



Societat Catalana
de **BIOLOGIA**

SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA
SECCIÓ DE SENYALITZACIÓ CEL·LULAR I METABOLISME

JORNADA ANUAL

Patofisiologia molecular de la diabetis i l'obesitat

Barcelona, 15 de maig de 2015

Sala Prat de la Riba, Institut d'Estudis Catalans

C. del Carme, 47, Barcelona

PROGRAMA

- 9.00-9.10 *Rebuda*
- 9.10-9.30 **Josep Jiménez-Chillarón**, Hospital Sant Joan de Déu, Esplugues de Llobregat
«Neonatal Over-Nutrition and late-onset of diabetes risk: Epigenetic dysregulation of the Circadian Clock»
- 9.35-9.55 **José Carlos Perales**, Departament de Ciències Fisiològiques - II, Universitat de Barcelona-IDIBELL, Barcelona
«PEPCK-M, a novel diabetes target with roles in the liver and the beta cell»
- 10.00-10.20 **Josep Villena**, Laboratori de Metabolisme i Obesitat, Vall d'Hebron-Institut de Recerca, Barcelona
«Novel mechanisms in the pathogenesis of diabetic cardiomyopathy»
- 10.25-10.45 **Orador convidat**
Cristina García-Cáceres, Institut per la Diabetis i l'Obesitat, Centre de Recerca Alemany per la Salut Mediambiental, Munic, Alemanya
«The role of Astrocytes in Metabolic Control»

- 10.45-11.15 *Pausa cafè*
- 11.15-11.35 **Oscar Yanes**, Centre de Ciències Òmiques (COS), Universitat Rovira i Virgili, Reus
«Metabolomics as a unique biochemical approach to understand diabetes and associated metabolic disorders»
- 11.40-12.00 **Rosa Gasa**, Laboratori de Recerca en Diabetis i Obesitat, IDIBAPS, Barcelona
«Molecular mechanisms involved in pancreatic endocrine differentiation downstream of Neurogenin3»
- 12.05-12.25 **Pablo M. García-Roves**, Departament de Ciències Fisiològiques - II, Universitat de Barcelona, Barcelona
«Lifestyle intervention on an animal model of diet-induced obesity and insulin resistance: an integrative approach»
- 12.30-13.15 **Conferència plenària 1**
Carles Cantó, Nestlé Institute of Health Sciences, Lausana, Suïssa
«Mitochondrial architecture in adipose tissue as a determinant of whole-body metabolic homeostasis»
- 13.15-15.00 *Dinar*
- 15.00-15.20 **Marc Claret**, Laboratori de Recerca en Diabetis i Obesitat, IDIBAPS, Barcelona
«Mitochondrial dynamics in hypothalamic POMC neurons regulate systemic energy balance and glucose metabolism»
- 15.25-15.45 **Carles Lerín**, Hospital Sant Joan de Déu, Esplugues de Llobregat
«Applying metabolomics to study childhood obesity»
- 15.50-16.10 **Laura Herrero**, Departament de Bioquímica, Escola de Farmàcia, Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona (IBUB), Universitat de Barcelona, Barcelona
«Enhancing fat-burning power to fight against obesity and diabetes»
- 16.15-17.00 **Conferència plenària 2**
Denis Burdakov, catedràtic de Neurociència de Sistemes, King's College London, Londres, Regne Unit
«Brain energy-sensing and body weight control»