



VI JORNADES DE *BIO*-RECERCA

Sala d'Actes, Facultat de Biociències

14 – 17 de juny de 2021

Horari: 9:00 – 18:00h

Universitat Autònoma de Barcelona

Genètica i Microbiologia

14-juny

Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia

15-juny

Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia

16-juny

Bioquímica i Biologia Molecular

17-juny

Dijous 17 de juny, 12.00h

Conferència de Cloenda, Sala d'Actes

COVID 19: MOLECULAR PATHOPHYSIOLOGY AND STAGING OF A NEW DISEASE. BIOLOGICAL AND CLINICAL IMPLICATIONS

Dr. Carlos Cordón-Cardo

*Department of Pathology, Molecular and Cell-Based Medicine, Icahn School
of Medicine, Mount Sinai, New York, USA*

VIII JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE GENÈTICA I DE MICROBIOLOGIA, 14 JUNY DE 2021

Format semi-presencial, Sala Actes Fac. Biociències i Microsoft TEAMS

9.15	Inauguració i presentació	Dr. Francesc Barquinero – Vicedegà Facultat Biociències Dra. Montserrat Llagostera – Directora del Departament Dra. Alba Hernández- Secretària Acadèmica del Departament
9.30	Primera sessió	Moderador: Dr. Mauro Santos
9.30	Computación natural aplicada a la genómica evolutiva y funcional	Dr. Oscar Lao <i>Population Genomics Group. CNAG-CRG</i>
10.15	Caracterización del Complejo Quimiorreceptor de Señalización de la Quimiotaxis de <i>Enterobacter cloacae</i>	M. Sc. Elisabet Frutos <i>Molecular Microbiology Group. Unitat de Microbiologia Campus</i>
10.30	Reposicionamiento de fármacos para tumores sólidos en la enfermedad rara anemia de Fanconi	Dr. Jordi Minguillón <i>Genome Instability and DNA Repair Syndromes Group. Unitat de Genètica</i>
10.45	Revisió i actualització del diagnòstic de les infeccions per <i>Rickettsia</i> , <i>Coxiella</i> i <i>Bartonella</i>	Dra. Isabel Sanfeliu <i>Community and Health-Care Related Infection Study Group. Unitat de Microbiologia Medicina</i>
11.00	Pausa café	
11.30	Segona sessió	Moderador: Dr. Daniel Yero
12.00	Disseny i producció bacteriana de materials proteics sofisticats per a teràpies moleculars dirigides	Dr. Antoni Villaverde <i>Basic and Applied Microbiology Group. Unitat de Microbiologia Campus</i>
12.15	Predicting evolution: what is possible from development and evolution	Dr. Isaac Salazar <i>Genomics, Bioinformatics and Evolutionary Biology Group. Unitat de Genètica</i>
12.30	Polítiques de salut pel control de la malaltia de Chagas congènita en una nova era de globalització: la necessitat d'un consens general	Dra. Alba Abràs <i>Genetic Ichthyology Laboratory Group. Universitat de Girona</i>
12.45	Nanopartícules antitumorals amb múltiples activitats, una realitat propera	M. Sc. Eric Voltà <i>Basic and Applied Microbiology Group. Unitat de Microbiologia Campus</i>
13.00	Pausa dinar	
14.00	Tercera sessió	Moderador: Dr. Ferran Sánchez
14.00	Concurs de vídeos curts: Resum de vídeos presentats i seleccionats	
14.10	Vídeo seleccionat núm. 1, visualització i discussió amb el comitè científic	
14.20	Vídeo seleccionat núm. 2, visualització i discussió amb el comitè científic	
14.30	Vídeo seleccionat núm. 3, visualització i discussió amb el comitè científic	
14.40	Vídeo seleccionat núm. 4, visualització i discussió amb el comitè científic	
14.50	Vídeo seleccionat núm. 5, visualització i discussió amb el comitè científic	
15.00	Conferència de Clausura. Covid-19	Dr. Tomàs Pumarola <i>VHIR Research Group of Microbiology. Unitat de Microbiologia Medicina</i>
16.00	Acte de cloenda i lliurament de premis	

