



Societat Catalana  
de **BIOLOGIA**

## XIV JORNADA DE BIOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓ

2 de juliol de 2015  
Sala d'actes de la Facultat de Veterinària  
Universitat Autònoma de Barcelona (Bellaterra, Barcelona)

### *Programa*

---

- 9:15 - 9:45 Recollida de documentació
- 9:45 - 10:00 Benvinguda i inauguració de la Jornada
- 10:00 - 11:00

### *Sessió 1/ Moderadors: Francesca Vidal i Rafael Oliva*

---

#### **HUMAN SPERM MOTILITY: A HIGH-THROUGHPUT DIFFERENTIAL PROTEOMICS APPROACH**

Carla Paiva, Claudio Attardo Parrinello, Alexandra Amaral, Josep Maria Estanyol, Josep Lluís Balleca, João Ramalho-Santos i Rafael Oliva

#### **EFFECTE DE LA PRESÈNCIA DE REORGANITZACIONS CROMOSÒMIQUES EN EL POSICIONAMENT DE BIVALENTS A METAFASE I EN ESPERMATÒCITS HUMANS**

Mireia Solé, Laia Vergés, Oliver Valero, Joan Blanco, Francesca Vidal i Zaida Sarrate

#### **ESTUDIO DE LA LONGITUD TELOMÉRICA DURANTE LA ESPERMATOGÉNESIS HUMANA**

Lidón Carretero, Jordi Ribas-Maynou, Jordi Benet i Agustín García-Peiró

#### **POST-AI ENDOMETRITIS CONTROL IN JENNIES, EFFECT OF SPERMATOZOA CONCENTRATION. AN *IN VITRO* MODEL**

Henar Marín, Gaia Lafortezza, Josep Pastor i Jordi Miró

11:00 - 11:30

Pausa cafè

11:30 - 12:45

---

**Sessió 2/ Moderadors: Mercè Durfort i Joan Enric Rodríguez-Gil**

---

**EFFECTES DE FILTRATS DE *Serratia marcescens* SOBRE LA MOTILITAT TOTAL I PROGRESSIVA DE SEMEN DE PORCÍ**

Eva Bussalleu, Sergi Bonet, M. Dolors Briz i Gary Althouse

**EFFECTE DE *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* SOBRE LA FLUIDESA DE LA MEMBRANA I ELS NIVELLS DE FOSFORILACIÓ EN TIROSINES DE P32 DE L'ESPERMATOZOIDE PORCÍ DESPRÉS DE LA CAPACITACIÓ *IN VITRO***

Lilian Sepúlveda, Eva Bussalleu, Marc Yeste i Sergi Bonet

**DETECCIÓ I LOCALITZACIÓ DE LES AQUAPORINES 7 I 11 EN L'ESPERMATOZOIDE DE PORC**

Noelia Prieto-Martínez, Ingrid Vilagran, Roser Morató, Joan E. Rodríguez-Gil, Marc Yeste i Sergi Bonet

**EFFECTES TRANSGENERACIONALS PER TEMPERATURA EN EL PEIX ZEBRA (*Danio rerio*)**

Alejandro Valdivieso, Laia Ribas i Francesc Piferrer

**ANÀLISI ULTRAESTRUCTURAL DE L'ESPERMIOGÈNESI I DE L'ESPERMATOZOIDE BIFLAGEL·LAT DEL PEIX *Lampanyctus crocodilus* (Myctophiformes, Myctophidae)**

Núria Saperas i Enric Ribes

12:45 - 13:30

Conferència:

**APLICACIÓ DE TECNOLOGIES REPRODUCTIVES EN LA CONSERVACIÓ DEL RUC CATALÀ**

Jordi Miró

Servei de Reproducció Equina, Departament de Medicina i Cirurgia Animal, Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona).

