

12 de Juny de 2024 a la Sala de Graus de la Facultat de Biociències de la UAB



**IX JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE BIOLOGIA ANIMAL, BIOLOGIA VEGETAL I ECOLOGIA**

9:15	Inauguració i presentació	Dr. Isidre Gibert – Degà de la Facultat de Biociències Dr. Benet Gunsé – Director del Departament
9:30	Conferència inaugural	Presentació del conferenciant: Dra. Anna Soler
	L'ecologia (microbiana) del mar profund	Dr. Josep M. Gasol Institut de Ciències del Mar, CSIC, Barcelona
	Primera sessió d'exposicions orals (I)	Moderació: Dra. Sara Dallarés
10:30	An integrative assessment of a fish species for setting commercialisation and consumption guidelines: the case of the Small-spotted catshark ( <i>Scyliorhinus canicula</i> ) in the NW Mediterranean	Andrea Higueroel Fernandez Doctorat d'Aqüicultura
10:45	Thermotolerance of natural <i>Arabidopsis</i> accessions from Catalonia growing under salinity stress	Davide Giordano Doctorat de Biologia i Biotecnologia Vegetal
11:00	Presentació ràpida de pòsters	Moderació: Dra. Sara Dallarés
11:30	Sessió de pòsters (I)	Coffee-break
	Primera sessió d'exposicions orals (II)	Moderació: Dra. Sara Dallarés
12:15	Changes in tree diversity after die-off-induced canopy opening in Scots pine forests of Catalonia (NE Spain)	Faqrul Islam Chowdhury Doctorat d'Ecologia Terrestre
12:30	Ecological Dynamics of Mediterranean Ants	Patricia González Lleida Màster d'Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat
12:45	Chromosome-level genome assembly of two natural populations of the salt-tolerant Brassicaceae <i>Lobularia maritima</i>	Carlos González Cobo Doctorat de Biologia i Biotecnologia Vegetal
13:00	Effect of extractable metals on soil organic matter fractions along the aridity gradient	Yuntao Wu Doctorat d'Ecologia Terrestre
13:15	Fi sessió matinal	
	Segona sessió d'exposicions orals	Moderació: Dr. Josep Padullés
15:00	Bimonthly study of microplastic intake and health impact in the deep-water rose shrimp ( <i>Parapenaeus longirostris</i> )	María Ariadna Redón Morte Màster d'Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat
15:15	Genetic Insights into the Iron Age Cultures in the Northeast of the Iberian Peninsula	Daniel Ruiz de la Cuesta Aguirre Doctorat de Biodiversitat
15:30	Resiliència post-incendi dels boscos mediterranis de la Península Ibèrica a través de les trajectòries successional i la caracterització del nínxol climàtic de les espècies	Gerard Codina Martínez Doctorat d'Ecologia Terrestre
16:00	Regulating royalty: Hormonal influence on caste fate in the Argentine ant <i>Linepithema humile</i>	Daniel Altair Saureu Velasco Doctorat de Biodiversitat
16:15	Analysis of radiation induced -H2AX and apoptosis in peripheral blood lymphocytes from breast cancer patients	Ángela Solana Peña Doctorat de Biodiversitat
16:30	Sessió de pòsters (II)	Coffee-break
17:30	Acte de cloenda	Dra. Virginia Luzón – Vicerectora de Comunicació i Cultura Dr. Isidre Gibert – Degà de la Facultat de Biociències Dr. Benet Gunsé – Director del Departament
	Entrega de Premis a les millors participacions a la Jornada Científica Entrega de Premis del concurs de fotografia ExpoNatura UAB 2024	

## PROGRAMA DE PÒSTERS

	TÍTOL DEL PÒSTER	PERSONA QUE EL PRESENTA	PROGRAMA DE DOCTORAT O DE MÀSTER
1	Immunohistochemical Analysis For Determining The Vitality Of Perimortem Trauma In Human Skeletal Remains	<b>Franziska Unrein</b>	Màster en Forensic Science, University of Amsterdam and Biological Anthropology, UAB & UB
2	Organització demogràfica i social, mobilitat, parentiu i malaltia durant l'edat del Bronze: el repte dels enterraments col·lectius	<b>Maria Rosa Campoy Caballero</b>	Doctorat de Biodiversitat
3	Salty Survivor: tolerance of <i>Lobularia maritima</i> to salt stress	<b>Gheith Mostapha Charif</b>	Màster de Biologia, Genòmica i Biotecnologia Vegetals
4	Systematics and evolution of Madagascan montane ericoid <i>Helichrysum</i> (Compositae) based on Hyb-Seq and morphometric analyses	<b>Genís Puig Surroca</b>	Doctorat de Biologia i Biotecnologia Vegetal
5	Eleven new draft genomes of freshwater diatoms	<b>Daniel Munzón Gil</b>	Doctorat de Bioinformàtica
6	Assessing the importance of water sources during drought episodes for wildlife abundance using camera traps	<b>Eleni Demosthenous Bonastre</b>	Màster de Biodiversitat (UB)
7	Combined application of plant growth promoting bacteria (PGPB) and biostimulants to improve <i>Phaseolus vulgaris</i> tolerance to salt stress.	<b>Gabriela Noemi Fretes Ocampos</b>	Màster de Biologia, Genòmica i Biotecnologia Vegetals
8	Evaluation of amendments application on the physiological and biochemical response of valuable crops exposed to As	<b>Mengchen Ye</b>	Màster de Biologia, Genòmica i Biotecnologia Vegetals
9	Role of PGPB in ameliorating <i>Phaseolus vulgaris</i> tolerance response to salt treatments	<b>Marta Samper Félix</b>	Màster de Biologia, Genòmica i Biotecnologia Vegetals
10	Are EPNs compatible with essential oils? A novel approach for the integrated pest management of the truffle beetle	<b>Ivan Julià Brunat</b>	Doctorat de Biodiversitat
11	Volatile organic compounds of the black truffle: attraction or repulsion to EPNs? Implications for truffle beetle biocontrol	<b>Ivan Julià Brunat</b>	Doctorat de Biodiversitat
12	Exploring the Hidden Depths: A Preliminary Study of Megabenthic Communities and Marine Litter in the Deep Sea of Curaçao Island (Caribbean Sea)	<b>Ana Rodríguez Sevilla</b>	Grau de Biologia Ambiental
13	Preliminary results of the parasite community of <i>Merluccius merluccius</i> and <i>Sardinella aurita</i> from different regions of the Italian coast (Central Mediterranean Sea)	<b>Laura Muns Pujadas</b>	Doctorat d'Aqüicultura