

Miembros de la Junta Directiva de la SEM

Nombre:

Alicia Prieto Orzanco

Cargo en la Junta:

Secretaria

Centro de trabajo:

Centro de Investigaciones Biológicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CIB-CSIC), Madrid

Posición:

Científico Titular



Principales áreas de trabajo:

Hidrolasas fúngicas. Inmovilización de enzimas. Biocombustibles y bioproductos. Biomasa vegetal. Polisacáridos.

Las tres publicaciones más recientes o más importantes:

de Eugenio LI, Méndez-Líter JA, Nieto-Domínguez M, Alonso L, Gil-Muñoz J, Barriuso J, Prieto A, Martínez MJ. 2017. Differential β -glucosidase expression as a function of carbon source availability in *Talaromyces amestolkiae*: a genomic and proteomic approach. *Biotechnology for Biofuels* 10:161. doi.org/10.1186/s13068-017-0844-7.

Hakalin NLS, Molina-Gutiérrez M, Prieto A, Martínez MJ. 2018. Optimization of lipase-catalyzed synthesis of β -sitostanol esters by response surface methodology. *Food Chemistry* 261:139-148. doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.04.031.

Llamas-Arriba MG, Pérez-Ramos A, Puertas AI, López P, Dueñas MT, Prieto A. 2018. Characterization of *Pediococcus ethanolidurans* CUPV141: A β -D-glucan- and heteropolysaccharide-producing bacterium. *Frontiers in Microbiology* 9:2041. doi.org/10.3389/fmicb.2018.02041.

Contacto:

Teléfono: 918373112

E-mail: aliprieto@cib.csic.es

Palabras clave:

Hongos. Biotecnología. Lipasas. Celulasas y hemicelulasas. Valorización de biomasa vegetal. Biocombustibles.