

Miembros de la Junta Directiva de la SEM

Nombre:

María Molina Martín

Cargo en la Junta:

Presidente del Grupo de Microbiología Molecular

Centro de Trabajo:

Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Posición:

Catedrática y Directora del Departamento de Microbiología II. Directora del Grupo de Investigación CAM-UCM 920628 - Transducción de señales en *Saccharomyces cerevisiae*

Principales áreas de Trabajo:

Señalización celular, levaduras, expresión heteróloga, pared celular, proteínas de virulencia de *Salmonella*.



Otros datos de interés:

Editora de la revista *Microbiology* de la SGM (*Society for General Microbiology-UK*), desde 2002 a 2009.

Las tres publicaciones más recientes o más importantes:

M. Flández, I.C. Cosano, C. Nombela, H. Martín, M. Molina. 2004. Reciprocal regulation of Slit2 MAP kinase and isoforms of Msg5 dual-specificity protein phosphatase modulates the yeast cell integrity pathway. *Journal of Biological Chemistry*, Vol. 279, No. 12, pp.11027-11034.

H. Martín, M. Flández, C. Nombela, M. Molina. 2005. Protein phosphatases in MAPK signalling: we keep learning from yeast. *Molecular Microbiology*, Vol. 58, No. 1, pp. 6-16.

M. Jimenez-Sanchez, V.J. Cid, M. Molina. 2007. Retrophosphorylation of Mkk1 and Mkk2 MAPKKs by the Slit2 MAPK in the yeast cell integrity pathway. *Journal of Biological Chemistry*, Vol. 282, No. 43, pp. 31174-31185.

Contacto:

Teléfono: 913941743 Fax: 913941745

E-mail: molmifa@farm.ucm.es

Palabras clave:

Transducción de señales, levadura, MAPK, fosfatasa, pared celular, *Salmonella*, PI3K, PTEN