VI JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE BIOLOGIA ANIMAL, BIOLOGIA VEGETAL I ECOLOGIA, 15 JUNY DE 2021

9.15	Inauguració i presentació	Jaume Farrés – Degà de la Facultat de Biociències Fernando Garcia del Pino – Director del Departament
Conferència Plenària		Presentació: Fernando Garcia del Pino
9.25	Ecosistemes marins, canvi global i conservació: entenen els canvis en la biodiversitat i el seu funcionament des de múltiples aproximacions	Dra. Cristina Linares Catedràtica de la Universitat de Barcelona
Primera sessió d'exposicions orals		Moderació: Àngela Ribas
10.15	Is the abundance of non-native plants related to their introduction pathway? A test across physiographic regions	Marc Riera Domínguez Doctorat en Ecologia Terrestre
10.30	Grapevine response to treatment with biocontrol products	Mélina Ramos Tecnologia i Química cotutela Universitat de Girona i Universitat de Perpignan Via Domitia. Estada de recerca a la Unitat de Fisiologia Vegetal.
10.45	Determinar la viabilitat de les poblacions de lírio gris (<i>Glis glis</i>), al Parc Natural del Montseny i el Montnegre i el Corredor, a través de la disponibilitat de recursos alimentaris de l'hàbitat (biomassa de fruits disponible), el clima i predir quina influència pot tenir en això el canvi climàtic	Carmen Bartrina Galan Màster en Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat
11.00	The role of behaviour and life-history strategies on the demography of animals: evidences of adaptive responses to environmental changes in jackdaws (<i>Corvus monedula</i>), a long-lived and social species	Aina Garcia Raventós Doctorat en Ecologia Terrestre
11.15	Descans	
Segona sessió d'exposicions orals		Moderació: Cristina Roquet
11.45	Aplicació de les metodologies d'estronc a la recerca arqueològica: Problemes, solucions i futur	Rubén de la Fuente Seoane Doctorat en Biodiversitat
12.00	Decay of similarity across tropical rainforest communities: Integrating scale-dependency in the analysis of spatial and nutrient distances	Miquel Ferrín Guardiola Màster en Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat
12.15	Aplicacions de la detecció molecular de <i>Polystigma amygdalinum</i> , agent causal de la taca ocre de l'ametller, en la millora del seu control en camp	Gemma Pons Solé Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
12.30	Ingestió i retenció de fibres sintètiques en cranc verd europeu (<i>Carcinus maenas</i>)	Ester Carreras Colom Doctorat en Aqüicultura
12.45	Projecció vídeos de presentació dels pòsters	Moderació: Ana Morton
Sessió de discussió de pòsters		
13.30	Fi de la sessió matinal	
Tercera sessió d'exposicions orals		Moderació: Isabel Corrales
15.00	Extreme droughts and species'climatic niche determine forest resistance to bark beetle disturbances in European forests	Luciana Jaime González Doctorat en Ecologia Terrestre
15.15	Optimization of <i>Cannabis sativa</i> L. propagation through in vitro micropropagation and Plant Growth Promoting Bacteria (PGPBs)	Omar Miguel Martín Màster Plant Biology, Genomics and Biotechnology
15.30	A socio-ecological approach to assess the effects of global change on mountain ecosystems. Gamification as a strategy to transfer knowledge to society	Anna Zango Palau Doctorat en Ecologia Terrestre
15.45	Factors en la distribució de l'altura de vol de dos rapinyaires a Flevoland (Països Baixos) i les seves implicacions en el risc de col·lisió contra aerogeneradors	Javier Mañas Vilaclara Màster en Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat
16.00	Projecció vídeos de presentació dels pòsters	Moderació: Gemma Armengol
Sessió de discussió de pòsters		
17.00	Descans	
17.30	Acte de cloenda	Fernando Garcia del Pino - Director del Departament Jaume Farrés – Degà de la Facultat de Biociències
Entrega de Premis a les millors participacions a la Jornada Científica		
Entrega de Premis del concurs de fotografia ExpoNatura UAB 2020/21		

XII JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE BIOLOGIA CEL·LULAR, FISIOLOGIA I IMMUNOLOGIA

9.00	Inauguració i presentació	Dra. Mercè Martí – Vicedegana d'estudiants i ocupabilitat. Facultat Biociències
		Dra. Amalia Molinero – Directora del Departament
9.30 Conferència Plenària		
9.30	Fishing for ecotoxicological markers in fish: past, present and future perspectives.	Mariana Teles
		<i>Unitat de Fisiologia Animal. Facultat de Biociències</i>
10.30 Comunicacions Orals		
10.30	Comparative analysis and characterization of TCR repertoires in breast cancer TIL	Andrea Aran
		<i>Unitat d'Immunologia. Facultat de Biociències</i>
10.45	The role of neuroinflammation processes in the pathology of a mouse model of Leigh Syndrome.	Kevin Aguilar
		<i>Unitat de Fisiologia Animal. Facultat de Biociències</i>
11.00 Descans		
11.30 Sessió paral·lela de pòsters		
13.30 Dinar		
14.30 Comunicacions Orals		
14.30	Sirtuins in genome integrity and cellular differentiation pathways.	Berta Nieves Vázquez
		<i>Unitat de Citologia i Histologia. Facultat de Biociències</i>
14.45	Postnatal microglia and developmental myelination are modified by IL-6 or IL-10 CNS-targeted overexpression.	Oriana Zerpa
		<i>Unitat de Histologia Mèdica. Facultat de Medicina</i>
15.00 Conferència Plenària		
15.00	De la citogenètica a les òmiques aplicades a l'estudi de la infertilitat masculina.	Maria Oliver
		<i>Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica. Facultat de Medicina</i>
15.45 Descans		
16.00 Comunicacions Orals		
16.00	Identificació Genètica d'un Nen Evacuat el 1939.	Pere Puig
		<i>Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica. Facultat de Medicina</i>
16.15	Effects of calorie restriction and exercise upon sweet taste on cafeteria diet-induced obese female rats	Adam Álvarez
		<i>Unitat de Fisiologia Mèdica. Facultat de Medicina</i>
16.30	El tratamiento con β -bloqueantes normaliza la fosforilación de RyR2 y la liberación espontánea de calcio en los miocitos auriculares de pacientes con fibrilación auricular.	Sergi Casabella
		<i>Unitat de Fisiologia. Facultat de Veterinària</i>
16.45	Estudio de la potencialidad de blastómeros de ratón mediante la derivación de células madre embrionarias.	Sandra Alonso
		<i>Unitat de Biologia Cel·lular. Facultat de Biociències</i>
17.00 Descans		
17.15 Lliurament de premis i cloenda de la Jornada		

