



VI JORNADES DE *BIO-RECERCA*

Sala de Graus, Facultat de Biociències

4 – 7 de juny de 2018

Horari: 9:00 – 18:00h

Universitat Autònoma de Barcelona

Bioquímica i Biologia Molecular

4-juny

Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia

5-juny

Genètica i Microbiologia

6-juny

Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia

7-juny

Dilluns 4 de juny, 12.00h

Sala d'Actes

STRESS ADAPTATION FROM YEAST TO MAMMALS; REGULATION OF GENE EXPRESSION AND CELL CYCLE PROGRESSION BY STRESS-ACTIVATED PROTEIN KINASES

Dr. Francesc Posas

Catedràtic de Bioquímica i Biologia Molecular (UPF)

Director de l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB)

Dijous 7 de juny, 12.00h

Conferència de Cloenda, Sala d'Actes

LLEIS ECOLÒGIQUES, CANVIS GLOBAIS I LIMITS DE LA SOSTENIBILITAT

Dr. Josep Peñuelas

Professor d'investigació del CSIC i CREAM

Director de la Unitat d'Ecologia Global CREAM-CSIC-UB-UAB

XV JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR , 4 JUNY DE 2018

9.15	Inauguració i presentació	Dr. José Aguilera – Vicerector de PAS
		Dr. Jaume Farrés – Degà Facultat Biociències
		Dr. Joaquin Ariño – Director del Departament
9.30	Primera sessió d'exposicions orals	Moderador: Dr. Pere Suau
9.30	SSAO/VAP-1-dependent effect on endothelial angioneurins release in the modulation of synaptic structure	Cristina Fábregas-Ordóñez <i>Institut de Neurociències i Unitat de Bioquímica. Facultat de Medicina</i>
09.45	Automatic filtering of artefacts in single-voxel magnetic resonance spectroscopy data from brain tumours	Yanisleidy Hernández-Villegas <i>Institut de Biomedicina i Biotecnologia i Unitat de Bioquímica. Facultat de Biociències</i>
10.00	Micro-FTIR and nano-X-Ray Fluorescence Studies of Alzheimer Disease Amyloid Plaques	Dra. Elena Álvarez-Marimón <i>Unitat de Bioquímica de Biofísica. Facultat de Medicina</i>
10.15	Towards the cure of Parkinson's disease: inhibition of α -synuclein aggregation	Samuel Peña-Díaz <i>Institut de Biomedicina i Biotecnologia i Unitat de Bioquímica. Facultat de Biociències</i>
10.30	DNA activates the Nse2/Mms21 SUMO E3 ligase in the Smc5/6 complex	Dra. Nathalia Varejão <i>Institut de Biomedicina i Biotecnologia i Unitat de Bioquímica</i>
10.45	Primera sessió de pòsters	Coffee Break
12.00	Conferència Plenària, Sala d'Actes	Presentació: Dr. Joaquin Ariño
	<i>Stress adaptation from yeast to mammals; Regulation of gene expression and cell cycle progression by stress-activated protein kinases</i>	Dr. Francesc Posas <i>Catedràtic de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat Pompeu Fabra. Director de l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB)</i>
13.00	Fi de la sessió matinal	
14.45	Segona sessió d'exposicions orals	Moderador: Dr. F. Xavier Avilés
14.45	Molecular basis underlying the toxicity of the Ppz1 phosphatase in yeast	Diego Velázquez <i>Institut de Biomedicina i Biotecnologia i Unitat de Bioquímica. Facultat de Veterinària</i>
15.00	MASALA micropeptide: A novel p21 regulator to spice up tumour suppression	Iñaki Merino <i>Vall d'Hebron Institute of Oncology</i>
15.15	The TRPV4 channel links calcium influx to DDX3X activity and viral infectivity	Dr. Pau Doñate-Macian <i>Universitat Pompeu Fabra i Unitat de Bioquímica de Biofísica. Facultat de Medicina</i>
15.30	Segona sessió de pòsters	Coffee Break
16.30	Tercera sessió d'exposicions orals	Moderador: Dr Fernando Picatoste
16.30	Specific expression of GDNF in muscles as gene therapy strategy for ALS	Dra. Belen García-Lareu <i>Institut de Neurociències i Unitat de Bioquímica. Facultat de Biociències</i>
16.45	Extracellular vesicle (EV) isolation and characterization in the follow up of HCV-infected patients treated with directly-acting antiviral agents (DAAs)	Meritxell Llorens <i>Vall d'Hebron Institute of Research (VHIR)</i>
17.00	Renal ischemia/reperfusion injury in a pig model reveals gender specific expressed genes as potential new biomarkers of renal injury/regeneration processes driving to chronic kidney disease	Stéphane Nemours <i>Vall d'Hebron Institute of Research (VHIR)</i>
17.15	Pig as a Biomedical Animal Model in Metabolic and Neurological Studies: the IRTA Platform METAPIGS	Dr. Joan Tibau <i>IRTA- Monells</i>
17.30	Acte de cloenda i lliurament de premis	

