



V JORNADES DE *BIO*-RECERCA

Sala de Graus, Facultat de Biociències

3 – 6 de juny de 2019

Horari: 9:00 – 18:00h

Universitat Autònoma de Barcelona

Bioquímica i Biologia Molecular

3-juny

Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia

4-juny

Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia

5-juny

Genètica i Microbiologia

6-juny

Dilluns 3 de juny, 12.00h
Conferència Inaugural, Sala d'Actes

***TISSUE-SPECIFIC AND TIME-
DEPENDENT MECHANISMS OF
METASTASIS***

Dr. Roger Gomis
ICREA Research Professor
Institut de Recerca Biomèdica (IRB)

Dijous 6 de juny, 12.15h
Conferència de Cloenda, Sala d'Actes

***¿Y SI LOS ELEMENTOS MÓVILES
BACTERIANOS NO FUESEN MÓVILES?***

Prof. José R. Penadés
*Institute of Infection, Immunity &
Inflammation, University of Glasgow, UK*

XVI JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR, 3 JUNY DE 2019

9.15	Inauguració i presentació	Dr. Jaume Farrés – Degà Facultat Biociències
		Dr. Joaquin Ariño – Director del Departament
		Dra. Assumpció Bosch- Secretària Acadèmica del Departament
9.30	Primera sessió d'exposicions orals	Moderadora: Dra. Victòria Nogués
9.30	Understanding toxicity of the Ppz1 protein phosphatase overexpression in <i>S. cerevisiae</i>	Carlos Calafí
		<i>Institut de Biomedicina i Biotecnologia i Unitat de Bioquímica. Facultat de Veterinària</i>
9.45	Identification and characterization of the key signaling nodes activated by KIT: novel therapeutic strategies in gastrointestinal stromal tumors	Alfonso García Valverde
		<i>Preclinical research program, Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO)</i>
10.00	Characterization of the micropeptide MIDORI and its role in cellular plasticity and cancer	Emanuela Greco
		<i>Cellular Plasticity and Cancer Group, Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO)</i>
10.15	Phagocytosis promotion towards glioma clearance	Elena Saavedra López
		<i>Institut de Neurociències i Unitat de Bioquímica. Facultat de Medicina</i>
10.30	Novel potential therapeutic targets in advanced hormone-independent prostate cancer	Leticia Suárez-Cabrera
		<i>Cell Cycle and Cancer Laboratory, Biomedical Research Unit in Gynecology, CIBERONC, VHIR</i>
10.45	Primera sessió de pòsters	Coffee Break
12.00	Conferència Plenària, Sala d'Actes	Presentació: Dr. Joaquin Ariño
	TISSUE-SPECIFIC AND TIME-DEPENDENT MECHANISMS OF METASTASIS	Dr. Roger Gomis
		<i>ICREA Research Professor, Institut de Recerca Biomèdica (IRB)</i>
13.00		Fi de la sessió matinal
15.00	Segona sessió d'exposicions orals	Moderador: Dr. Xavier Parés
15.00	CRTC1 regulates neuronal activity-dependent gene programs mediating synaptic plasticity and neuronal excitability	Dr. Arnaldo Parra-Damas
		<i>Institut de Neurociències i Unitat de Bioquímica. Facultat de Medicina</i>
15.15	Dopamine D2-Like Autoreceptor Partial Agonist Antipsychotics Inhibit Presynaptic Dopamine Synthesis and Storage	Muhammad Yusof Omar
		<i>Institut de Neurociències i Unitat de Bioquímica. Facultat de Medicina</i>
15.30	ScFv-h3D6 ameliorates Alzheimer's disease hallmarks in elderly 3xTg-AD mice	Alejandro R. Roda
		<i>Unitat de Bioquímica. Facultat de Biociències</i>
15.45	Segona sessió de pòsters	Coffee Break
16.45	Tercera sessió d'exposicions orals	Moderador: Dr. Manel Sabés
16.45	Natural Killer Cell Immune Response against CD4 T Cell Subsets Containing HIV	Antonio Astorga-Gamaza
		<i>Infectious Disease Department, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, VHIR</i>
17.00	Prion soft amyloid core driven self-assembly of globular proteins into bioactive nanofibrils	Weiqiang Wang
		<i>Institut de Biomedicina i Biotecnologia i Unitat de Bioquímica. Facultat de Biociències</i>
17.15	Multilayer chromatin explains the 3D organization of genomic DNA in the mitotic chromosome and the interphase nucleus	Dr. Joan Ramon Daban
		<i>Unitat de Bioquímica. Facultat de Biociències</i>
17.30		Acte de cloenda i lliurament de premis

V JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE BIOLOGIA ANIMAL, BIOLOGIA VEGETAL I ECOLOGIA, 4 JUNY DE 2019

9.15	Inauguració i presentació	Jaume Farrés – Degà de la Facultat de Biociències
		Fernando Garcia del Pino – Director del Departament
9.30	Conferència Plenària	Presentació: Fernando Garcia del Pino
	"Ramon Margalef, l'home i el científic"	Dr. Jaume Terradas Serra
		Professor emèrit de la UAB
Primera sessió d'exposicions orals		Moderació: Benet Gunsé i Eulàlia Subirà
10.30	"Distribució i evolució de les granotes verdes europees (gènere Pelophylax) a Catalunya"	Carolina Molina Duran
		Màster en Ecologia terrestre i gestió de la Biodiversitat
10.45	"Human DNA extraction: ¿How to recover and assess?"	Diana Vinuesa Espinosa
		Doctorat en Biodiversitat
11.00	"Estudi dels bacteris promotors del creixement (PGPB)"	Miquel Llimós Turet
		Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
11.15	Presentació ràpida de pòsters	Moderació: Mariona Ferrandiz
11.45	Primera sessió de pòsters	Coffee Break
Segona sessió d'exposicions orals		Moderació: Mariona Ferrandiz i Francesc Muñoz
12.30	"Oxidative stress in helpers: the example of Alpine marmot"	Elsa Maissonnette
		Màster en Biodiversity, Ecology and Evolution
12.45	"Microplàstics a la Mediterrània: Són un problema per als peixos?"	Oriol Rodríguez Romeu
		Doctorat en Aqüicultura
13.00	"Ecological and population genomics reveals fluctuating selection on migrant adaptive sodium transporter alleles in coastal Arabidopsis thaliana"	Silvia Busoms Gonzalez
		Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
13.15	"Mobilitat i patrons d'assentament en les primeres poblacions agrícoles i ramaderes del nord-est peninsular. Integració de l'anàlisi d'isòtops en l'estudi de les societats prehistòriques"	Rubén de la Fuente Seoane
		Doctorat en Biodiversitat
13.30	Fi de la sessió matinal	
Tercera sessió d'exposicions orals		Moderació: Alfred Encuentra i Cristina Roquet
15.00	"Introduction of Marker Assisted Selection (MAS) in Berries"	Kristina Gligorevic
		Màster en Plant Biology, Genomics and Biotechnology
15.15	"Postnatal changes of the humerus form in fossorial and semi-aquatic water voles: a three-dimensional approach"	Ana Filipa Lopes Durão
		Doctorat en Biodiversitat
15.30	"Aproximación al patrón mutacional de infarto de miocardio en la población de Castilla y León por secuenciación de segunda generación"	Ana Onieva Salgado
		Doctorat en Biodiversitat
15:45	"Exploring land cover transitions over the West Pyrenees and Ebro basin context"	Mario Padial Iglesias
		Doctorat en Geografia
16.00	"Emergència d'adults de Drosophila suzukii: moment clau pel control amb nematodes entomopatògens"	Anna Garriga Oliveras
		Doctorat en Biodiversitat
16.15	"Effects of Mercury in Selenium bio-fortified wheat plants"	Nithyapriya Manivannan
		PhD in chemistry
16.30	"Spatio-Temporal Patterns of Saproxyl Coleoptera in Mountains"	Jamie Dinkins Bookwalter
		Doctorat en Ecologia
16.45	Segona sessió de pòsters	Coffee Break
17.30	Entrega de Premis del concurs de fotografia ExponaturaUAB 2019	
	Acte de cloenda	Carlos Sánchez - Vicerector de Relacions Institucionals i de Cultura
		Jaume Farrés – Degà de la Facultat de Biociències
		Fernando García del Pino - Director del Departament

