

Miembros de la Junta Directiva de la SEM

Nombre:

Francisco Javier Pastor Blasco

Cargo en la Junta:

Vocal

Centro de Trabajo:

Universidad de Barcelona, España

Posición:

Catedrático

Director del Grupo de Enzimas Microbianas de Aplicación Industrial

Principales áreas de Trabajo:

Celulasas. Xilanasas. Modificación de la Biomasa. Biotecnología Papelera.



Otros datos de interés:

Miembro de la American Society for Microbiology (ASM)

Las tres publicaciones más recientes o más importantes:

SV Valenzuela, P Diaz, FIJ Pastor. 2012. Modular glucuronoxylan-specific xylanase with a family CBM35 carbohydrate-binding module. *Applied and Environmental Microbiology*. 78:3923-3931

O Gallardo, FIJ Pastor, J Polaina, P Diaz, R Lysek, P Vogel, P Isorna, B González, J Sanz-Aparicio. 2010. Structural insights into the specificity of Xyn10B from *Paenibacillus barcinonensis* and its improved stability by forced protein evolution. *Journal of Biological Chemistry*. 285:2721–2733

A Fillat, O Gallardo, T Vidal, FIJ Pastor, P Díaz, MB Roncero. 2012. Enzymatic grafting of natural phenols to flax fibres: Development of antimicrobial properties. *Carbohydrate Polymers* 87:146–152

Contacto:

Teléfono: +34-934034626 Fax: +34-934034629

E-mail: fpastor@ub.edu

Palabras clave:

Lignocelulosa. Glicosil hidrolasas. Xilanasas. Biorrefinado. Bioblanqueo. Celulosa.