



10ns Debats de recerca

RECERCA EN BIOCÈNCIES PER A LA SALUT



31 de maig i 1 de juny del 2016
Sala d'actes de MoraBanc
Av. Meribell, 96, Andorra La Vella



Govern d'Andorra

apuntal andorrana de ciències

Data: 31 de maig i 1 de juny del 2016
Lloc: Sala d'actes de MoraBanc
Av. Meribell, 96
Andorra la Vella



Patrocina:
MORABANC

Organitza:
Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior
Societat Andorrana de Ciències

Per a més informació:
Societat Andorrana de Ciències
Centre Cultural La Llicuina
C/Mossèn Cirilo Verdaguier, 4
Andorra la Vella
Tel. 829 729
www.sac.ad
sac@andorra.ad

Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior
Av. Rocafort, 21-23
Ed. El Moll
Sant Julià de Lòria
Tel. 743 300
www.ensenyamentsuperior.ad/recerca
recerca@govern.ad

10ns Debats de recerca

RECERCA EN BIOCÈNCIES PER A LA SALUT

Dimarts, 31 de maig

- 18.00 h **Inauguració dels 10ns Debats de recerca**
Benvinguda a càrrec de la Sra. Mireia Maestre Cortadella, directora de màrqueting, comunicació i qualitat de MoraBanc.
Presentació dels Debats de recerca a càrrec de la Sra. Àngels Mash Buch, presidenta de la Societat Andorrana de Ciències.
Inauguració oficial del ministre d'Educació i Ensenyament Superior, M. I. Sr. Eric Jover Comas.
Presentació dels ponents i del programa a càrrec de la Dra. Marta Fonolleda Riberaigua, coordinadora dels 10ns Debats de recerca.
- 18.20 h **Conferència plenària: A la recerca de la recerca**
Dr. Josep M. Pujal Reyes, director del Laboratori de Processament Cel·lular de Sevice Cells i cap de laboratori d'investigació en teràpies cel·lulars del Parc Científic de la Universitat de Girona.
- 19.20 h **Pausa**
- 19.35 h **La biotecnologia a Andorra: un sector emergent**
Sra. Vanesa Arroyo Nares, presidenta de l'Associació Andorrana de Biotecnologia.
- 19.55 h **Biocuració i bioinformàtica, o com fer front als nous reptes per a la recerca en l'era de les dades massives (big data)**
Dra. Cristina Casals Casas, biocuradora d'UniproxB/Swissprot, institut suís de bioinformàtica.
- 20.15 h **Debat**

Dimecres, 1 de juny

- 18.00 h **Estrès del reticle endoplasmàtic com a estratègia terapèutica contra els tumors cerebrals**
Dr. Eric Xipell Badals, especialista en biologia molecular, oncologia i tumors cerebrals.

- 18.20 h **Subunitats reguladores de la cromatina i la leucèmia: identificació de noves dianes terapèutiques**
Dr. Adam Cruickshank, especialista en biologia molecular i trastorns de la sang i leucèmia.
- 18.40 h **Pesticides i malalties neurodegeneratives**
Sr. Pierre-André Lafon, doctorand al laboratori Inserm Mecanismes Moleculars de les Demències Neurodegeneratives de la Universitat de Montpel·lier.
- 19.00 h **Debat-pausa**
- 19.35 h **Estudi de l'oncògen KRas amb un nou model biològic: els miniràngens**
Sra. Hannah Benisty, doctoranda al Centre de Regulació Genòmica, Barcelona.
- 19.55 h **La ZO-1, proteïna constituent dels complexos d'unió cel·lular: un important regulador del comportament de cèl·lules endotelials**
Dra. Olga Tomavaca Lázaro, especialista en fisiopatologia renal i biologia vascular.
- 20.15 h **Debat**
- 20.35 h **Conclusions i cloenda**

Ponències escrites

El diagnòstic genètic preimplantacional: com evitar la transmissió de malalties a la descendència

Dra. Gemma Daina Naves, biòloga al Centre de Medicina Embrionària, Barcelona.

Genètica molecular de la retinitis pigmentosa autosòmica recessiva. Identificació i caracterització del gen EYS com a responsable del locus RP25 i la seva implicació en altres distrofies hereditàries de retina.

Dr. Juan Ignacio Perras Martín, especialista en l'estudi i el diagnòstic de les malalties hereditàries.

Examinant els mecanismes de supressió del VIH amb: antiretrovirals actuals, resposta innata del sistema immunològic i noves estratègies antivirals.

Sr. Albert Garcia Mirambres, doctorand al CSIRO's Australian Animal Health Laboratories and Deakin University.

Sumari

Benvinguda als 10ns Debats de recerca

Mireia Maestre i Cortadella, directora de Comunicació i Marca de MoraBanc 145

Presentació dels 10ns Debats de recerca

Àngels Mach i Buch, presidenta de la Societat Andorrana de Ciències146

Inauguració oficial

M. I. Sr. Eric Jover i Comas, ministre d'Educació i Ensenyament Superior 149

Presentació dels ponents i del programa

Dra. Marta Fonolleda i Riberaigua, coordinadora dels 10ns Debats de recerca 152

Conferència plenària:

A la recerca de la recerca

Dr. Josep M. Pujal i Reyes, director del Laboratori de Processament Cel·lular de Sevice Cells i cap de laboratori d'investigació en teràpies cel·lulars del Parc Científic de la Universitat de Girona ... 153

Ponències:

La biotecnologia a Andorra: un sector emergent

Sra. Vanesa Arroyo i Nares, presidenta de l'Associació Andorrana de Biotecnologia 167

L'art de la biocuració

Dra. Cristina Casals i Casas, biocuradora d'UniprotKB/Swissprot, Institut Suís de Bioinformàtica 173

Estrès del reticle endoplasmàtic com a estratègia terapèutica contra els tumors cerebrals

Dr. Enric Xipell i Badals, especialista en biologia molecular, oncologia i tumors cerebrals 177

Subunitats reguladores de la cromatina i la leucèmia: Identificació de noves dianes terapèutiques

Dr. Adam Cruickshank, especialista en biologia molecular i trastorns de la sang i leucèmia 185

Pesticides i malalties neurodegeneratives

Sr. Pierre-André Lafon, doctorand al laboratori Inserm Mecanismes Moleculars de les Demències Neurodegeneratives de la Universitat de Montpeller 199

Estudi de l'oncogèn KRas amb un nou model biològic: els miniòrgans

Sra. Hannah Benisty, doctoranda al Centre de Regulació Genòmica, Barcelona 209

La ZO-1, proteïna constituent dels complexos d'unió cel·lular: un important regulador del comportament de cèl·lules endotelials

Dra. Olga Tornavaca i Lázaro, especialista en fisiopatologia renal i biologia vascular 212

El diagnòstic genètic preimplantacional: com evitar la transmissió de malalties a la descendència

Dra. Gemma Daina i Noves, biòloga al Centre de Medicina Embrionària, Barcelona 222

Genètica molecular de la retinitis pigmentosa autosòmica recessiva. Identificació i caracterització del gen EYS com a responsable del locus RP25 i la seva implicació en altres distròfies hereditàries de retina

Dr. Joan Ignasi Pieras i Martín, especialista en l'estudi i el diagnòstic de les malalties hereditàries. 229

Examinant els mecanismes de supressió del VIH amb: antiretrovirals actuals, resposta innata del sistema immunològic i noves estratègies antivirals

Dr. Albert Garcia i Miñambres, doctor al CSIRO's Australian Animal Health Laboratories and Deakin University 244

Conclusions, per Marta Fonolleda i Riberaigua 249

Recull d'imatges

