

9 de Juny de 2022

VII 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<br>Dr. Fernando Garcia del Pino – Director del Departament   |
| 9.30  | Conferència plenària   | Presentació: Dr. Fernando Garcia del Pino   |
|       | "Environmental Pollution and Early Life Health – from Single Exposures to the Exposome"  | Dra. Martine Vrijheid<br>Cap del programa d'infància i medi ambient. Institut de Salut Global, Barcelona  |
| 10.30 | Primera sessió d'exposicions orals   | Moderació: Dra. Sílvia Busoms   |
| 10.30 | "Genome Wide Association Studies on <i>Arabidopsis thaliana</i> natural populations grown under saline calcareous soils"                               | Maria Almira Casellas<br>Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal   |
| 10.45 | "Implications of Medical Low Dose Radiation Exposure"  | Elia Palma Rojo<br>Doctorat en Biodiversitat  |
| 11.00 | "Monitorització i classificació automàtica del pol·len i d'altres bioaerosols en temps real mitjançant holografia digital i intel·ligència artificial" | Ismael López Hernández<br>Phd Program in Environmental Science and Technology   |
| 11.15 | Presentació ràpida de pòsters  | Moderació: Dra. Sílvia Busoms   |
| 11.30 | Sessió de pòsters  | Coffee-break  |
| 12.30 | Segona sessió d'exposicions orals  | Moderació: Dra. Maria Constenla   |
| 12.30 | "Physiological and genetic mechanisms of adaptations to saline soils in <i>Lobularia maritima</i> natural populations"                                 | Carlos González Cobo<br>Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal  |
| 12.45 | "Efectos comportamentales en las abejas <i>Osmia cornuta</i> y <i>Apis mellifera</i> tras la exposición a dosis realistas de pesticidas y sus mezclas" | Gonzalo Sancho Blanco<br>Doctorat en Ecologia Terrestre   |
| 13.00 | "A new free and easy-to-use bioinformatic tool to analyse data from ancient or degraded samples obtained by an amplicon-based NGS method"              | Daniel R. Cuesta-Aguirre<br>Doctorat en Biodiversitat   |
| 13.15 | "Una aproximació socio-ecològica per a la gestió sostenible dels recursos naturals a les muntanyes europees"   | Anais Jolivet Baron<br>Doctorat en Ecologia Terrestre   |
| 13.30 | Fi sessió matinal  |   |
| 15.00 | Tercera sessió d'exposicions orals   | Moderació: Dra. Àngela Ribas i Dra. Mercè Galbany   |
| 15.00 | "Global patterns of water use resilience in woody plants"  | Brenda Verónica Fatecha<br>Doctorat en Ecologia Terrestre   |
| 15.15 | "A little help from friends to cope with salinity stress"  | Glòria Escolà Oliva<br>Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal   |
| 15.30 | "Patrones de mortalidad infantil en la Cultura Ibérica"  | Carolina Sandoval Ávila<br>Doctorat en Biodiversitat  |
| 15:45 | "Bases moleculares cel·lulars de la segregació d'espècies de diatomees d'aigua dolça al llarg de gradients de pH: aproximació experimental"            | Xènia Rodríguez Miret<br>Doctorat en Ecologia Terrestre   |
| 16.00 | Descans  |   |
| 16.15 | "Parasitological study of the Mediterranean horse mackerel ( <i>Trachurus mediterraneus</i> ) from north-western Mediterranean"                        | Tofael Ahmed Sumon<br>International Master of Science in Health Management in Aquaculture   |
| 16.30 | "L'adaptació al fred de l'escarabat de la tòfona <i>Leiodes cinnamomeus</i> , un factor determinant pel control amb nematodes entomopatògens"          | Ivan Julià Brunat<br>Doctorat en Biodiversitat  |
| 16.45 | "Interspecific differences in microhabitat use expose insects to contrasting thermal mortality"  | Maria Vives Ingla<br>Doctorat en Ecologia Terrestre   |
| 17.00 | Coffee-break   |   |
| 17.30 | Acte de cloenda  | Dra. Virginia Luzón - Vicerectora de Comunicació i Cultura<br>Dr. Isidre Gibert - Degà de la Facultat de Biociències<br>Dr. Fernando García del Pino - Director del Departament |
|       | Entrega de Premis a les millors participacions a la Jornada Científica<br>Entrega de Premis del concurs de fotografia ExponaturaUAB 2022               |   |

## PROGRAMA DE PÒSTERS

|    | TÍTOL DEL PÒSTER  | PERSONA QUE EL PRESENTA               | PROGRAMA DE DOCTORAT/ MÀSTER   |
|----|---|---------------------------------------|--|
| 1  | "Plastic ingestion by the small-spotted catshark ( <i>Scyliorhinus canicula</i> ) from three different sites off the Catalan coast (NW Mediterranean sea)"                | <b>Daniel Altair Saureu Velasco</b>   | Beca de col·laboració MEFP   |
| 2  | "Functional Validation of Candidate Genes conferring tolerance to carbonate stress in natural populations of <i>Arabidopsis thaliana</i> "                                | <b>Laura Estrela Muriel</b>           | Màster en Plant Biology, Genomics and Biotechnology                                    |
| 3  | "BALANCE: a serious game to manage mountain ecosystems under climate change scenarios"  | <b>Anna Zango Palau</b>               | Doctorat en Ecologia Terrestre   |
| 4  | "Analysis of radiation induced $\gamma$ -H2AX and apoptosis in peripheral blood lymphocytes from breast cancer patients"  | <b>Ángela Solana Peña</b>             | Doctorat en Biodiversitat  |
| 5  | "Assessment of the physiological status of a plant through changes in electrical parameters"  | <b>Rubén Darío Costa Pérez</b>        | Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal   |
| 6  | "Avaluació de les propietats físiques i químiques de diferents tecnosòls de mina usats per a la restauració d'hàbitats mediterranis"                                      | <b>Pau Solé Boronat</b>               | Màster en Gestió de Sòls i Aigües  |
| 7  | "Caracterització de l'activitat insecticida de la quitinasa produïda en planta sobre insectes plaga i espècies depredadores utilitzades en programes de control biològic" | <b>Pau Güell Barcons</b>              | Màster en Plant Biology, Genomics and Biotechnology                                    |
| 8  | "Late Iron Age Balearic communities: preliminary results of the osteological analysis of the necropolis of the Staggered Tumulus of Son Ferrer (Calvià, Mallorca)"        | <b>Paloma Salvador Gómez-Grandoli</b> | Doctorat en Història, Història de l'Art i Geografia (Universitat de les Illes Balears) |
| 9  | "Selection of efficient salt-tolerant rhizospheric bacteria for promotion of Brassicaceae growth under salinity stress"   | <b>Lorenzo Bettella</b>               | Màster en Plant Biology, Genomics and Biotechnology                                    |
| 10 | "Comparison of $\gamma$ -H2AX induction and its distribution among different mononucleated peripheral blood cells"  | <b>Juan Sebastián López Vásquez</b>   | Doctorat en Biodiversitat  |
| 11 | "Molecular damage profile of ancient mtDNA"   | <b>Cristina Amor Jiménez</b>          | Pràctiques Acadèmiques en Entitats del Grau de Biologia                                |
| 12 | "Análisis microscópico y presencia de la línea neonatal en dientes deciduos de neonatos iberos"   | <b>Ani Martirosyan</b>                | Doctorat en Biodiversitat  |
| 13 | "A review of methods and markers to identify skeletal remains of combatants from the Spanish Civil War and the Francoist regime"  | <b>Silvia Quintana-Sanchez</b>        | Pràctiques extracurriculars UAB  |