiménez Ruiz; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Juan J. Vaquero López;
Ramón Alajarín Ferrández; Julio Álvarez-Builla

Título: Pyridazino[2,3-a]pyrrolo[1,2-c]quinoxalinium salts: potent and selective leishmanicidals that show inhibition of L. infantum trypanothione reductase and human protein tyrosine phosphatase 1B *Evento*: Medicinal Chemistry of Tropical Diseases: XII Jornadas Monográficas de la SEQT. IIIrd Spanish/Portuguese/Brazilian Meeting

Fecha Desde: 17/11/2016 Fecha Hasta: 18/11/2016

País: España

Tipo Participación: Ponencia

José A. López García

Título: Mecanismos de sensibilización asociados al dolor musculoesquelético.

Evento: XIII Congreso de la Sociedad Española del Dolor

Fecha Desde: 02/06/2016 Fecha Hasta: 04/06/2016

Tipo Participación: Ponencia Invitada

• Laura Bernal Sánchez

Título: Advanced retrograde fluorescence labelling of dental primary afferent neurons innervating rat and mouse maxillary molars. Laura Bernal, Aklesso Kadala, Ziad Ahmad, Alexander Mueller, Karl Messlinger, Katharina Zimmermann.

Evento: 16th World Congress on Pain (IASP)

Fecha Desde: 26/09/2016 Fecha Hasta: 30/09/2016

País: Japón

Tipo Participación: Póster

• Laura Bernal Sánchez; Carolina Laura Roza Fernández de Caleya

Título: Characterizing cold sensitivity in mouse tooth pulp nociceptors using a novel ex vivo jaw-alveolar nerve preparation and retrograde fluorescent labeling. L. Bernal, P. Sotelo-Hitschfeld, C.

Roza, K. Zimmermann.

Evento: 16th World Congress on Pain

Fecha Desde: 26/09/2016 Fecha Hasta: 30/09/2016

País: Japón

Marco Hatem Vaquero; Andrea García Jerez; Alicia Luengo Rodríguez; Mercedes Griera Merino;
Wieslawa Giermakowska; Laura V. Gonzalez Bosc2; Laura Calleros Basilio; Diego Rodríguez Puyol;
Manuel Rodríguez Puyol; Sergio de Frutos García

Título: Diabetes insípida nefrogénica durante la enfermedad renal crónica:Importancia del eje

fibrosis-ILK-GSK-NFAT en la regulaciónde los niveles de AQP2 en médula renal

Evento: XII Reunión de la Sociedad Madrileña de Nefrología (SOMANE)

Fecha Desde: 10/06/2016 Fecha Hasta: 11/06/2016 Tipo Participación: Póster

 Marta Albalate; P Martinez; M. Lourdes Bohorquez Magro; Patricia de Sequera; H Bouarich; R Ramirez; Guillermina Barril; J Sanchez Tomero

Título: Triacetato de celulosa (SOLACEA tm) para la hemodiafiltracion on line ¿sirve?

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrologia.

Fecha Desde: 10/2016

Tipo Participación: Comunicación

• Marta Albalate; P Martinez; M. Lourdes Bohorquez Magro; Patricia de Sequera; Hanane Bouarich; R Ramirez; Guillermina Barril; M Giorgi; Diego Rodriguez-Puyol; Rafael Perez

Título: Efecto del triacetato de celulosa (SOLACEA tm) en hemodiafiltracion on line (HDFOL) sobre

monocitos inflamatorios

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrologia.

Fecha Desde: 10/2016

Tipo Participación: Comunicación

• Matilde Alique Aguilar

Evento: II Congreso Grupo MISKC. Congreso de Investigación sobre Gestión y Aplicación del Conocimiento del Autocuidado en Enfermería. 3ª Reunión Red Internacional de Enfermería Informática-España

Fecha Desde: 23/06/2016 Fecha Hasta: 24/06/2016

País: España

Matilde Alique Aguilar; E Corchete; P de Sequera; L Bohorquez; M Alique; M Albalate; R Perez; M Marques; E Garcia; M Ortega; R Ramírez

Warques, E Garcia, W Ortega, K Kanniez

Título: Función Renal Residual (FRR) e inflamación en los pacientes en hemodiálisis (HD)

Evento: XII Reunión Sociedad Madrileña de Nefrología

Fecha Desde: 10/06/2016 Fecha Hasta: 11/06/2016

País: España

Tipo Participación: Comunicación

Matilde Alique Aguilar; E Corchete; P de Sequera; L Bohorquez; M Alique; M Albalate; R Perez; M Marques; E Garcia; M Puerta; Rafael Ramírez

Título: Función Renal Residual (FRR) e inflamación en los pacientes en hemodiálisis (HD)

Evento: Sociedad Española de Nefrologia

Fecha Desde: 06/10/2016 Fecha Hasta: 09/10/2016

País: España

Tipo Participación: Comunicación.

