UABio

JORNADES DE *BIO*-RECERCA

Sala de Graus, Facultat de Biociències

2 – 5 juny de 2015

Horari: 9:00 – 17:00h

Universitat Autònoma de Barcelona

Bioquímica i Biologia Molecular

12.00: Conferència Inaugural, Sala d'Actes

Connecting Intestinal Stem Cells to Colorectal Cancer

2-juny

Dr. Eduard Batlle
Institut de Recerca Biomèdica (IRB)

Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia

3-juny

Genètica i Microbiologia

4-juny

Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia

5-juny

12.30: Conferència Cloenda, Sala d'Actes

Biomedical applications of induced reprogramming

5-juny

Dr. Angel Raya
Director Centre Medicina Regenerativa (CMRB)

XII JORNADA DEL DEPARTAMENT DE BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR, 2 JUNY 2015

9.15-9.30	**Inauguració i presentació**	Dr Josep Vendrell	Degà Facultat Biociències
		Dr Joaquin Ariño	Director del Departament
		Dra Assumpció Bosch	Secretària del Departament
9.30-10.45	**Primera sessió d'exposicions orals**	**Moderador: Dr. Esteve Padròs**	
9.30-9.45	AGGRESCAN3D (A3D): server for prediction of aggregation properties of protein structures	Jordi Pujols	*Institut de Biomedicina i Biotecnologia i Unitat de Bioquímica. Facultat de Biociències*
9.45-10.00	Pre-operative nosological images of glioblastoma and solitary brain metastasis obtained coupling 1H MRSI to a blind-source separation method reveal areas of infiltration	Margarida Julià-Sapè	*Institut de Biomedicina i Biotecnologia i Unitat de Bioquímica. Facultat de Biociències*
10.00-10.15	Mixed metallophospholipidaggregates: a new concept in carbon monoxide releasing molecules	Maribel Marín	*Unitat de Biofísica. Facultat de Medicina*
10.15-10.30	New bacteriorhodopsin mutants with highly stable M intermediate as candidates for BR-based optical devices.	Guillem Marco García	*Unitat de Biofísica. Facultat de Medicina*
10.30-10.45	Elucidating the evolutionary history of the somatic linker histones	Devani Romero	*Unitat de Bioquímica. Facultat de Biociències*
10.45-12.00	**Primera sessió de pòsters**	**Cofee Break**	
12.00-13.00	**Conferència Plenària, Sala d'Actes**	**Presentació: Dr. Miguel Chillón**	
	Connecting Intestinal Stem Cells to Colorectal Cancer	**Dr Eduard Batlle**	*Professor Inv. ICREA, Coordinador del Programa d'Oncologia, Institut de Recerca Biomèdica (IRB)*
13.00	**Fi de la sessió matinal**		
14.45-15.45	**Segona sessió d'exposicions orals**	**Moderadora: Dra. Anna Bassols**	
14.45-15.00	TRPV4 regulation of translation	Pablo Doñate Macián	*Unitat de Biofísica. Facultat de Medicina*
15.00-15.15	Unveiling the initial steps of the noncanonical Wnt pathway	Josué Curto	*CEB i Unitat de Biofísica. Facultat de Medicina*
15.15-15.30	Impact of high pH stress on yeast gene expression: A comprehensive analysis of mRNA turnover during stress responses	David Canadell	*Institut de Biomedicina i Biotecnologia i Unitat de Bioquímica. Facultat de Veterinària*
15.30-15.45	ABTL0812, a new antitumor drug that inhibits Akt/mTOR axis by inducing TRIB3 expression	Tatiana Erazo	*Institut de Neurociències i Unitat de Bioquímica. Facultat de Medicina*
15.45-16.15	**Segona sessió de pòsters**	**Cofee Break**	
16.15-17.15	**Tercera sessió d'exposicions orals**	**Moderadora: Dra. Agustina García**	
16:15-16:30	Pancreatic overexpression of IGF1 protects NOD mice from autoimmune diabetes	Cristina Mallol	*CBATEG i Unitat de Bioquímica. Facultat de Veterinària*
16.30-16.45	Role of the insulin/IGF-1/GLP-1 pathway in Alzheimer's Disease. Gene Therapy strategies for the reduction of the 3xTgAD symptomatology	Ángela Sánchez Osuna	*CBATEG i Unitat de Bioquímica. Facultat de Medicina*
16.45-17.00	Pharmacological evaluation of novel multifunctional compound DPH-4 designed for use in Alzheimer's disease	Gerard Esteban	*Institut de Neurociències i Unitat de Bioquímica. Facultat de Medicina*
17.00-17.15	A topological analysis in APP/PS1 mice reveals that astrocytes do not migrate to amyloid-beta plaques	Elena Galea	*Institut de Neurociències i Unitat de Bioquímica. Facultat de Medicina*
17:15-17:30	**Acte de cloenda i lliurament de premis**		

