



## PROGRAMA DEL II CONGRESO DE BIOMEDICINA DE PREDOCS DE VALENCIA

**Jueves 26 de Noviembre de 2015**

- 09:00-09:45** Registro y montaje de pósters
- 09:45-10:00** **Bienvenida**
- 10:00-11:00** **Plenaria 1.**
- Ángel Raya.** Director del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona CMR[B]
- Biomedical applications of induced reprogramming to pluripotency***
- 11:00-12:00** **Pausa café y sesión de pósters I.**
- 12:00-13:30** **Sesión 1.**  
Moderadores: Daniel Martínez Martínez y Paula Sancho Salmerón
- 12:00-12:15** **Tanja Fuchsberger.** *Inhibition of the APC/C-CDH1 ubiquitin ligase by amyloid- $\beta$  causes glutaminase accumulation and excitotoxicity*
- 12:15-12:30** **Sonia Vicente-Ruiz Pastor.** *Development of polymer-based combination therapeutics for the treatment of castration-resistant prostate cancer (CRPC)*
- 12:30-12:45** **Galo Adrián Goig Serrano.** *Design and implementation of a metagenomics pipeline: taxonomic assignment algorithm*
- 12:45-12:55** **Marcelino Telechea Fernández.** *EGF-induced acetylation of heterogeneous nuclear ribonucleoproteins is dependent on KRAS mutational status in colorectal cancer cells*
- 12:55-13:05** **Ángela Jimeno Martín.** *RNA-interference screen: a tool to study the monoaminergic system differentiation*
- 13:05-13:15** **Tiziano Balzano.** *Neuroinflammation and neurological alterations in hepatic encephalopathy in chronic liver disease*

- 13:15-13:25 **Lucía Rodríguez Fernández.** *Papel de la calpaína-1 en la diferenciación de adipocitos*
- 13:30-15:00 Comida**
- 15:00-16:30 Sesión 2.**  
Moderadores: Tania Ramírez Lamelas y Lorena Tremiño Agulló
- 15:00-15:15 **Juan Eduardo Mejías Vericat.** *Impacto de los polimorfismos de nucleótido único en los genes transportadores de antraciclinas en la quimioterapia en el tratamiento de inducción estándar de la leucemia mieloide aguda*
- 15:15-15:30 **Estrella Rubio Solsona.** *Ankyrin Repeat and Kinase Domain Containing 1 (ANKK1): papel en proliferación, diferenciación y metabolismo celular en músculo esquelético*
- 15:30-15:45 **Carlos Mora Martínez.** *Using worms to study brain evolution*
- 15:45-15:55 **Pablo Sánchez Martín.** *UBE2N and P62 are components of the ubiquitination process mediated by the malin-laforin E3-ubiquitin ligase complex*
- 15:55-16:05 **Sandrine Isaac.** *Specific microbiome changes after antibiotic treatment enable vancomycin-resistant enterococcus intestinal colonisation*
- 16:05-16:15 **Marc Segarra Mondéjar.** *Synaptic activity enhances glucose metabolism in rat cortical neurons to support neurite outgrowth*
- 16:15-16:25 **Remedios Segura Sabater.** *Interacción entre ER  $\alpha$  y el microentorno tumoral en células de cáncer de mama MCF-7*
- 16:30-17:00 Pausa café**
- 17:00-18:30 Mesa redonda. Bioemprendedores: emprender en ciencia**  
Manuel Pérez-Alonso (*IMEGEN*), Loreto Crespo Vila (*Medigene Press*), José Luis García Giménez (*EpiDisease*), Teresa Valdés (*Bemygene Health Company*)
- 21:30 Cena del congreso**

## Viernes 27 de Noviembre de 2015

- 10:00-11:30**      **Sesión 3.**  
Moderadores: Víctor López del Amo y Javier Pérez Hernández
- 10:00-10:15      **Lucía Gimeno Mallench.** *Estudio del papel protector y antioxidante de las microvesículas, activadas por polifenoles, en células madre*
- 10:15-10:30      **Sara Oltra Sanchis.** *Differential microRNA expression of Breast Cancer in very young women: METABRIC and TCGA databases*
- 10:30-10:45      **Cristina Mas-Bargues.** *Clearing amyloid  $\beta$  by genistein as treatment of experimental Alzheimer's*
- 10:45-10:55      **Sandra Atiénzar Aroca.** *Relationship between autophagy and exosomes derived ARPE-19 cells: relevance of ethanol in RPE metabolism*
- 10:55-11:05      **Rachid Boutoual.** *Molecular mechanism of mitochondrial diseases associated with defects in mitochondrial tRNA modification: MTO1-Hypertrophic Cardiomyopathy*
- 11:05-11:15      **Paloma Monllor Taltavull.** *Finding biomarkers in plasma of patients suffering from mild cognitive impairment or Alzheimer's disease*
- 11:15-11:25      **Andrea Ahicart Momplet.** *Ley de investigación biomédica: nacimiento e impacto de los biobancos en la comunidad científica*
- 11:30-12:30**      **Pausa café y sesión pósters II**
- 12:30-13:30**      **Plenaria 2.**  
  
**Daniel Muñoz-Espín.** Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.  
  
***A novel therapeutic tool that selectively targets senescent cells in fibrotic disorders and cancer***
- 13:30-15:00**      **Comida**
- 15:00-15:30**      **Charla.**  
  
**Daniel Ramón.** Director de Biopolis S.L.  
  
***Cómo investigar en una empresa privada***
- 15:30-17:00**      **Sesión 4.**  
Moderadores: Ana Pilar Gómez Escribano y Stefania Salsano
- 15:30-15:45      **Cristina de Miguel Pastor.** *Influence of dietary lipids in oxidative stress breast cancer model*
- 15:45-16:00      **Azahara Civera Tregón.** *Lack of GADP1 disturbs mitochondrial network dynamics and ER interactions in a new mouse model of Charcot-Marie-Tooth neuropathy*

- 16:00-16:15 **Laura Remesal Gómez.** *Dopaminergic genetic program is conserved from nematodes to mammals*
- 16:15-16:25 **M<sup>a</sup> José Esquembre Gratacós.** *Ovarian reserve screening in students of the University of Valencia*
- 16:25-16:35 **Xavier Vidal Gómez.** *Acción del envejecimiento y la falta de estrógenos sobre la producción de superóxido vascular en respuesta al tromboxano A2*
- 16:35-16:45 **Joaquín Lilao Garzón.** *El motivo RGD de fibronectina en la fibrillogénesis in vivo*
- 16:45-16:55 **Verónica Lendínez Tortajada.** *Metilación del DNA en la neuropatía diabética*
- 17:00-17:30 Pausa café**
- 17:30-19:00 Mesa redonda. La vida después de la tesis: experiencias de postdocs**
- David Pla (Universidad de Colonia)
- Marc García-Garcerá (Institut Pasteur)
- Miren Maicas (IBV)
- Rosa López (Universidad Cardenal Herrera – CEU)
- Ana Martínez Arroyo (Health and economics outcomes research)
- 19:00 Clausura del congreso y entrega de premios.**