

Comunicaciones Orales
Miércoles, 16 de octubre

Symposium 1: "Therapeutic approaches for cancer stem cells"

Chairmen:

Xosé Bustelo. Salamanca Cancer Research Center (CSIC-University of Salamanca) and CIBERONC, Salamanca.

Alberto Muñoz. Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols", CSIC-UAM, and CIBERONC, Madrid.

10:10h -10:19h ALK signaling promotes tumorigenicity and invasive abilities in pancreatic ductal adenocarcinoma cells" (ID_3)

Parejo-Alonso B.¹, Zagorac S.², Hudson A. R.², Heeschen C.² and Sancho P.^{1,2}

1 Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón), Zaragoza, Spain; 2 Centre for Stem Cells in Cancer & Ageing (Barts Cancer Institute), London, UK

10:20h-10:29 The prometastatic responses of liver sinusoidal cells to C26 colon carcinoma is mediated by hepatic DDR1. (ID_35)

Irene Romayor, Iker Badiola, Elvira OIaso.

Tumor Microenvironment Group. Department of Cell Biology and Histology, School of Medicine and Dentistry, Basque Country University, Leioa, 48940, Spain

Symposium 2: "Cell-microenvironment interactions"

Chairs:

Joaquín Teixidó. Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Francisco Sánchez Madrid. Hospital Universitario La Princesa, Madrid

12:55h -13:04h ICAM-1, COX-2 and Mannose receptor increase hepatic metastasis formation by modulation of the stromal reaction (ID_54)

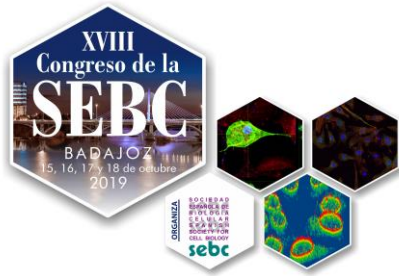
Herrero-Alonso A, Benedicto A, Arteta B.

Department of Cellular Biology and Histology, University of the Basque Country, School of Medicine and Nursing, 48940 Leioa, Bizkaia, Spain

13:05h -13:14h p73: Architect of Epithelial Tissue (ID_31)

Maeso-Alonso L¹, Fuertes-Álvarez S¹, Martín-López M¹, Villoch-Fernández J¹, Marques MM² & Marín MC*¹

¹Instituto de Biomedicina (IBIOMED), Universidad de León León, España; Departamento de Medicina Veterinaria, Cirugía y Anatomía, Universidad de León, León, España. ²Dept. de Producción Animal, Universidad de León, León, España.



Comunicaciones Orales Miércoles, 16 de octubre

Symposium 3: "Plant cell Biology"

Chairs:

Pilar S. Testillano. Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Nuria Sánchez-Coll. Centro de Investigación en Genómica agrícola (CRAG). Barcelona

16:30h -16:45h Autophagy and metacaspases participate in cell death during stress-induced microspore embryogenesis in Brassica napus (ID_49)

Berenguer E.¹, Minina A.³, Bárányi I.¹, Pérez-Pérez Y.¹, Solís M.T.^{1,2}, Risueño M.C.¹, Bozhkov P.³, Testillano P.S.¹

¹Biological Research Center, CIB-CSIC, Madrid. ²Universidad Complutense de Madrid, UCM, Madrid. ³Uppsala BioCenter, Swedish University of Agricultural Sciences and Linnean Center for Plant Biology, Uppsala.

16:45h -17:00h The effect of ploidy on phloem structure in woody plants (ID_52)

Miquel Barceló, José I. Hormaza, Juan M. Losada

Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea La Mayora. Algarrobo-Costa, Málaga.

Symposium 4: "Cellular trafficking and signal transduction"

Chairs:

Isabel Fabregat. Bellvitge Biomedical Research Institute (IDIBELL). Barcelona.

