

## 2<sup>st</sup> CELLULAR AGEING AND METABOLISM SYMPOSIUM 2023

### **INFORMACIÓN TÉCNICA DEL SYMPOSIUM:**

**NOMBRE:** 2<sup>nd</sup> CELLULAR AGEING AND METABOLISM SYMPOSIUM (CAMS2022)

**ÁMBITO:** Ciencias de la Salud y Ciencias Experimentales

**FECHAS:** 17-18-19 JULIO DE 2023

**LUGAR:** SALÓN DE ACTOS, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS DE OZA, 15006, A CORUÑA. ESPAÑA

**MODALIDAD:** Presencial

### **AUDIENCIA A LA QUE SE DEDICA EL EVENTO:**

Estudiantes de grados, máster, así como PDI relacionados con Ciencias de la Salud y Ciencias Experimentales, investigadores postdoctorales, investigadores principales en el campos de Ciencias de la Salud y Ciencias Experimentales, clínicos y así como cualquier persona que tenga interés en él.

## PROGRAMA

### LUNES, 17 DE JULIO 2023

**09.00-10.00 H OPENING THE EVENT**

**10.00-11.00H Dr. Alejo Efeyan. “Nutrient - Rag GTPase signaling at the crossroads of cancer and aging”.** -Metabolism and Cell Signaling Lab. -Spanish National Cancer Research Center (CNIO). Madrid, Spain

**11.00-12.00H Dra. María Elena Rendueles García Rodríguez. “YAP as master regulator in cancer”.** -Precision Nutrition and Cancer Program, IMDEA Food Institute. -Campus of International Excellence UAM+CSIC. Madrid, Spain

**12.00-12.30H COFFEE BREAK Y EXHIBICIÓN DE POSTERS**

**12.30-13.30 Professor Vicente Andrés García. “Cardiovascular disease in Hutchinson-Gilford progeria syndrome: from pathological mechanisms to therapies”**-Laboratory of Molecular and Genetic Cardiovascular Pathophysiology. -Spanish National Centre for Cardiovascular Research-CNIC. Madrid, Spain

**13.30-14.30H Dra. Nuria Climent “Senolytics decreased both cellular senescence and viral levels in an *ex vivo* model from people living with HIV”.**-Laboratory of Retrovirology and Viral Immunopathogenesis. -CELLEX/IDIBAPS. Barcelona, Spain

**14.30-16.00H COMIDAY EXHIBICIÓN DE POSTERS**

**16.00-18.00H FLASK TALKS**

### MARTES, 18 DE JULIO 2023

**10.00-11.00H Professor Han Li “Senescence and cellular plasticity in health and disease”**.-Cellular plasticity in age-related pathologies. -Institut Pasteur. Paris, France

**11.00-12.00H Dr. Jose Antonio Rodríguez Navarro. “Can we rejuvenate the brain cells?”.** -Neurobiology Experimental Group. IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal. Madrid, Spain

**12.00-12.30H COFFEE BREAK Y EXHIBICIÓN DE POSTERS**

**12.30-13.30H Prof. Consuelo Borrás. “Stem cell-derived extracellular vesicles and healthy aging”.** -Freshage Group. -Faculty of Physiology. University of Valencia. Valencia, Spain

**13.30- 14.30H Dr. Mate Maus. “Iron accumulation drives fibrosis, senescence, and the senescence-associated secretory phenotype”.** -Aging and Cancer Lab. -Vall d’Hebron Institute of Oncology (VHIO). Barcelona, Spain

**14.30-16.00H COMIDA Y EXHIBICIÓN DE POSTERS**

**16.00-18.00H FLASK TALKS**

## **MIÉRCOLES, 19 DE JULIO 2023**

**10.00-11.00 H Dra. M. Carmen de Andrés González. “Epigenetic mechanisms underlying the pathogenesis of osteoarthritis”.** -Epigenetic Unit, Rheumatology Research Group. - Biomedical Research of A Coruña (INIBIC). A Coruña, Spain

**11.00-12.00H Professor Federico Pietrocola. “Targeting polyamines metabolism to counteract detrimental features of senescent cells”.** -Cellular Stress in Health and Disease Lab. -Karolinska Institute, Department of Bioscience and Nutrition. Huddinge, Sweden

### **12.00-12.30H *COFFEE BREAK* Y EXHIBICIÓN DE POSTERS**

**12.30-13.30H Dra. Marta García Contreras. “EV-Tag: A new synthetic reporter system to understand in vivo cell type specific extracellular vesicles in metabolic health and disease”.** -Department of Molecular and Comparative Pathobiology. -Johns Hopkins University School of Medicine. Baltimore, USA

### **13.30H ENTREGA DE PREMIOS A LA MEJOR *FLASK TALK* Y POSTER**

#### **COMITÉ ORGANIZADOR**

**Dr. Juan Antonio Fafian Labora.** Grupo de Terapia Celular y Medicina Regenerativa  
Dpto. de Fisioterapia, Medicina y Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias de la Salud.  
INIBIC-UDC-CICA. Universidade da Coruña. A Coruña, Spain

**Profesora María del Carmen Arufe Gonda.** Grupo de Terapia Celular y Medicina Regenerativa. Dpto. de Fisioterapia, Medicina y Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias de la Salud. INIBIC-UDC-CICA. Universidade da Coruña. A Coruña, Spain

#### **COMITÉ CIENTÍFICO**

**Dr. Jesús Mateos.** Health Research Institute of Santiago de Compostela (IDIS). Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (CHUS). Santiago de Compostela, Spain

**Dra. Ana Rey Rico**

Gene and Cell Therapy Research Group. CICA, Universidade da Coruña. A Coruña, Spain

**Dr. Manuel Collado**

Laboratory of Cellular Senescence, Cancer and Ageing. Health Research Institute of Santiago de Compostela (IDIS). Santiago de Compostela, Spain

**Dra. Beatriz Caramés**

Cartilage Biology Unit, Rheumatology Research Group. Biomedical Research of A Coruña (INIBIC). A Coruña, Spain

**Profesora Susana Sangiao Alvarellos**

Endocrine, Nutritional and Medical Physiopathology Group. CICA-INIBIC. Universidade da Coruña. A Coruña, Spain

**Dr. Luis Varela Fernández**

Laboratory of Glia-Neuron Interactions in the Control of Hunger. Achucarro Basque Center for Neuroscience. Leioa, Spain

**Profesora María C. Arufe**

Cellular Therapy and Regenerative Medicine Research Group. CICA-INIBIC. Departamento de Fisioterapia, Medicina y Ciencias Biomédicas. Universidade da Coruña. A Coruña, Spain

**Dr. Juan A. Fafián Labora**

Cellular Therapy and Regenerative Medicine Research Group. CICA-INIBIC. Departamento de Fisioterapia, Medicina y Ciencias Biomédicas. Universidade da Coruña. A Coruña, Spain