9.00	Inauguració i presentació	Dr. Jaume Farrés - <i>Degà Facultat Biociències</i> Dra. Dolores Jaraquemada - <i>Directora del Departament</i>
9.30	Conferència	Presentació: Dolores Jaraquemada
	<i>Els orígens del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia</i>	Montserrat García, Paz Martínez i Montserrat Ponsà <i>Professores emèrites del departament</i>
10.30	Primera sessió d'exposicions orals	Moderadora: Zaida Sarrate
10.30	Effects of IL-10 and IL-6 transgenic production on demyelination processes	Paula Sanchez Molina <i>Unitat d'Histologia Mèdica. Facultat de Medicina</i>
10.45	Diferencias en la microbiota intestinal y la inmunidad de la mucosa en ratas de diferentes proveedores	Sandra Barbosa Pérez <i>Unitat de Fisiologia. Facultat de Veterinària</i>
11.00	Primeres evidències de l'existència d'un biaix diagnòstic entre espermatozoides procedents d'ejaculat i espermatozoides seleccionats per a ICSI	Sandra Lara Cerrillo <i>Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica. Facultat de Medicina</i>
11.15	Primera sessió de pòsters	Coffee Break
11.45	Segona sessió d'exposicions orals	Moderadores: Ana Martínez i Elena Ibáñez
11.45	Introducción a la Terapia Fotodinámica	Jorge Soriano Martin <i>Unitat de Biologia Cel·lular. Facultat de Biociències</i>
12.00	Consecuencias de la exposición a estrés controlable/incontrolable durante la adolescencia	Jesús Úbeda-Contreras Gallego de la Sacristana <i>Unitat de Fisiologia Animal. Facultat de Biociències</i>
12.15	Proteoma postsinàptic del circuit trisinàptic de l'hipocamp	Rita Reig Viader <i>Unitat de Citologia i Histologia. Facultat de Biociències</i>
12.30	Discovered a new neuroprotective drug using Artificial Intelligence	David Romero Guitart <i>Unitat de Fisiologia Mèdica. Facultat de Medicina</i>
12.45	Deciphering glutamatergic translome in a mouse model of Leigh syndrome	Patricia Prada Dacasa <i>Unitat de Fisiologia Animal. Facultat de Biociències</i>
13.00	Segona sessió de pòsters	Dinar
15.00	Conferència	Presentació: Dolores Jaraquemada
	<i>Publicar en Accés Obert: visibilitat de la producció científica</i>	Marta Jordan Gili <i>Biblioteca de Ciència i Tecnologia</i>
16.00	Tercera sessió d'exposicions orals	Moderador: Roger Colobrán
16.00	Territorialitat cromosòmica en l'espermatogènesi: casualitat o finalitat?	Mireia Solé Canal <i>Unitat de Biologia Cel·lular. Facultat de Biociències</i>
16.15	Clinical and molecular characterization of complement deficiencies: from diagnosis to population studies	Clara Franco Jarava <i>Unitat d'Immunologia. Facultat de Biociències</i>
16.30	Efecte diferencial dels lípids de la dieta sobre la proliferació i l'apoptosi en un model experimental in vivo i en línies cel·lulars de càncer de mama	Mireia Medrano Moya <i>Unitat de Fisiologia Mèdica. Facultat de Medicina</i>
16.45	Tercera sessió de pòsters	Tastet i concurs de pastissos
17.30	Acte de cloenda i lliurament de premis	Dra. Dolores Jaraquemada - <i>Directora del Departament</i>