Francisco Javier Martín-Romero. Instituto de Biomarcadores de Patologías Moleculares. Universidad de Extremadura (UEX)

19:10h -16:19h Diacylglycerol kinase ζ deficiency enhances sensitivity to homeostatic cytokines and immune-mediated destruction of the BM (ID_24)

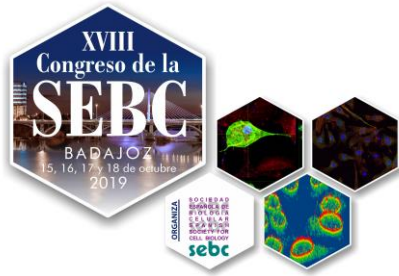
Martín-Salgado, M.¹; Andrada, E.¹; Liébana, R.¹; López-Santalla, M.²; Mérida, I.¹

¹ Department of Immunology and Oncology. Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC). Madrid, Spain; ² Division of Hematopoietic Innovative Therapies. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT). Madrid, Spain

19:20h -19:29h In-vivo imaging of cardiac Ca²⁺ dynamics in zebrafish embryos using FRET biosensors (ID_9)

Salgado-Almario J.¹, Vicente Ruiz M.¹, Vincent P.², Griesbeck O.³, Domingo B.¹, Llopis J.¹

¹ Centro Regional de Investigaciones Biomédicas (CRIB) y Facultad de Medicina de Albacete, Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete, Spain; ² Sorbonne Université, CNRS, Biological Adaptation and Ageing, Paris, France; ³ Max Planck Institute of Neurobiology, Martinsried, Germany



Comunicaciones Orales
Jueves, 17 de octubre

Symposium 5: "Cell differentiation and reprogramming"

Chairs:

María Abad. Cellular Plasticity and Cancer Group Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO)

Anna Bigas. Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM). Barcelona

10:00h -10:15h Alu retrotransposons modulate Nanog expression through dynamic changes in regional chromatin conformation via aryl hydrocarbon receptor (ID_39)

González-Rico F.J.¹, Vicente-García C.³, Montoliu L.³, Román A.C.², Fernández-Salguero P.M.^{1,2}

Instituto Universitario de Investigación Biosanitaria de Extremadura (INUBE), Badajoz, Badajoz¹; Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura, Badajoz, Badajoz²; Centro Nacional de Biotecnología (CNB), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid, Madrid³.

10:15h -10:30h The aryl hydrocarbon receptor controls murine skin homeostasis and hair cycling. Role in epidermal stem cell function (ID_56)

Rico-Leo E.M.¹; Lorenzo-Martín L.F.³; Román A.C.²; Bustelo X.R.³ and Fernández-Salguero P.M.¹

¹Instituto Universitario de Investigación Biosanitaria de Extremadura (INUBE). Universidad de Extremadura, Spain;

²Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética, Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura, Spain; ³Centro de Investigación del Cáncer and CIBERONC, CSIC-Universidad de Salamanca, Spain.

Symposium 6: "Cellular death and autophagy"

Chairmen:

Joan Gil. Departamento de Ciencias Fisiológicas, Universidad de Barcelona

José M. Fuentes. Departamento de Bioquímica, Universidad de Extremadura (UEX)

12:55h -13:05h Adaptive response and apoptosis in HCT116 cells upon endoplasmic reticulum stress (ID_25)

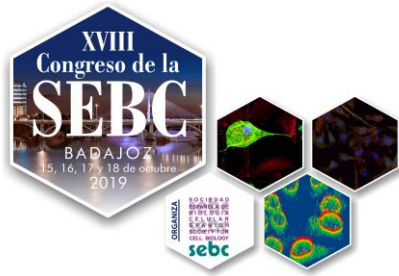
Mora-Molina, R.¹, Stöhr, D.², Rhem, M.² and López-Rivas, A.¹

1 Andalusian Center for Molecular Biology and Regenerative Medicine-CABIMER, CSIC-University of Seville-University Pablo de Olavide, Seville, Spain; 2 Institute of Cell Biology and Immunology, University of Stuttgart, Stuttgart, Germany.

13:05h -13:14h The BCL-2 family member NOXA mediates fluorizoline-induced apoptosis in multiple myeloma cells (ID_44)

Ismael Sánchez-Vera¹, Ana M Cosialls¹, Helena Pomares^{1,2}, Judit Perramon-Andújar¹, Sandra Sanchez-Esteban¹, Claudia M Palmeri¹, Daniel Iglesias-Serret^{1,3}, José Saura-Esteller¹, Sonia Núñez-Vázquez¹, Rodolfo Lavilla⁴, Eva M González-Barca², Gabriel Pons¹ and Joan Gil¹

1 Departament de Ciències Fisiològiques, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Universitat de Barcelona, Oncobell-IDIBELL (Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge), L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spain; 2 Servei d'Hematologia Clínica, Institut Català d'Oncologia, Oncobell-IDIBELL, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spain; 3 Facultat de Medicina. Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya (UVic- UCC), Vic, Barcelona, Spain; 4 Laboratory of Medical Chemistry, Faculty of Pharmacy and Food Sciences and Institute of Medicine (IBUB), University of Barcelona, Barcelona, Spain.