XVII JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR, 17 JUNY DE 2021		
09:00	Inauguració i presentació	Dr. Jaume Farrés – Degà Facultat Biociències
		Dra. Assumpció Bosch – Directora del Departament
		Dr. José Ramón Bayascas – Secretari Acadèmic del Departament
09:15	Primera sessió d'exposicions orals	Moderador: Dr. Jose Aguilera
09:15	LPS treatment enhances the regenerative capacity of mesenchymal stromal cells-derived exosomes	Aina Areny-Balagueró
		<i>Institut d'Investigació I Innovació Parc Taulí (I3PT), Sabadell</i>
09:30	IAAV-mediated α Klotho isoforms expression in senescent mice protects from aging-associated phenotype progression	Joan Roig-Soriano
		<i>Institut de Neurociències i Unitat de Bioquímica, Facultat de Medicina</i>
09:45	Dysfunctional mitochondrial translation and combined oxidative phosphorylation deficiency in a mouse model of the hepatoencephalopathy due to mutations in GFM1	Miguel Molina-Berenguer
		<i>Research Group on Neuromuscular and Mitochondrial Diseases, Vall d'Hebron Research Institute (VHIR)</i>
10:00	Exploring the Role of GSK3 on D2 Autoreceptor Signaling Pathways	Sally Hamdon
		<i>Institut de Neurociències i Unitat de Bioquímica, Facultat de Medicina</i>
10:15	m6A a key player in histone H1 mRNA regulation	Daniel García-Gomis
		<i>Unitat de Bioquímica. Facultat de Biociències</i>
10:30	VIRTUAL COFFEE BREAK	
10:45	Short communication lighting talks	Sessió 1: Biochemistry of the Nervous System Sala d' Actes
		Sessió 2: Structure, Bioinformatics and Biotechnology Sala de Graus
12:00	Conferència Plenària, Sala d'Actes	Presentació: Dra. Assumpció Bosch Assistència Vr. de Recerca i de Transferència, Dr. Armand Sánchez
	Covid 19: Molecular pathophysiology and staging of a new disease. Biological and clinical implications	Dr. Carlos Cordón-Cardo
		<i>Department of Pathology, Molecular and Cell-Based Medicine, Icahn School of Medicine, Mount Sinai, New York, USA</i>
13:00	FI DE LA SESSIÓ MATINAL	
14:30	Segona sessió d'exposicions orals	Moderador: Dr. Emili Itarte
14:30	Unraveling the crucial role of senescence in breast cancer progression	Marta Lalinde
		<i>Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO)</i>
14:45	Adquisición de mutaciones non-driver durante el seguimiento en pacientes con policitemia vera y trombocitemia esencial JAK2 positivos	Alicia Senín Magan
		<i>Servicio de Hematología, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol</i>
15:00	In vitro and in vivo studies of novel aldehyde dehydrogenase inhibitors for the treatment of glioblastoma	Rafael Jiménez Aguilar
		<i>Institut de Biomedicina i Biotecnologia i Unitat de Bioquímica. Facultat de Biociències</i>
15:15	A self-stimulatory Wnt5a/Snai1 axis controls colon tumor chemo-resistance and invasion	Guillem Fuertes Marin
		<i>Centre d'estudis en Biofísica (CEB) i Unitat de Biofísica, Facultat de Medicina</i>
15:30	VIRTUAL COFFEE BREAK	
15:45	Short communication lighting talks	Sessió 3: Cancer and Cell Signaling Sala d' Actes
		Sessió 4: Metabolism, Pathology and Gene Therapy Sala de Graus
17:15	ACTE DE CLOENDA	

VIII Jornada Dpt de Genètica i de Microbiologia



VI Jornada Dpt de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia



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



XVII Jornada Dpt de Bioquímica i Biologia Molecular