VI JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE GENÈTICA I DE MICROBIOLOGIA , 6 JUNY 2018

9:15	Inauguració i presentació	Dr. Jaume Farrés - Degà de la Facultat de Biociències Dr. Noel Xamena - Director del Departament de Genètica i de Microbiologia
Primera sessió d'exposicions orals		Moderador: Dr. Antonio Barbadilla
9:30	Mapping natural selection through <i>Drosophila melanogaster</i> development: a multi-integrative population genomics approach	Marta Coronado Zamora <i>Genètica</i>
9:50	Development of self-assembling protein only nanoparticles produced in bacteria for targeted therapies	Narora Serna Romero <i>Microbiologia Campus</i>
10:10	Anàlisi poblacional i detecció de mecanismes de resistència per tècniques de seqüenciació massiva de soques de <i>Campylobacter jejuni</i> aïllades de mostres d'humans i aus.	Elisenda Miró <i>Microbiologia Medicina (Hospital Sant Pau)</i>
10:30	Effects of differently shaped TiO ₂ NPs (nano-spheres, nano-rods and nano-wires) on the complex in vitro model (Caco-2/HT29) of the intestinal barrier.	Constanza Cortés <i>Genètica</i>
10:50	Diagnòstic de la sèpsia: cerca de nous biomarcadors	Anna Fabrega <i>Microbiologia Medicina (Hospital Vall hebron)</i>
11:10 Coffee Break + Exposició Concurs pastissos + Pòsters + Expositors		
Segona sessió d'exposicions orals		Moderador: Dr. Pere Joan Cardona
11:45	Determining the impact of previously missed inversions in the human genome by droplet digital PCR (ddPCR)	Marta Puig Font <i>Genètica</i>
12:05	Study of an ABC transport system in <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> involved in the maintenance of outer membrane's lipid asymmetry	Xavier Coves <i>Microbiologia Campus</i>
12:25	Estudi de la obesitat com a comorbiditat en un model murí de tuberculosi activa.	Lilibeth Arias <i>Microbiologia Medicina (Hospital Can Ruti)</i>
12:45	<i>EDC4 un nuevo gen implicado en la reparación del ADN y en cáncer de mama</i>	M. José Ramírez de Haro <i>Genètica</i>
13:05	Brote de encefalitis por Enterovirus A71 en Cataluña (2016): experiencia diagnóstica en nuestro laboratorio.	Paula SanJosé <i>Microbiologia Medicina (Hospital Parc Taulí)</i>
13:25	Cribrat de les infeccions de transmissió sexual en el pacient assintomàtic	Miguel Fernandez-Huerta <i>Microbiologia Medicina (Hospital Vall hebron)</i>
13:45 Dinar + Concurs Pastissos + Pòsters + Expositors		
Tercera sessió d'exposicions orals		Moderador: Dra. Neus Ferrer
15:00	Caracterización de la motilidad en el fitopatógeno <i>Ralstonia solanacearum</i>	Jordi Corral <i>Microbiologia Campus</i>
15:20	Epidemiologia del complex <i>Mycobacterium abscessus</i>	Marc Rubio <i>Microbiologia Medicina (Hospital Sant Pau)</i>
15:40	Papel de los genes de la ruta piwi en la desregulación de elementos transponibles en híbridos	Víctor Gàmez <i>Genètica</i>
16:00	Different immunomodulatory effect of mycobacteria in function of the growth culture media	Sandra Guallar Garrido <i>Microbiologia Campus</i>
16:20	Desenvolupament d'un model animal basat en <i>Drosophila melanogaster</i> per l'estudi de la resposta immune innata contra la tuberculosi.	Marta Archs <i>Microbiologia Medicina (Hospital Can Ruti)</i>
16:40	Leaching of gold nanoparticles regulated by the protein corona	Ferran Pujol Vila <i>Microbiologia Campus</i>