Comunicaciones Orales Jueves, 17 de octubre

Symposium 7: "Cellular neurobiology"

Chairwomen:

Inés M. Antón. Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) and CIBERNED, Madrid

María Ángeles Moro. Departamento de Farmacología y Toxicología. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Madrid

16:40h -16:46h Post-stroke hippocampal cell alterations: possible mechanisms underlying hippocampal-dependent memory deficits (ID_2)

Torres-López C, De la Parra J, García-Culebras A, Pérez-Ruiz A, Durán-Laforet V, Lizasoain I, Moro MA.

Unidad de Investigación Neurovascular, Facultad Medicina, Universidad Complutense, Madrid; Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (I+12), Madrid; Instituto Universitario de Investigación en Neuroquímica, Universidad Complutense, Madrid.

16:46h -16:52h Mir-138: a neuroprotective target for spinal cord injury? (ID_75)

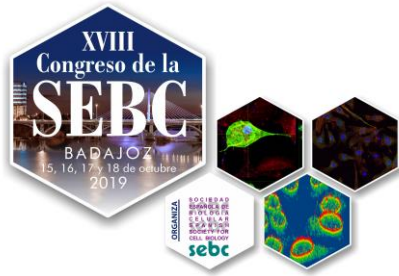
MA Barreda Manso¹, A. Soto Neira¹, A. Silvan^{1,2}, M. Nieto Diaz¹, D. Reigada¹, T. Muñoz de Galdeano¹, RM Maza¹

¹. Hospital Nacional de Paraplégicos (SESCAM), Toledo. Toledo; ². Universidad Rey Juan Carlos I, Madrid.

16:52h -16:58h Synaptic activity enhances glycolysis in a HIF-1 α dependent manner to provide lipids for neurite outgrowth (ID_14)

Segarra-Mondejar M^{1,2}, Casellas-Díaz S^{1,2}, Riqué-Pujol G^{1,2}, Ramiro-Pareta M^{1,3}, Müller-Sánchez C¹, Reina M¹, Aragonés J⁴, Martínez-Estrada OM^{1,3}, Soriano FX^{1,2}

1 Celltec-UB, Department of Cell Biology, Physiology and Immunology, University of Barcelona, Barcelona, Barcelona; 2 Institute of Neurosciences UB; 3 Institute of Biomedicine UB; 4 Research Unit, Hospital of La Princesa, Research Institute Princesa, Autonomous University of Madrid, Madrid, Madrid



Comunicaciones Orales
Viernes, 18 de octubre

Symposium 9: "Aging and senescence"

Chairs:

Rosa Sáinz Menéndez. Departamento de Morfología y Biología Celular, Universidad de Oviedo (UNIOVI)

Ignacio Palmero. Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB). Madrid

10:30h -10:39h Senescence-associated β -galactosidase activity in the developing avian retina (ID_28)
de Mera-Rodríguez JA¹, Álvarez-Hernán G², Gañán Y¹, Martín-Partido G², Rodríguez-León J¹, Francisco-Morcillo J²

1 Área de Anatomía Humana, Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología, Facultad de Medicina, Universidad de Extremadura, Badajoz, Spain; *2* Área de Biología Celular, Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura, Badajoz, Spain

10:40h -10:49h Investigating the role of senescence in developmental disorders (ID_67)

De Lope, C¹; Escudero, C¹; Maire, P² & Palmero, I¹.

¹Instituto Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC-UAM, Madrid, Spain; ²Institut Cochin, Paris, France

10:50h -10:59h Interferon protein 3 mediates paracrine senescence in human primary fibroblasts (ID_70)

Ana O'Loghlen; Juan Fafian-Labora; Michela Borghesan; Olga Eleftheriadou; Paula Carpintero-Fernández
Queen Mary University of London