VII JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE BIOLOGIA CEL·LULAR, FISIOLOGIA I IMMUNOLOGIA, 3 JUNY 2015

9:00-9:30	**Inauguració i presentació**	Dr Josep Vendrell	Degà Facultat Biociències
		Dr Xavier Navarro	Director del Departament
		Dr Mercè Martí	Secretària del Departament
9:30-10:30	**Conferència Plenària**	**Presentació: Dr. Xavier Navarro**	
	Caracterización de los mecanismos moleculares de la susceptibilidad neuronal en patologías mitocondriales	**Dr Albert Quintana**	*Investigador RyC, Unitat de Fisiologia Animal, BCFI, UAB*
10:30-11:15	**Primera sessió d'exposicions orals**	**Moderadora: Dra. Mercè Martí / Olaya Fernández**	
10:30-10:45	(delta)FosB como marcador de activación crónica de neuronas	Jordi Pastor	*Unitat de Fisiologia Animal. Facultat de Biociències*
10:45-11:00	Modulatory role of Toll-Like Receptor 7 on colonic epithelial barrier function	Javier Estévez	*Unitat de Fisiologia. Facultat de Veterinària*
11:00-11:15	Cambios en la reactividad glial promovidos por la expresión transgénica de citoquinas pro- y anti-inflamatorias	Mireia Recasens	*Unitat d'Histologia Mèdica. Facultat de Medicina*
11:15-11:45	**Votació a la millor FOTO científica i concurs #bcfi2015**	**Descans - cafè / Expositors**	
11:45-13:00	**Segona sessió d'exposicions orals**	**Moderador: Dra. Imma Ponsa / Ariadna Arbat**	
11:45-12:00	Copy number variations within Low-Copy Repeats on 22q11.2 region as predisposing factor for DiGeorge/Velocardiofacial syndrome	Laia Vergés	*Unitat de Biologia Cel·lular. Facultat de Biociències.*
12:00-12:15	A single intraperitoneal dose of the anti-amyloid-β antibody fragment scFv-h3D6 ameliorates neurodegeneration in the 3xTg-AD mouse model of Alzheimer's disease	Gisela Esquerda-Canas	*Unitat Citologia-Histologia. Facultat de Biociències*
12:15-12:30	Effects of oxidative stress on plasma membrane fluidity: biological consequences	Carlos de la Haba	*Unitat d'Immunologia. Facultat de Biociències*
12:30:-12:45	The role of the extracellular matrix on peripheral nerve regeneration	Francisco González-Perez	*Unitat de Fisiologia Mèdica. Facultat de Medicina*
12:45:-13:00	Patterns of somatic uniparental disomy identify novel tumor suppressor genes in colorectal cancer	Keyvan Torabi	*Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica. Facultat de Medicina*
	Fi de la sessió matinal		
Expositors ---------- **DINAR** ---------- **Presentació de pòsters**		**13:00 – 14:00 Pòsters BC - IMM / 14:00 - 15:00 Pòsters FISIO**	
15:00-15:45	**Xerrades per a la Recerca**	**Presentació: Dr. Vicente Martínez-Perea**	
	Projectes Internaciónals a la UAB	**Paqui Rabadán i Queralt González**	Oficina Projectes Internacionals de Recerca
15:45-16:30	**Tercera sessió d'exposicions orals**	**Moderador: Dr. Vicente Martínez-Perea / Olaya Fernández**	
15:45-16:00	Comparative study of immune and stress responses in three different fish species	Ali Reza Khansari	*Unitat de Fisiologia Animal. Facultat de Biociències*
16:00-16:15	Contribució de l'edat a la radiosensibilitat de les cèl·lules mamàries	Teresa Anglada	*Unitat de Biologia Cel·lular. Facultat de Biociències.*
16:15-16:30	Epigenetic changes and dietary factors in human and experimental breast cancer	Cristina Rodríguez-Miguel	*Unitat de Fisiologia Mèdica. Facultat de Medicina*
16:30-17:15	**Concurs: Tastet de pastissos**	**Visualització de pòsters**	
17:15-17:30	**Acte de cloenda i lliurament de premis**		

III JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE GENÈTICA I DE MICROBIOLOGIA, 4 JUNY 2015