9.00	Inauguració i presentació	Dr. Jaume Farrés – Degà Facultat Biociències
		Dra. Dolores Jaraquemada – Directora del Departament
9.30	Conferència	Presentació: Dra. Dolores Jaraquemada
	<i>Noves dianes epigenètiques per promoure neuroprotecció i regeneració després de lesions traumàtiques del sistema nerviós</i>	Dra. Clara Penas
		<i>Unitat de Fisiologia Mèdica, Facultat de Medicina</i>
10.30	Primera sessió d'exposicions orals	Moderadora: Dra. Laura Tusell
10.30	Effects of the overproduction of IL-6 on "do-not-eat-me" signalling after facial nerve axotomy in mice	Ariadna Regina Gómez
		<i>Unitat d'Histologia Mèdica, Facultat de Medicina</i>
10.45	Estudi de la moduclació de la funció barrera intestinal en model porcí	Sara Trasera
		<i>Unitat de Fisiologia, Facultat de Veterinària</i>
11.00	Caracterització de la microbiota seminal i la seva relació amb paràmetres de fertilitat masculina	Sergio García
		<i>Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica, Facultat de Medicina</i>
11.15	Primera sessió de pòsters	Coffee Break
11.45	Fotografia grupal dels assistents	
12.00	Segona sessió d'exposicions orals	Moderador: Dr. Vicente Martínez
12.00	Anàlisi de la pluripotència de les cèl·lules mare embrionàries humanes provinents de blastòmers aïllats	Ot Massafret
		<i>Unitat de Biologia Cel·lular, Facultat de Biociències</i>
12.15	Efectes dels nanoplàstics en peixos	Irene Brandts
		<i>Unitat de Fisiologia Animal, Facultat de Biociències</i>
12.30	The N-terminal phsophorylation of RB by p38 bypasses its inactivation by CDKs and prevents proliferation in cancer cells	Albert Gubern
		<i>Unitat de Citologia i Histologia, Facultat de Biociències</i>
12.45	La IL-37 tiene efectos beneficiosos en la EAE, un modelo murino de Esclerosis Múltiple	Alba Sánchez
		<i>Unitat de Fisiologia Mèdica, Facultat de Medicina</i>
13.00	Modulation of the immune response in breast cancer mediated by Epstein-Barr virus infection	Andrea Aran
		<i>Unitat d'Immunologia, Facultat de Biociències</i>
13.15	Pausa dinar amb pica-pica i segona sessió de pòsters	
15.00	Conferència	Presentació: Dra. Dolores Jaraquemada
	<i>Serveis de suport a la recerca de la UAB</i>	Dra. Carme Nogués
		<i>Adjunta al Vicerectorat d'Innovació i Projectes Estratègics</i>
16.00	Tercera sessió d'exposicions orals	Moderador: Dr. Iñaki Álvarez
16.00	Dissecting a vestibular circuit controlling Motion Sickness	Pablo Machuca
		<i>Unitat de Fisiologia Animal, Facultat de Biociències</i>
16.15	PD1 and PD-L1 in Graves' disease: new clues for pathogenesis	Daniel Álvarez
		<i>Unitat d'Immunologia, Facultat de Biociències</i>
16.30	Gene therapy trageting Neuregulin for the treatment of Amyotrophic Lateral Esclerosis	Guillem Mòdol
		<i>Unitat de Fisiologia Mèdica, Facultat de Medicina</i>
16.45	Tercera sessió de pòsters	Coffee Break i concurs de pastissos
17.30	Acte de cloenda i lliurament de premis	

VII JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE GENÈTICA I DE MICROBIOLOGIA, 6 JUNY 2019

