



**09.00** **Benvinguda Dra. Ester Fernández - Directora del Departament**

---

**09.15** **Conferència plenària: "Sirtuins at the crossroads of epigenetics, genome integrity and reproductive aging"**  
**Berta Nieves Vázquez (Unitat de Citologia-Histologia)**

---

**10.00** **Comunicacions orals. Sessió 1**

**10.00** Characterization of structural variants in paediatric patients with epilepsy of  
**Sofia Ourani**  
*Unitat Biologia cel·lular i genètica mèdica*

**10.30** Ultrasound-actuated piezoelectric microdevices: A wireless system for cell stimulation  
**Laura Lefaix Fernández**  
*Unitat de Biologia Cel·lular*

**10.15** Dissecting the role of an antiviral immune response in a mouse model of Mitochondrial Disease  
**Melania González Torres**  
*Unitat de Fisiologia Animal*

**10.45** Contribution of the different proteasome to the conformation of the repertoire presented by HLA-I  
**María Area Navarro**  
*Unitat d'Immunologia*

---

**11:00** **Descans-cafè i sessió de pòsters**

---

**12.00** **2-minute poster presentation. Sessió 1**

---

**13.15** **Dinar pica-pica**  
**Concurs degustació postres**

---

**14:30** **Conferència plenària: "Implication of sperm quality in reproductive biology"**  
**Jordi Ribas Manyou (Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica)**

---

**15.15** **2-minute poster presentation. Sessió 2**

---

**16:15** **Descans-cafè**

---

**16.45** **Comunicacions orals. Sessió 1**

**16:45** Elucidating the role of ATF3 in the neuropathology of a mouse model of Leigh Syndrome  
**Marcos Blanco Ramos**  
*Unitat de Fisiologia Animal*

**17:00** Sars-cov-2 infection reduces number of spermatogonial stem cells and dysregulate the transcriptional landscape of human testis  
**Maria López Panadés**  
*Unitat de Citologia-Histologia*

---

**17.15** **Cloenda i lliurament de premis**

---



**3 premis als millors pòsters**



**Premis a les millors postres**



**Premis al millor meme**



**Premis a la millor fotografia científica**