13:30 - 15:30

Pausa

15:30 - 17:00

---

**Sessió 3/ Moderadors: Josep Santaló i Manel López Béjar**

---

**EXPRESSION OF AQUAPORIN 1 AND 2 IN QUEEN UTERUS DOES NOT CHANGE DURING OVULATION AND PREGNANCY**

Ferre-Dolcet L, Rodríguez-Gil JE., Yeste M., Rigau T. i Rivera del Alamo MM.

**UTILITZACIÓ DE DISPOSITIUS MICROFLUÍDICS COMPOSTOS DE COPOLÍMER D'OLEÍNA CÍCLICA PER A LA MADURACIÓ *IN VITRO* D'OÒCITS DE VEDELLA**

Maria Sabés-Alsina, Miguel Berenguel-Alonso, Roser Morató, Laura Rodríguez-Vázquez, Julián Alonso-Chamarro, Mar Puyol i Manel López-Béjar

**TRACTAMENT AMB METIL- $\beta$ -CICLODEXTRINES CARREGADES AMB COLESTEROL PREVI A LA VITRIFICACIÓ D'OÒCITS BOVINS. INCORPORACIÓ A LA MEMBRANA I DESENVOLUPAMENT EMBRIONARI**

Núria Arcarons, Roser Morató i Teresa Mogas

**ESTUDI COMPARATIU DE L'EFICIÈNCIA DE DERIVACIÓ DE CÈL·LULES MARE EMBRIONÀRIES DE RATOLÍ UTILITZANT DIFERENTS SOQUES DONADORES D'EMBRIONS I METODOLOGIES DE CULTIU**

Marta Vila-Cejudo, Elena Ibáñez i Josep Santaló

**ANÀLISI MORFOCINÈTICA D'EMBRIONS CLONATS DE RATOLÍ I PREDICCIÓ DEL DESENVOLUPAMENT FINS A L'ESTADI DE BLASTOCIST**

Anna Mallol, Laia Piqué, Josep Santaló i Elena Ibáñez

**UTILITAT DE L'ESTUDI MITJANÇANT ARRAYS DE CGH DELS EMBRIONS PROVINENTS DE ZIGOTS MONOPRNUCLEATS D'ICSI**

Victor Montalvoa, Sílvia Mateoa, Francesca Vidalb, Mònica Parriegoa, Anna Veiga i Montserrat Boada

**RESCAT D'EMBRIONS SENSE DIAGNÒSTIC CONCLOENT EN CICLES DE DGP PER SCREENING D'ANEUPLOIDIES EN D+3**

Lluc Coll, Mònica Parriego, Sílvia Mateo, Marta Tresánchez, Bonaventura Coroleu, Montserrat Boada i Anna Veiga

**17:00 - 17:30**

**Pausa cafè**

**17:30 - 18:30**

Visita de les instal·lacions del Servei de Reproducció Equina,  
Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona

**18:30**

Cloenda de la Jornada

### *Coordinadors de la Jornada*

---

Jordi Miró (Servei de Reproducció Equina, Departament de Medicina i Cirurgia Animal, Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona).

Enric Ribes (Departament de Biologia Cel·lular, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona).

### *Comitè organitzador local*

---

Jordi Miró, Teresa Rigau, Joan Enric Rodríguez, Montse Ribera, Henar Marín, Unitat de Reproducció, Departament de Medicina i Cirurgia Animal, Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona.

### *Secretaria de la Jornada*

---

Mariàngels Gallego i Maite Sánchez (Societat Catalana de Biologia: scb@iec.cat)

### *Organització general*

---

Enric Ribes (Coordinador de la Secció de Biologia de la Reproducció, Societat Catalana de Biologia)

### *Amb la col·laboració de*

---

- Institut d'Estudis Catalans
- Departament de Medicina i Cirurgia Animal, Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona
- Departament de Biologia Cel·lular, Universitat de Barcelona
- Esaote



Institut  
d'Estudis  
Catalans

**UAB**  
Universitat Autònoma  
de Barcelona



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA

**esaote**