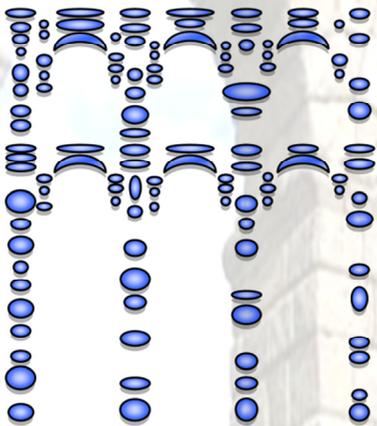


New Trends in Proteomics

4th Congress of the Spanish Proteomics Society



8 - 11 February, 2011
Segovia, Spain





<http://www.cbm.uam.es/seprot>

Sede social:
Instituto de Biomedicina de Valencia, C.S.I.C.
c/ Jaime Roig 11, 46010 Valencia
Tel.: 96 339 1778. Fax.: 96 369 0800
C.I.F. G97465629
Nº Registro Nacional de Asociaciones: 584.180

Junta directiva

Presidente:

Fernando J. Corrales

CIMA-Universidad de Navarra, Pamplona

fjcorrales@unav.es

Secretario:

Manuel M. Sánchez del Pino

Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia

mspino@cipf.es

Vocal:

Ignacio Casal

CIB, CSIC, Madrid

icasal@cib.csic.es

Vocal:

Juan Pablo Albar

CNB-UAM-CSIC, Madrid

jpabar@cnb.csic.es

Vocal:

Jesús Vázquez

CBM SO-UAM-CSIC, Madrid

jvazquez@cbm.uam.es

Vocal:

Ángel García

Universidad de Santiago de Compostela

angel.garcia@usc.es

Vocal:

Montserrat Carrascal

IIBB-CSIC-IDIBAPS, Barcelona

montserrat.carrascal@gmail.com

Vicepresidente:

Fernando Vivanco

Universidad Complutense, Fundación Jiménez

Díaz, Madrid

FVivanco@fjd.es

Tesorera:

Eliandre de Oliveira

Plataforma de Proteómica, Parc Científic de

Barcelona

eoliveira@pcb.ub.cat

Vocal:

Concha Gil

Universidad Complutense de Madrid

conchagil@farm.ucm.es

Vocal:

Jesús Jorrín

Universidad de Córdoba

bfljonoj@uco.es

Vocal:

Juanjo Calvete

IBV-CSIC, Valencia

jcalvete@ibv.csic.es

Vocal:

Lucía Monteoliva

Universidad Complutense de Madrid

luciamon@farm.ucm.es

PROTEÓMICA

Revista de la Sociedad Española de Proteómica

Number 7, February 2011

Abstract Book
of the
4th Congress of the Spanish Proteomics Society
“New Trends in Proteomics”

Congress Organizers



Dr. Juan Pablo Albar



Dr. Concha Gil

Issue editorial committee:

Juan Pablo Albar
Concha Gil
Lucía Monteoliva
Alberto Paradela
J. Alberto Medina
Salvador Martínez de Bartolomé

PROTEÓMICA. Revista de la Sociedad Española de Proteómica

Editada por: Sociedad Española de Proteómica

Periodicidad: Semestral (dos números por año, enero-febrero y julio-septiembre).

Contenidos: se publicarán artículos originales, comunicaciones breves, artículos de revisión, artículos de difusión, tutoriales, opiniones, notas, resumen de tesis doctorales, y comentarios sobre cualquier aspecto relacionado con la proteómica. Se priorizarán artículos originales sobre aspectos metodológicos o de aplicación al estudio de sistemas biológicos. Incluye información sobre nuestra Sociedad, personas, grupos e instituciones que la componen.

Idioma: será el castellano, aunque se admiten contribuciones en otras lenguas, preferentemente inglés.

Distribución: España y Latinoamérica, aunque pretendemos que tenga un carácter internacional mediante la distribución a otros países. Se enviarán, sin coste alguno, a los socios de la SEProt, Unidades y Servicios así como a instituciones y organizaciones públicas o privadas miembros de la sociedad o con actividad relevante en el campo de la proteómica.

Publicación: una versión "on-line" que aparecerá en la página web de la SEProt y de la Universidad de Córdoba

Editores responsables: Jesús V. Jorrín Novo y Jesús Vázquez

Comité editorial: Juan Pablo Albar, Juan J. Calvete, Montserrat Carrascal, Ignacio Casal, Fernando Corrales, Ángel García, Concha Gil, Ana María Maldonado Alconada, Antonio Martínez Ruiz, Lucía Monteoliva, Ángela Moreno, Eliandre de Oliveira. Manuel Sánchez del Pino y Fernando Vivanco

Correspondencia Editorial:

Jesús V. Jorrín Novo

Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Córdoba Campus de Rabanales, Ed. Severo Ochoa (C6)

14071 Córdoba E-mail:bfljonoj@uco.es

Instrucciones a los autores:

<http://www.cbm.uam.es/seprot/>

Envío de los manuscritos:

Mediante correo electrónico (bfljonoj@uco.es).

I.S.S.N.: 1888-0096

Depósito Legal CO-1005-07

Edita: SEProt (Sociedad Española de Proteómica)

<http://www.cbm.uam.es/seprot>

Index

<u>Committees</u>	7
<u>Welcome Address of the Spanish Proteomics Society (SEProt)</u>	9
<u>Welcome Address of the Organizing Committee</u>	10
<u>Honorary Members of the Spanish Proteomics Society</u>	13
SEProt Awards	
• <u>Convocatoria del cuarto premio de la Sociedad Española de Proteómica</u>	18
• <u>Premio CELTA INGENIEROS a un investigador novel en Proteómica</u>	20
<u>Program Overview</u>	21
<u>Scientific Program</u>	23
<u>Invited Lectures and Oral Communications</u>	
• <u>Opening Lectures</u>	39
• <u>Session 1: Quantitative Proteomics</u>	43
• <u>Session 2: Microbial Proteomics</u>	51
• <u>Quality Control and Standardization in Proteomics Session</u>	59
• <u>HUPO and EuPA Initiatives Session</u>	65
• <u>Session 3: Post-Translational Modifications</u>	69
• <u>Session 4: Structural Proteomics: Interactions, Networks and Complexes</u>	77
• <u>Session 5: Computational Proteomics</u>	85
• <u>Session 6: Biomarker Discovery and Validation</u>	95
• <u>Closing Lecture</u>	105
<u>Posters</u>	109
<u>Last minute Abstracts</u>	205
<u>List of authors presenting communications</u>	213
<u>Poetómica</u>	223