9:00	Inauguració i presentació	Dr. Noel Xamena - Director del Departament de Genètica i de Microbiologia
Primera sessió d'exposicions orals		Moderador: Dr. Ricard Marcos
9:15	Sulfonamide-based diffusible signal factor analogs interfere with quorum sensing in <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> and <i>Burkholderia cepacia</i>	Pol Huedo Moreno <i>Microbiologia / Campus</i>
9:35	Potential health impact of environmental nanoplastics.	Alba Hernández Bonilla <i>Genètica</i>
9:55	Origin of the mobile DHPS genes conferring sulfonamide resistance	Miquel Sánchez Osuna <i>Microbiologia / Campus</i>
10:15	Comparing and applying four MKT methods to detect and quantify natural selection at the genome level.	Jesús Murga Moreno <i>Genètica</i>
10:35	Noves estratègies diagnòstiques per accedir a poblacions claus i caracteritzar l'epidèmia de l'hepatitis C.	Elisa Martró Català <i>Microbiologia / Medicina</i>
10:55	Coffee Break + Pòsters + Expositors+ Concurs pastissos	
11:35	Aplicación de la secuenciación de nueva generación en la vigilancia de la infección relacionada con la asistencia sanitaria (IRAS) por bacterias multiresistentes.	Albert Moreno Mingorance <i>Microbiologia / Medicina</i>
11:55	Reposicionament de fàrmacs en anèmia de Fanconi.	Jordi Surrallés <i>Genètica</i>
12:15	Cloenda de les Jornades UABio	Dr. Javier Lafuente - Vicerector d'Innovació i de Projectes Estratègics Dr. Jaume Farrés - Degà Facultat Biociències Dr. Noel Xamena - Director del Departament de Genètica i de Microbiologia
12:30	Conferenciant convidat: Dr. José R. Penadés Institute of Infection, Immunity & Inflammation. University of Glasgow, UK "¿Y si los elementos móviles bacterianos no fuesen móviles?" Presentat pel Dr. Jordi Barbé	
13:45	Dinar + Pòsters + Expositors	
Segona sessió d'exposicions orals		Moderadora: Dra. Esther Julián
15:00	Study of the tuberculosis lesions obtained in therapeutic surgery (SH-TBL)	Albert Despuig <i>Microbiologia / Medicina</i>
15:20	Controlling the assembling process of histidine-rich protein materials through divalent cations.	Héctor López Laguna <i>Microbiologia / Campus</i>
15:40	Mapping natural selection through the <i>Drosophila melanogaster</i> life cycle.	Marta Coronado Zamora <i>Genètica</i>
16:00	Fast phage detection and quantification: an optical density-based approach.	Denis Rajnovic <i>Microbiologia / Campus</i>
16:20	Amperometric biosensor for rapid detection of <i>Legionella pneumophila</i> in water.	Josune Jiménez Ezenarro <i>Microbiologia / Campus</i>
16:40	Avaluació de la seguretat i toxicitat de micobacteris no patògens en dos models animals.	Marc Bach Grierà <i>Microbiologia / Campus</i>
17:00	Fi de la Jornada	

XVI Jornada Dpt de Bioquímica i Biologia Molecular

Thermo
SCIENTIFIC



vitro

BIO-RAD



SARSTEDT

BioLab



GE Healthcare
España

SG

SERVICIOS HOSPITALARIOS, S.L.

V Jornada Dpt de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia



SARSTEDT

METTLER

TOLEDO



BioLab

grupCIF

Central Industrial del Fred CIF s.l.



MARANGES



Abacus

Cooperativa

SG
SERVICIOS HOSPITALARIOS, S.L.

FOXEN Systems, S.L.

Aisamar



ecogen

ALCO

SUBMINISTRES PER A LABORATORI

mcGrup

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

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

(patrocinador concurs
fotografia científica)

Abacus

Cooperativa

BioLab
CONSUMIBLES E INSTRUMENTACION PARA LABORATORIO



Miltenyi Biotec

labbox



ecogen

ATCC

LGC



SARSTEDT

tebu-bio
Innovative Lab Services & Reagents

biotechne

mcGrup

SYMBIOTIC

VII Jornada Dpt de Genètica i de Microbiologia



BioLab



ecogen

Humanizing Genomics
macrogen
SPAIN



SARSTEDT

Scharlab 70 Years
THE LAB SOURCING GROUP

SG
SERVICIOS HOSPITALARIOS, S.L.