

**NOTA DE PREMSA**

**12 i 13 de juliol de 2012 a les cotxeres del Palau Robert de Barcelona**

**Investigadors de diferents disciplines comparteixen informació per avançar en el coneixement de la neurociència**

**B-DEBATE, el CRG i IDIBAPS organitzen les jornades internacionals *How Mind Emerges from Brain: a View into the Future***

**Barcelona, 11 de juliol de 2012.-** La neurociència és una nova disciplina dedicada a la comprensió sistèmica del conjunt de funcions contingudes al cervell com ara les sensacions, la motricitat, l'aprenentatge, la memòria, l'atenció, el plaer, la recompensa, la presa de decisions i les emocions. Per tal d'aprofundir en el coneixement dels sistemes neuronals de processament de la informació a través de diferents vessants d'investigació com són la biològica o la matemàtica, **B-Debate International Center for Scientific Debate Barcelona** —iniciativa de [Biocat](#) i l'[Obra Social "la Caixa"](#)— el Centre de Regulació Genòmica ([CRG](#)) i l'institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer ([IDIBAPS](#)) han organitzat les jornades de debat [\*How Mind Emerges from Brain: a View into the Future.\*](#)

En els últims anys, la neurociència ha sofert una transformació important gràcies als avenços científics com el desenvolupament de les tecnologies d'imatge mèdica d'alta resolució per a l'estudi de l'activitat i l'estructura cerebral, juntament amb l'aplicació de noves eines moleculars.

L'objectiu d'aquestes jornades de debat, que es realitzaran els dies 12 i 13 de juliol a les cotxeres del Palau Robert de Barcelona, és compartir el coneixement i la integració dels resultats més recents en els sistemes neuronals de processament d'informació, des dels diferents aspectes biològics, tecnològics, matemàtics i computacionals, per tal de combinar-los i obtenir una imatge més àmplia i completa de l'estat de l'art en la neurociència de sistemes.

Sota la direcció científica de les doctores **Mara Dierssen**, directora del Grup de Recerca de Fenotipació Neuroconductual de Models Murins de Malalties del Centre de Regulació Genòmica (CRG) i **Maria V. Sánchez-Vives**, professora investigadora de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), [experts internacionals en diferents camps de les ciències](#) explicaran els últims treballs de recerca que estan portant a terme i com aquests poden influir en el coneixement futur de la neurociència i les seves aplicacions a la vida quotidiana. Entre altres projectes que es presentaran durant la jornada, [Richard Mooney](#), doctor per la Duke University de Carolina del Nord, Estats Units, esposarà la recerca que porta a terme per entendre els mecanismes neuronals d'aprenentatge pel quals es desenvolupa l'experiència sensorial del comportament. Actualment treballa en una recerca que explora l'estructura i funció dels circuits motors per a la comunicació orals en els ocells cantaires i sobre els sistemes auditius i orals en el ratolí.

Per la seva part, [Christian Broberger](#), doctor pel Karolinska Institutet d'Estocolm, Suècia, centrarà la seva intervenció en les recerques en dilucidar les característiques de l'estructura i funcions dels circuits neuronals de l'hipotàlem i les seves connexions amb l'escorça cerebral subjacents a les funcions bàsiques de supervivència com la reproducció, la ingesta d'aliments i la transició entre el somni i la vigília. Entre altres projectes, el seu equip treballa en la recerca dels mecanismes cel·lulars que produeixen l'activitat de xarxa rítmica del sistema neuroendocrí que controla l'alliberament de prolactina i la reproducció.

#### ACTE D'INAUGURACIÓ

**Participants:** **Miquel Martí**, director de B-Debate  
**Mara Dierssen**, Centre de Regulació Genòmica (CRG)  
**Mavi Sánchez-Vives**, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer

**Dia:** dijous 12 de juliol de 2012

**Hora:** 9.15 hores

**Lloc:** Cotxeres del Palau Robert, Passeig de Gràcia, 107 Barcelona

#### PER A MÉS INFORMACIÓ:

##### **Biocat:**

**Gabinet de premsa** · 662 315 523 · [premsa@biocat.cat](mailto:premsa@biocat.cat)

**Silvia Labé** · 662 315 400 · 93 310 33 69 · [slabe@biocat.cat](mailto:slabe@biocat.cat)

[www.biocat.cat/sala-de-premsa](http://www.biocat.cat/sala-de-premsa)

Subscriu-te al nostre RSS: <http://www.biocat.cat/rss>

També ens pots seguir a [Twitter](#) i [LinkedIn](#)

#### Organitzadors

---

**B-Debate International Center for Scientific Debate Barcelona** és una iniciativa impulsada per Biocat i l'Obra Social "la Caixa" amb l'objectiu de cercar respostes i solucions a reptes i necessitats socials en l'àmbit de les ciències de la vida mitjançant la celebració de trobades internacionals d'alt nivell científic.

Més informació a: [www.bdebate.org](http://www.bdebate.org)

**Centre de Regulació Genòmica** és un institut internacional de recerca biomèdica d'excel·lència, la missió del qual és descobrir i fer avançar el coneixement en benefici de la societat, la salut pública i la prosperitat econòmica. El CRG creu que la medicina del futur depèn de la ciència innovadora actual i per això compta amb un equip interdisciplinari centrat en la comprensió de la complexitat de la vida, des del genoma a la cèl·lula, fins a un organisme complet i la seva interacció amb l'entorn, que ofereix una visió integradora de les malalties genètiques.

Més informació a: [www.crg.eu](http://www.crg.eu)

**Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer** és un consorci que impulsa la recerca translacional, la innovació i l'avenç tecnològic en el camp de la biomedicina, a través de diferents programes que giren a l'entorn de malalties d'alta prevalença, morbiditat i mortalitat.

Més informació a: [www.idibaps.org](http://www.idibaps.org)