



dijous, 17 desembre 2009

## Entorns

# Els últims avenços en cèl·lules mare, diferenciació celular i càncer al CRG

Alguns dels millors experts mundials en el camp de la diferenciació cel·lular presentaran, avui 15 d'octubre i demà, els seus darrers treballs en la vuitena edició del Simposi Anual del Centre de Regulació Genòmica (CRG). L'esdeveniment que se celebrarà a l'auditori del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona amb el títol "Stem Cells, Differentiation and Cancer" està organitzat per Thomas Graf, Luciano Di Croce, Salvador Aznar-Benitah i Bill Keyes, investigadors del programa de Diferenciació i Càncer del CRG.

Actualment, hi ha molts grups de recerca que treballen per a conèixer a fons els mecanismes pels quals les cèl·lules mare són capaces de multiplicar-se i donar lloc a noves cèl·lules que es diferenciaran i especialitzaran. També són molts els que investiguen la relació directa entre aquests mecanismes i el desenvolupament de cèl·lules cancerígenes o tumorals. El simposi anual del CRG pretén donar noves pistes i presentar les darreres investigacions en aquest camp. Per aquest motiu, està organitzat en 3 sessions que abordaran els grans eixos entorn al simposi: cèl·lules mare, diferenciació cel·lular i càncer.

El simposi reunirà a catorze dels millors experts mundials d'aquest camp entre els que cal destacar a Elaine Fuchs, del Rockefeller Institute de Nova York i una de les investigadores més famoses en cèl·lules mare de la pell; John Dick, de la University of Toronto i el descobridor de les cèl·lules mare del càncer; Robert Weinberg, del Whitehead Institute a Cambridge (EUA), investigador reconegut internacionalment pels seus treballs sobre el càncer i descobridor dels primers oncogenes i gens supressors en humans; i Gerard Evan, de la University of California, líder mundial en recerca del càncer i descobridor de la relació entre oncogenes (myc) i mort cel·lular; entre d'altres.

[Més informació](#)