09.15	**Inauguració i presentació**	Dr. Josep Vendrell	Degà de la Facultat de Biociències
		Dra. Montserrat Llagostera	Directora del Departament
		Dr. Jordi Surrallés	Secretari del Departament
	Primera sessió d'exposicions orals	**Moderadora: Dra. Montserrat Llagostera**	
09.30	Present i futur de la recerca en el Servei de Microbiologia de la Vall d'Hebron.	Tomás Pumarola	*Microbiologia/Medicina*
10.00	Los elementos transponibles en híbridos interespecificos de *Drosophila buzzatii* y *Drosophila koepferae:* expresión y regulación.	Valeria Romero	*Genètica*
10.15	Mètode ràpid per avaluar in vivo la toxicitat dels metalls pesants en microorganismes fototròfics.	Laia Millach	*Microbiologia/Campus*
10.30	Evolución de la organización genómica y secuencias nucleotídicas de la familia gènica Hsp70 de *Drosophila subobscura*.	Marta Puig	*Genètica*
11.00	**Cafè + Pòsters + Expositors**		
12.30	Movimiento bacteriano en enjambre: cómo conectar el daño en el DNA con el desplazamiento poblacional.	Oihane Irazoki	*Microbiologia/Campus*
12.45	Gene knock out using CRISPR/Cas9 and TALEN engineered nucleases.	Míriam Aza	*Genètica*
13.00	Noves tecnologies per al diagnòstic molecular de la sèpsia.	Elena Jordana	*Microbiologia/Medicina*
13.15	Global analysis of human polymorphic inversions from the InvFEST database.	Sònia Casillas	*Genètica*
13.30	Core genome MLST (cgMLST) versus MLST y PFGE en la caracterización de un brote de *Klebsiella pneumoniae* productora de la carbapenemasa OXA-48.	Elisenda Miró	*Microbiologia/Medicina*
14.00	**Dinar + Pòsters + Expositors**		
	Segona sessió d'exposicions orals	**Moderador: Dr. Jordi Surrallés**	
15.30	Bioremediació de compostos organohalogenats.	Eloi Parladé	*Microbiologia/Campus*
15.45	Cribatge de drogues per reduir la inestabilitat genòmica en anèmia de Fanconi.	Helena Montanuy	*Genètica*
16.00	A metabolism-sensitive alginate hydrogel.	Ferran Pujol	*Microbiologia/Campus*
16.15	Diversitat dels virus respiratoris: Una realitat no prou coneguda.	Adrés Antón	*Microbiologia/Medicina*
16.30	Un micobacteri ambiental com a agent antitumoral per al càncer de bufeta.	Estela Noguera	*Microbiologia/Campus*
16.45	Models *in vitro* per estudiar la potencialitat carcinogènica de l'arsènic.	Alba Hernández	*Genètica*
17.00	*Candida parapsilosis, C. orthopsilosis* y *C. metapsilosis*: patrones de sensibilidad y mecanismos de resistencia a las equinocandinas.	Mar Martí	*Microbiologia/Medicina*
17.15	**Acte de cloenda**		

I JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE BIOLOGIA ANIMAL, BIOLOGIA VEGETAL I ECOLOGIA, 5 JUNY 2015

09:00-09:15	**Inauguració i presentació**	Dr Josep Vendrell	Degà Facultat Biociències
		Dra Pilar Aluja	Directora del Departament
		Dr Miquel Ninyerola	Secretari del Departament
09:15-10:15	**Primera sessió d'exposicions orals**	**Moderador: Dr. Miquel Ninyerola**	
09:15-09:35	Biological anthropology: humanity's past, present and future	Dr. Joan Francesc Barquinero	*Unitat d'Antropologia Biològica. Facultat de Biociències*
09:35-09:55	The research at the Catalan Institute of Paleontology M. Crusafont	Dr. Salvador Moyà-Solà	*Institut Català de Paleontologia M. Crusafont (ICP)*
09:55-10:15	From invertebrates to vertebrates: an overview on research in the Zoology Unit	Dra. Anna Morton	*Unitat de Zoologia. Facultat de Biociències*
10:15-11:00	**Primera sessió de pòsters**	**Descans - cafè**	
11:00-12:00	**Segona sessió d'exposicions orals**	**Moderador: Dr. Llorenç Sàez**	
11:00-11:20	Plant Physiology Unit (Research Group 2014 SGR 31)	Dra. Charlotte Poschenrieder	*Unitat de Fisiologia Vegetal. Facultat de Biociències*
11:20-11:40	The Center for Research in Agricultural Genomics: basic and applied plant and farm animal science	Dr. José Luís Riechmann	*Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)*
11:40-12:00	Research lines at CREAF-Ecology Unit	Dr. Joan Pino	*Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) i Unitat d'Ecologia. Facultat de Biociències*
	Fi de la sessió matinal		
12:30-14:00	**Conferència de l'acte de cloenda de les Jornades de BioRecerca UABio 2015. *Biomedical applications of induced reprogramming*.** Sala d'Actes de la Facultat de Biociències. Comptarà amb la presència de les autoritats acadèmiques de la UAB (Vicerectors de Recerca i de Projectes Estratègics i Degà de la Facultat de Biociències)	**Dr. Ángel Raya**	***Centre Medicina Regenerativa (CMRB)***
	Dinar		
15:00-15:40	**Tercera sessió d'exposicions orals**	**Moderadora: Dra. Cristina Santos**	
15:00-15:20	The research at Botany Unit: from genes and organisms to landscape	Dr. Miquel Ninyerola	*Unitat de Botànica. Facultat de Biociències*
15:20-15:40	Research lines in the Institute of Environmental Science and Technology	Dra. Jordina Belmonte	*Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA)*
15:45-16:30	**Segona sessió de pòsters**	**Descans - cafè**	
16:30-16:45	**Acte de cloenda i lliurament de premis**		

Jornades UA*Bio* agraeixen el suport de:

XII Jornada Científica
Dpt Bioquímica i Biologia Molecular

VII Jornada Científica
Dpt Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia

III Jornada Científica
Dpt de Genètica i de Microbiologia

I Jornada Científica
Dpt Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia

