



Descobert un nou protagonista en reprogramació cel·lular

Un equip d'investigadors del Centre de Regulació Genòmica (CRG) de Barcelona descriuen el rol d'una proteïna crucial per a la reprogramació de les cèl·lules. El descobriment detalla la dinàmica d'aquesta proteïna i la seva interacció amb altres factors implicats en la reprogramació i el manteniment de la pluri-potència en les cèl·lules mare. Els resultats d'aquesta investigació es publiquen a la revista *Cell Reports*.

D'altra banda, l'exposició "Tree of Life. La complexitat de la vida: de la cèl·lula a l'organisme viu" i l'app "CRG Memory Game" recullen imatges del treball científic del Centre de Regulació Genòmica. L'objectiu és compartir la bellesa i les sinergies que s'estableixen entre l'art i la ciència. "Estem molt orgullosos de poder compartir aquestes imatges amb la societat. La seva bellesa i espectacularitat fan que la ciència que es fa al CRG traspassi la frontera d'allò purament científic i adquireixi una nova dimensió en l'àmbit cultural i artístic", afirma Luis Serrano, director del CRG. Precisament, aquí es pot veure una imatge de la β-catenina (representada per senyal GFP en un experiment d'immunofluorescència), que s'expressa de forma heterogènia en les cèl·lules mare embrionàries dels ratolins.