IV Jornades Científiques del BABVE, 7 Juny 2018

9.00	Inauguració i presentació. Sala de graus	Dr. Jaume Farrés. Degà Facultat de Biociències
		Dr. Fernando García del Pino. Director del Departament
9.30	Primera sessió d'exposicions orals	Modera: Dra. Concepción de Linares i Dr. Anselm Rodrigo
9.30	Exploring data processing strategies in NGS target enrichment to disentangle radiations in the tribe <i>Cardueae</i> (Compositae)	Sonia Herrando Moraira
		<i>Programa doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal</i>
09.45	Trets funcionals i eficàcia pol·linitzadora en camps de fruiters	Laura Roquer Beni
		<i>Programa doctorat en Ecologia Terrestre</i>
10.00	Curcumin Enhanced Proapoptotic-Induced Cytotoxicity in Chronic Lymphocytic Leukaemia (CLL) cell models	Àngel Bistué Rovira
		<i>Programa doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal</i>
10.15	Excavació i anàlisi de les restes humanes a les fosses de la Guerra Civil a Catalunya (Pla de Fosses 2017-2018)	Diego López Onaindia i Andrea Fernández Vilela
		<i>Programa doctorat en Biodiversitat</i>
10.30	Saline and alkaline stress in natural populations of <i>A.thaliana</i> in Catalonia	Laura Pérez Martín
		<i>Programa doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal</i>
10.45	Obtaining three-dimensional models of limb long bones from small mammals: a photogrammetric approach	Ana Filipa Lopes Durão
		<i>Programa doctorat en Biodiversitat</i>
11.00	Presentació instantània de posters	Modera: Dra. Mariona Ferrandiz
11.30	Sessió de pòsters	Coffee Break
12.00	Cloenda de les jornades. Sala d'Actes	Dr. Armand Sánchez. Vicerector de Recerca i de Transferència
		Dr. Jaume Farrés. Degà de la Facultat Biociències
		Dr. Fernando García del Pino. Director del Departament
12.30	Conferència Plenària. Sala d'actes	
	"Lleis ecològiques, canvis globals i límits de la sostenibilitat"	Dr. Josep Peñuelas <i>Professor d'investigació del CSIC i CREA. Director de la Unitat d'Ecologia Global CREA-CSIC-UB-UAB</i>
13.30	Fi de la sessió matinal	
15:00	Segona sessió d'exposicions orals . Sala de Graus	Modera: Dra. Soledad Martos
15.00	Elevational Patterns of Saproxyl Coleoptera in High Altitude Black Pine Forests in Andorra	Jamie Bookwalter
		<i>Programa doctorat en Ecologia Terrestre</i>
15.15	New data about the landscape of fire in the cantabrian region since the Early Holocene ¿Landscape, climate and society?	Marc Sánchez Morales
		<i>Programa doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal</i>
15.30	Nano-microparticulas como moduladores del efecto de las radiaciones ionizantes.	Miguel Ángel Pérez Amor
		<i>Programa doctorat en Biodiversitat</i>
15.45	Millora dels mapes de temperatura de l'aire amb la incorporació de temperatura de la superfície terrestre derivada de satèl·lits	Maria Mira
		<i>Investigadora postdoctoral</i>
16.00	MtDNA control region mutations in cardiovascular disease	Miriam Umbria Vivancos
		<i>Programa doctorat en Biodiversitat</i>
16.15	Unexpected negative effect of Watermelon mosaic virus (WMV) P1 gene product on the silencing suppressor activity of Cucurbit yellow stunting disorder virus (CYSDV) P25.	Maria Luisa Domingo Calap
		<i>Programa doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal</i>
16.30	Nematodes entomopatògens i insectes beneficiosos: es compatible l'aplicació conjunta pel control biològic de plagues?"	Anna Garriga Oliveras
		<i>Programa doctorat en Biodiversitat</i>
16.45	Segona sessió de pòsters	Coffee Break
17.30	Lliurament de premis del concurs de fotografia Exponatura UAB i cloenda	Dr. Carlos Sánchez. Vicerector de Relacions Institucionals i de Cultura
		Dr. Fernando García del Pino. Director del Departament
18.00	Fi de les IV Jornades Científiques del BABVE	

XV Jornada Dpt de Bioquímica i Biologia Molecular



X Jornada Dpt de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia



VI Jornada Dpt de Genètica i de Microbiologia



IV Jornada Dpt de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia

