

9'00 a 11'00

**PRESENTACIÓ**

Vice-rector/a de l'Àrea de Recerca

**Moderador: Santiago Vázquez**

BQBM- Farmàcia	Dr Carles J. Ciudad	Teràpia anticancerosa
BQBM-Bio	Dra Adela Mazo	Teràpies experimentals en càncer
BQBM-Bio	Dr Pedro Vizán	Bioquímica integrativa i teràpia del càncer: metabòlica i fluxòmica en biomedicina
BQBM-Bio	Dra Anna M <sup>a</sup> Gómez Foix	Enginyeria cel·lular i teràpia gènica
BQBM- Farmàcia	Dr Juan Aguilar	Aspectes moleculars i metabòlics en el diàleg enterobacteria/epiteli intestinal
BQBM-Bio	Dr Antonio Felipe	Canals iònics i canalopaties
Bio. Animal	Dra Mar Fatjó-Vilas	Gens, ambient i malaltia mental
Genètica	Dra Gemma Marfany	Cerca i caracterització funcional de gens implicats en la retinosi pigmentària i la síndrome de Down
Genètica	Dra Susana Balcells	Recerca en genètica de malalties lisosomals, osteoporosi, homocistinúria i malalties neurològiques

P A U S A C A F É

11'30 a 13'30

**Moderador: Anna Grandas**

Genètica	Dra Silvia Atrian	Interaccions organismes-metall: metal·loproteïnes i metal·lòmica
Química I.	Dr Jaume Granell	Química bio-organometal·lica: algunes aportacions
Farmacologia	Dr J. Carlos Laguna	Receptores nucleares reguladores del metabolismo energético como dianas farmacológicas
Farmacologia	Dr Antoni Camins	La regulació de la GSK3 beta en la mort neuronal
BQBM-Bio	Dr Marçal Pastor Anglada	Proteïnes transportadores de fàrmac: farmacogenètica i farmacogenòmica
Farmacologia	Dr Diego Muñoz Torrero	Diseño y síntesis de nuevos fármacos anti-Alzheimer
Fisicoquímica	Dr F. Javier Luque	Reconocimiento molecular y simulación de biomoléculas
Farmacologia	Dra Mercedes Amat	Síntesi de compostos nitrogenats bioactius
Química O.	Dr Albert Moyano	Recerca en síntesi asimètrica

## D I N A R

15'00 a 16'30

**Moderador: Manuel Vázquez**

Genètica	Dr Florenci Serras	Anàlisi genètica i genòmica del desenvolupament en Drosophila.
Genètica	Dr Emili Saló	Planarian, sistema model per a l'estudi de la biologia del desenvolupament durant la regeneració i homeostasi.
Fisiologia	Dr Josep Planas	Resposta fisiològica a nivell cel.lular i molecular en vertebrats no mamífers
BQBM-Bio	Dra Anna M <sup>a</sup> Gumà	Bases moleculars de patologies metabòliques i associades a transportadors de membrana
BQBM- Farmàcia	Dra Dolors Serra	Modulación de la oxidación de los ácidos grasos. Su repercusión en la obesidad y en la resistencia a la insulina.
BQBM- Farmàcia	Dr Diego Haro	La oxidación de los ácidos grasos y la cetogénesis en la homeostasis energética
BQBM-Bio	Dr Francesc Villarroya	Biologia molecular de proteïnes mitocondrials i patologies associades.
Nutrició i Br.	Dr Marià Alemany	Nitrògen-obesitat

## P A U S A C A F É

17'00 a 18'00

**Moderador: Diego Haro**

Química O.	Dr Jaume Vilarrasa	Síntesi estereoselectiva d'antibiòtics, antitumorals i antivírics
Química O.	Dr Jordi Garcia	Metodologia sintètica aplicada a productes bioactius
Farmacologia	Dr Josep Bonjoch	Síntesi d'azapolicicles naturals
Química Anal.	Dra Elisabeth Bosch	Interaccions solut-solvent
Química O.	Dr. Enrique Pedroso	Química d'àcids nucleics

## A C T E D E C L O E N D A

18'00 a 18'30

Dr. Florenci Serras, IBUB, Secretari	INFORMACIÓ ACTIVITATS IBUB 2007/2008
Dr. Francesc Villarroya, IBUB, Director	PERSPECTIVES IBUB
Dr. Marius Rubiralta, Rector	DISCURS DE CLOENDA