

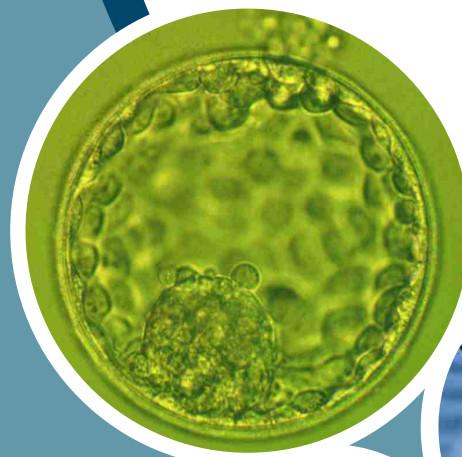
La Ciència a Debat al PCB



8 març, 26 abril i 21 juny 2007

Aula Fèlix Serratosa
Parc Científic de Barcelona
Josep Samitier, 1-5
08028 - Barcelona
Places limitades

Es prega confirmar assistència
a www.pcb.ub.es/debatsciencia
o al tel. 93 403 45 18



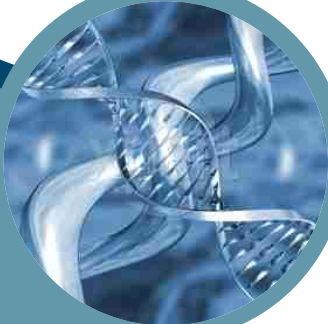
BCIÈNCIA
BARCELONA CIÈNCIA 2007

Amb el suport de:



Quins avenços ens està aportant la revolució genètica dels darrers 50 anys? Quins són els riscos associats a aquestes innovacions? Quines conseqüències poden tenir per a la salut humana la introducció de noves espècies? Quins resultats hem obtingut durant vint anys de recerca en teràpia gènica? Quins són els pros i contres de la teràpia amb cèl·lules mare? Serà el moviment *Open Access* el nou paradigma de l'accés al coneixement científic? Aquestes són algunes de les qüestions que es plantejaren en el cicle "La Ciència a Debat al PCB", dirigit a tots els interessats en els nous camins que obra la recerca multidisciplinària actual.

Amb aquests debats, pretenem estimular la discussió entorn a tres grans temàtiques d'actualitat científica –l'efecte de les variacions genètiques sobre la salut humana i el medi ambient, les noves teràpies sorgides dels avenços de la biologia de les darreres dècades i el moviment *Open Access* i la seva influència en l'accés global al coneixement–, abordant preguntes concretes amb un format allunyat dels seminaris clàssics, potenciant la presentació de diferents punts de vista i la participació del públic.



8 març 2007, 18:30h

Evolució natural i evolució induïda: El risc de la genètica?

Quin és l'impacte socio-ambiental de la introducció de noves espècies?
Tenim eines per predir i solucionar l'impacte dels OMGs?
La teoria de l'evolució ens serveix per comprendre i predir l'emergència de noves epidèmies o malalties?
Com influeixen les resistències a antibiòtics en l'aparició de noves malalties?

Moderador: Lluís Ribas de Pouplana, Investigador ICREA de l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) del Parc Científic de Barcelona.

Ponents:

- Emili Garcia-Berthou, professor titular de la Universitat de Girona, Institut d'Ecologia Aquàtica, especialista en l'efecte ambiental d'espècies introduïdes
- Juli Peretó, investigador a l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva de la Universitat de València, especialista en evolució microbiana
- Antoni Trilla, metge i investigador a l'Hospital Clínic de Barcelona, expert en epidemiologia clínica i malalties transmissibles
- Pere Puigdomènech, investigador del laboratori de Genètica Molecular Vegetal, CSIC-IRTA, expert en organismes manipulats genèticament

Al final de cada sessió, hi haurà un petit refrigeri per tal de continuar el debat i facilitar l'intercanvi d'opinions.

26 abril 2007, 18:30h

El moviment *Open Access*: Estem davant una nova revolució?

Què és el moviment *Open Access*?
Facilitarà l'accés al coneixement científic?
Com afectarà les publicacions científiques tradicionals?
Volen els investigadors publicar en revistes de lliure accés?

Moderador: Àngel Borrego, professor de la Facultat de Biblioteconomia i Documentació de la Universitat de Barcelona.

Ponents:

- Reme Melero, Investigadora de l'Institut d'Agroquímica i Tecnologia dels Aliments (IATA) del CSIC, València. *Managing Editor* de Food Science and Technology International i experta en repositoris temàtics i institucionals oberts.
- Xavier Bosch, Metge Intern a l'Hospital Clínic i col·laborador de les revistes Science i JAMA. Donarà el punt de vista dels editors tradicionals sobre el moviment *Open Access*.
- Roderic Guigó, Coordinador del programa de Bioinformàtica i Genòmica del Centre de Regulació Genòmica de Barcelona. Donarà el punt de vista dels autors sobre el moviment *Open Access*.



21 juny 2007, 18:30h

Noves teràpies: On som i cap a on anem?

Hi ha raons per a l'optimisme després de vint anys de teràpia gènica?
Quines són les possibilitats reals de les teràpies amb cèl·lules mare?
Com resoldre els problemes ètics i legals de treballar amb cèl·lules embrionàries?

Moderador: Gabriel Márquez, Director Científic de Genetrix

Ponents:

- Anna Veiga, Directora del Banc de Linies Cel·lulars del Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB), experta en recerca amb cèl·lules mare embrionàries
- Guillermo Güenechea, investigador del Centre d'Investigacions Energètiques, Medioambientals i Tecnològiques (CIEMAT), expert en teràpia gènica
- Maria Casado, Directora de l'Observatori de Bioètica i Dret del PCB, experta en les implicacions ètiques, legals i socials d'aquestes noves teràpies

