



Societat Catalana
de **BIOLOGIA**

XV JORNADA DE BIOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓ

21 de juny de 2017

Sala Prat de la Riba, Institut d'Estudis Catalans, Carrer del Carme, 47. 08001 - Barcelona.

Programa

- 9:15 - 9:45 Recollida de documentació
- 9:45 - 10:00 Benvinguda i inauguració de la Jornada
- 10:00 - 11:20

Sessió 1/ Moderadors: Mercè Durfort i Joan Cerdà

- La distribució de l'hermafroditisme en la família Serranidae segons variables ambientals
SUSANNA PLA I FRANCESC PIFERRER
- Descripció del transcriptoma gonadal del llobarro (*Dicentrarchus labrax*) al llarg de diferents estadis del desenvolupament
NÚRIA SÁNCHEZ-BAIZÁN, LAIA RIBAS, FRANCESC PIFERRER
- Proteïnes espermàtiques bàsiques i patró de condensació de la cromatina de l'espermatozoide biflagel·lat dels peixos mictòfids
NÚRIA SAPERAS, JOAN AUSIÓ, ENRIC RIBES
- Possible papel de H4K5BU en la transició nucleohistona-nucleoprotamina en espermatogenesis humana y su desregulación en diferentes patologías testiculares
ALBERTO DE LA IGLESIA, FERRAN BARRACHINA, AFSANEH GOUDARZI, SOPHIE ROUSSEAU, SAADI KHOCHBIN, CARMEN MALLOFRÉ, LEONARDO RODRIGUEZ-CARUNCHIO, JOSEP LLUÍS BALLESCÀ, RAFAEL OLIVA

11:20 - 11:50 Pausa cafè

11:50 - 13:10

Sessió 2/ Moderadors: Enric Ribes i Francesc Piferrer

- Base molecular de la funció de l'espermatozoide de peixos: el paper de les acuaporines
JOAN CERDÀ, FRANÇOIS CHAUVIGNÉ, ALBA FERRÉ, RODERICK NIGEL FINN
- Relación de las acuaporinas 3, 7, y 11 con la criotolerancia en el espermatozoide equino
SEBASTIÁN BONILLA-CORREAL, FEDERICO NOTO, ESTELA GARCIA-BONAVILA, JOAN E. RODRIGUEZ-GIL, MARC YESTE, JORDI MIRO
- Implicació del canal aniònic dependent de voltatge (VDAC2) en la capacitació in vitro i la reacció acrosòmica induïda amb progesterona en l'espermatozoide de porcí.
SANDRA MARTÍNEZ-ABAD, BEATRICE GADANI, JOAN E. RODRÍGUEZ-GIL, SERGI BONET, MARC YESTE
- Efectes del pèptid antimicrobià protegrina 1 (PG1) sobre la viabilitat i la càrrega bacteriana de semen de porcí
EVA BUSSALLEU, SÍLVIA SANCHO, M. DOLORS BRIZ, MARC YESTE, SERGI BONET

13:10 - 15:30 Pausa

15:30 - 16:50

Sessió 3/ Moderadors: Anna Veiga i Rafael Oliva

- Múltiple caracterització de la fragmentació de l'ADN espermàtic de cadena senzilla i doble en espermatozoides seleccionats per a ICSI
SANDRA LARA CERRILLO, MARIA GRACIA CATALÀ, JORDI BENET CATALÀ, JORDI RIBAS MAYNOU, AGUSTÍN GARCÍA PEIRÓ
- Anàlisi de fragmentació del DNA espermàtic mitjançant l'assaig comet alcalí i neutre: aplicació d'un software d'anàlisi computeritzada
SERGIO GARCIA-SEGURA, JORDI RIBAS-MAYNOU, AGUSTÍ GARCIA-PEIRÓ, JORDI BENET
- Anàlisi del percentatge d'espermatozoides mòbils progressius pre i post-criopreservació/descongelació i supervivència espermàtica en pacients normozoospermics
CARLA SELVA VIÑALS, MARK GROSSMANN I CAMPS, ANNA RABANAL ANGLADA, CRISTINA GUIX GALCERÁN, OLGA SERRA ORTIZ, RAÚL OLIVARES VELA, LUIS ZAMORA CORZO
- Noves perspectives en l'estudi de la territorialitat cromosòmica de cèl·lules germinals masculines: estudis tridimensionals
MIREIA SOLÉ, JOAN BLANCO, DEBORA GIL, GOTHAMI FONSEKA, RICHARD FRODSHAM, OLIVER VALERO, FRANCESCA VIDAL , ZAIDA SARRATE

16:50 - 17:20 Pausa cafè

17:20 - 18:40

Sessió 4/ Moderadors: Montse Boada i Jordi Benet

- L'estudi del plasma seminal mitjançant proteòmica d'alt rendiment suggereix una comunicació bidireccional entre l'espermatozoide i el tracte reproductor masculí
FERRAN BARRACHINA, MERITXELL JODAR, ADA SOLER-VENTURA, JOSEP MARIA ESTANYOL, JUAN MANUEL CORRAL, JOSEP LLUÍS BALLESCÀ, RAFAEL OLIVA
- Efecte de la fotoestimulació d'òocits porcins en la maduració, la fecundació i el desenvolupament embrionari
ANDREA BARCELÓ, MARC YESTE, SERGI BONET, MIRIAM CASTILLO-MARTÍN
- Segona biòpsia d'embrions amb resultats de PGS no conclouents
MARINA SUMARROCA, MÒNICA PARRIEGO, LLUC COLL, MONTSERRAT BOADA, SÍLVIA MATEO, BONAVENTURA COROLEU, MARTA DEVESA, ANNA VEIGA
- Efectes de la fusió cel·lular i la divisió directa en el desenvolupament embrionari
MARIONA QUERA ROLDÁN, MIREIA FLORENSA BARGALLÓ, MARGA ESBERT ALGAM

18:40 Cloenda de la Jornada

Coordinadors

Rafael Oliva (Unitat de Genètica, Departament de Biomedicina, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Universitat de Barcelona, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, IDIBAPS, i Hospital Clínic de Barcelona)

Enric Ribes (Unitat de Biologia Cel·lular, Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona)

Secretaria

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

Organitza

Secció de Biologia de la Reproducció de la Societat Catalana de Biologia

Amb la col·laboració de

Institut d'Estudis Catalans