

Curriculum Vitae

Datos personales / Personal details

Nombre/ First name

Lisardo

Nacionalidad / Nationality

Español

Apellidos / Family name

Boscá Gomar

Formación académica / Academic Qualifications

Dr en Ciencias Químicas

Datos profesionales / Professional details

Académico / academic

Organismo / Institution

CSIC

Centro / Centre

Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (Centro Mixto CSIC-UAM)

Departamento / Department

Comunicación Celular

Área de conocimiento / Knowledge area

Biomedicina

Categoría / Professional status

Profesor de Investigación

Profesional / Professional

Entidad – Empresa / Body – Enterprise

Rama de actividad / Branch of activity

Cargo actual/ Current Post

Líneas de investigación / Research lines

Palabras clave (máximo 5 líneas) / Key words (maximum 5 lines)

Cardiovascular/ fisiopatología de los procesos inflamatorios/ metabolismo / inmunología

Experiencia en investigación / Research experience

Indicar las 5 publicaciones/patentes/proyectos más relevantes / Indicate the 5 most relevant publications/patents/projects

1. Val-Blasco A, Piedras MJGM, Ruiz-Hurtado G, Suarez N, Prieto P, Gonzalez-Ramos S, Gómez-Hurtado N, Delgado C, Pereira L, Benito G, Zaragoza C, Domenech N, Crespo-Leiro MG, Vasquez-Echeverri D, Nuñez G, Lopez-Collazo E, *Boscá L, *Fernández-Velasco M (2017) Role of NOD1 in heart failure progression via regulation of Ca²⁺ handling. *J Am Col Cardiol.* 69:423-433. *Corresp. author. Editorial 69:434-436.
2. Prieto P, Rosales-Mendoza CE, Terrón V, Toledano V, Cuadrado A, López-Collazo E, Bannenberg G, Martín-Sanz P, Fernández-Velasco M, Boscá L (2015) Activation of autophagy in macrophages by pro-resolving lipid mediators. *Autophagy* 11:1729-1744.
3. Tawakol A, Singh P, Mojena M, Pimentel-Santillana M, Emami H, MacNabb M, Rudd JHF, Narula J, Enriquez JA, Través PG, Fernández-Velasco M, Bartrons R, Martín-Sanz P, Fayad ZA, Tejedor A, Boscá L. (2015) HIF-1 α and PFKFB3 mediate a tight relationship between pro-inflammatory activation and anaerobic metabolism in atherosclerotic macrophages. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 35:1463-1471.
4. Través PG, Pimentel-Santillana M, Rico D, Rodriguez N, Miethke T, Castrillo A, Theodorakis EA, Martín-Sanz P, Palladino MA, Boscá L (2014) Anti-inflammatory actions of acanthoic acid-related diterpenes involve activation of the PI3K p110- γ/δ subunits and inhibition of NF- κ B. *Chem & Biol.* 21:955-966. Comment in *Chem&Biol.* 21:917-18; 2014.
5. Tahara N, Mukherjee J, de Haas HJ, Petrov AD, Tawakol A, Haider N, Tahara A, Constantinescu CC, Zhou J, Boersma HH, Imaizumi T, Nakano M, Finn A, Fayad Z, Virmani R, Fuster V, Boscá L, Narula J (2014) [18F]2-fluoro-2-deoxy-D-mannose positron emission tomography imaging in atherosclerosis. *Nat Med.* 20:215-19.

Experiencia en docencia / Teaching experience

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

Profesor en Cursos de doctorado y Másteres en los últimos 25 años, con al menos 4 cursos por año.

Experiencia en gestión / Management experience

5 cargos más relevantes / 5 most relevant posts

Experto Nacional en el FP6 y FP7

Gestor del Plan Nacional de Biomedicina (MICINN/MINECO; 2006-12)

Vocal de CYTED

Subdirector General del Instituto de Salud Carlos III (FIS)

Miembro del SAB de IDIBELL, Hospital Clínico San Carlos

Evaluador de revistas internacionales del área de la biomedicina

Editor de *Biochemical Journal*

Experiencia profesional / Professional experience

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

Premios y distinciones / Awards and Honours

Máximo 5 premios / Maximum 5 awards

Premio Alberto Sols (Sax)