Universidad de Alcalá - Memoria de Investigación 2016 DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE SISTEMAS

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLOGÍA

Matilde Alique Aguilar; P de Sequera; E Corchete; M Albalate; R Perez-García; L Bohorquez; M Alique; J Portoles; M Marques; R Ramírez

Título: Residual renal function (RRF) and inflammation in hemodialysis patients

Evento: ASN Kidney Week 2016 Fecha Desde: 15/11/2016 Fecha Hasta: 20/11/2016 Ciudad: Chicago

País: Estados Unidos

Tipo Participación: Comunicación

Mercedes Griera Merino; Alicia Luengo Rodríguez; Andrea García Jerez; Patricia Plaza Expósito;
Laura Calleros Basilio; Sergio de Frutos García

Título: La kinasa ligada a integrinas modifica la expresión de acuaporina 2 a través de NFATc en la diabetes insípida nefrogénica asociada a daño renal crónico.

Evento: I Congreso de Señalización Celular SECUAH 2016

Fecha Desde: 15/03/2016 Fecha Hasta: 17/03/2016 Tipo Participación: Póster

 P. Martín Sánchez; Alicia Luengo Rodríguez; Andrea García Jerez; Marco Hatem Vaquero; Mercedes Griera Merino; Marta Barrionuevo González; Sergio de Frutos García; Diego Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio

Título: La delección del gen H-ras en ratones 129-svj confiere protección frente a la enfermedad renal crónica inducida por adenina

Evento: I Congreso de Señalización Celular SECUAH 2016

Fecha Desde: 15/03/2016 Fecha Hasta: 17/03/2016

Tipo Participación: Comunicación

 Paloma Martin; Alicia Luengo Rodríguez; Andrea García Jerez; Manuel Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio

Título: La deleción del gen H-ras en ratones 129/SvJ confiere protección frente a la Enfermedad Renal Crónica inducida por adenina

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrologia

Fecha Desde: 08/10/2016 Fecha Hasta: 11/10/2016 Tipo Participación: Póster

 Paloma Martín Sánchez; Alicia Luengo Rodríguez; Andrea García Jerez; Marco Hatem Vaquero; Mercedes Griera Merino; Sergio de Frutos García; Diego Rodríguez Puyol; Laura Calleros Basilio *Título*: Integrin linked kinase (ILK) modify blood glucose homeostasis by regulating striated muscle GLUT4 expression

Evento: I Congreso de Señalización Celular SECUAH 2016

Fecha Desde: 15/03/2016 Fecha Hasta: 17/03/2016

Tipo Participación: Comunicación

Patricia Sosa Callejas; Diana Medrano Andrés; Patricia Plaza Expósito; Gema Olmos Centenera;
Diego Rodríguez Puyol; M. Piedad Ruiz Torres; Susana López Ongil

Título: Hyperphosphatemia induces cellular senescence in human endothelial cells through et-1 production

Evento: First International Symposium Research on Healthy Ageing

Fecha Desde: 08/12/2016 Fecha Hasta: 09/12/2016

Ciudad: Lille País: Francia

 Patricia Sosa Callejas; Patricia Plaza Expósito; Diana Medrano Andrés; Nuria Troyano Suárez; Inés Mora Valenciano; Mercedes Griera Merino; Gema Olmos Centenera; Susana López Ongil; M. Piedad Ruiz Torres

Título: Papel de la hiperfosfatemia en la sarcopenia: Homeostasis proteica y senescencia.

Evento: I Congreso de Señalización celular SECUAH 2016

Fecha Desde: 15/03/2016 Fecha Hasta: 17/03/2016

Tipo Participación: Comunicación

 Patricia Sosa Callejas; Patricia Plaza Expósito; Diana Medrano Andrés; Pilar López Luna; Pedro Luis Valenzuela Tallón; Andresa Evelem De Melo Aroeira; Gema Olmos Centenera; Manuel Rodríguez Puyol; Susana López Ongil; M. Piedad Ruiz Torres

 $\it T\'{itulo}$: La hiperfosfatemia asociada al envejecimiento relacionada con la pérdida de fuerza muscular.

P8

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología

Fecha Desde: 08/10/2016 Fecha Hasta: 11/10/2016 Año Publicación: 2016 Tipo Participación: Póster

Paula Buendia; Andres Carmona; Fátima Guerrero; Rosa Moyano; Maria José Jimenez; R Ramirez;
Alejandro Martín-Malo; Pedro Aljama; Julia Carracedo

Título: Caracterización de microvesículas endoteliales inducidas por toxinas urémicas unidas a proteínas; efecto del indoxyl sulfato.

Evento: XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrologia.

Fecha Desde: 10/2016

Tipo Participación: Comunicación

 P.Reventun; Marta Saura Redondo; Susana Márquez García; Irene Cuadrado Berrocal; Rafael Ramirez Carracedo

Título: Regulación de ILK en la aterosclerosis.

Evento: SECUAH Fecha Desde: 15/03/2016 Fecha Hasta: 17/03/2016

Tipo Participación: Comunicación

 Ramón Alajarín Ferrández; Patricia Sánchez Alonso; Juan J. Vaquero López; Julio Álvarez-Builla Gómez; Mercedes Griera Merino; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; María Luisa Díez Marqués

Título: Novel pyrrolo[1,2-a]quinoxaline deerivatives as inhibitors of protein tyrosine phosphatase-1B

Evento: III Simposio de Jovenes Investigadores de la SEQT

Fecha Desde: 17/06/2016 Fecha Hasta: 18/06/2016

Tipo Participación: Comunicación

 Sara Gutiérrez Hernández; María Morón; Mercedes Griera Merino; David Sucunza Sáenz; Laura Calleros; Diego Rodriguez-Puyol; Carolina Burgos García; Manuel Rodriguez-Puyol; Maria L. Diez-Marques; Juan J. Vaquero López

Título: Discovery of Calpain Inhibitors Based on an Azolo-imidazolidinone Scaffold

Evento: 6TH Meeting of the Paul Ehrlich Medchem Euro-Phd Network

Fecha Desde: 18/11/2016 Fecha Hasta: 18/11/2016 Ciudad: Budapest

País: Hungría

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

• Importancia de la kinasa ligada a integrinas (ILK) en la función renal.

Autor: José Luis Cano Peñalver Director: Manuel Rodríguez Puyol Codirector/es: Sergio de Frutos García Fecha de Lectura: 19/02/2016

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorado Internacional/Europeo: Mención Internacional

• Papel protector de la deleción de H-ras en el daño cardiovascular y renal. Mecanismos

implicados

Autor: Paloma Martín Sánchez Director: Diego Rodríguez Puyol Codirector/es: Laura Calleros Basilio Fecha de Lectura: 11/11/2016 Calificación: Sobresaliente cum laude Doctorado Internacional/Europeo: No

Actividades de Difusión Científica

 Responsable: Ramírez Chamond, Manuel Rafael Investigador: Martín-Malo A; Pedro Aljama García

Ponencia invitada: Mesa redonda diálisis

Fecha Inicio: 09/06/2016 Fecha Fin: 11/06/2016 Tipo: Conferencia

 Responsable: Ramírez Chamond, Manuel Rafael Ponencia invitada: 6 Annual Dialysis Meeting

Fecha Inicio: 07/06/2016 Fecha Fin: 08/06/2016

Lugar: Auditorio Caja de Música, Palacio de Cibeles

Tipo: Conferencia

• *Investigador*: R Ramirez

XIII Puesta al dia en hemodiálisis

Fecha Inicio: 04/11/2016

Lugar: Hotel Abades Nevada Palace

Tipo: Conferencia

• *Investigador*: R Ramirez

Reunión de expertos en hemodiálisis

Fecha Inicio: 01/12/2016 Lugar: Hotel Vinci Soma

Tipo: Otros

• Investigador: Alberto Domingo Galán; P.Reventun; Irene Cuadrado Berrocal; M.J. Carmena; M. Josefa Toro Nozal

I Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2016

Fecha Inicio: 15/03/2016 Fecha Fin: 17/03/2016

Tipo: Otros