

NOTADE PREMSA

Avui i demà, dies 10 i 11 de maig, de 9 a 19 hores, a CosmoCaixa Barcelona

**B-DEBATE I LA FUNDACIÓ PASQUAL MARAGALL PROMOUEN L'ANÀLISI DE
LES MÉS INNOVADORES METODOLOGIES DE RECERCA TRANSFORMATIVA
I LA SEVA APLICACIÓ EN L'ÀMBIT DE LES CIÈNCIES DE LA VIDA**

“Es necessiten innovacions radicals en l'àmbit de la biomedicina per arribar a solucions inimaginables amb la recerca convencional”. La recerca transformativa, partint d'idees trencadores i de diferents visions, pot trencar fronteres en l'àmbit de les ciències de la salut i la vida.

Barcelona, 10 de maig de 2012.- S'han inaugurat aquest matí a CosmoCaixa les jornades de debat **“Good Practices for Fostering Transformative Research in Health and Life Sciences”**, coorganitzades per B-Debate International Center for Scientific Debate Barcelona-impulsat per Biocat i l'Obra Social “la Caixa”- i la Fundació Pasqual Maragall (FPM).

L'acte de inauguració ha comptat amb la participació d'**Enric Banda**, director de l'Àrea de Ciència, Investigació i Medi Ambient de la Fundació “la Caixa”, **Montserrat Vendrell**, directora general de Biocat i **Jordi Camí**, director general de la Fundació Pasqual Maragall (FPM) i director científic de les jornades.

*“Creiem que, davant l'estancament de la recerca biomèdica en algunes àrees, com les malalties neurodegeneratives, és necessari oferir noves oportunitats i assajar idees alternatives i enfocaments innovadors—ha declarat el doctor Jordi Camí-. El model de **recerca transformativa** engloba des del plantejament de preguntes que qüestionen els límits d'un determinat àmbit científic fins el desafiament del coneixement vigent, mitjançant aproximacions no convencionals. Es tracta d'un model que possibilita l'aparició de nous àmbits de recerca, el desenvolupament d'instrumentació que permeti observacions que abans no eren possibles o el descobriment de nou coneixement”.*

Segons el Dr. Camí, **“cal trobar fórmules per *compatibilitzar el model de recerca convencional, que evita els riscos, amb d'altres que donin cabuda a idees trencadores i innovadores, que poden obrir nous camins i trencar fronteres en l'àmbit de la biomedicina o de qualsevol ciència*”**. La Fundació Pasqual Maragall, que presentarà en aquestes jornades el seu programa de recerca transformativa, considera necessari “afegir aquesta aproximació al camp de les neurociències, ja que el repte de la manca de solucions adequades a la malaltia d'Alzheimer necessita de la generació de nou coneixement”.

Enric Banda ha destacat **“el compromís de la Fundació “la Caixa” amb la recerca en el camp de la biomedicina i més concretament en l'àmbit de les malalties neurodegeneratives”**. Remarcant que **“la recerca transformativa és el futur i és *necessari que tant entitats públiques com fundacions privades recolzin aquest tipus de recerca innovadora i revolucionària*”**.

Segons Montserrat Vendrell, **“es necessiten innovacions radicals en l'àmbit de la biomedicina per arribar a solucions inimaginables amb la recerca convencional”** i ha recordat **“la importància del debat entre experts de disciplines científiques diverses, com a mètode de generar coneixement per adreçar els reptes socials d'avui dia ”**, destacant que **“per primer cop a Barcelona es reuneixen alguns dels experts i organismes de finançament de la recerca transformativa més importants a nivell mundial, como ara el Howard Hughes Medical Institute o National Institute of Health”**, institucions pioneres en la recerca “d'alt risc, alt retorn”.

Per primer cop a Barcelona, durant les jornades d'avui i demà, es reuneixen rellevants experts internacionals per **analitzar quins són els diferents marcs estratègics per l'impuls de la recerca transformativa, els casos d'èxit existents i els mètodes de finançament de la recerca transformativa**, així com l'aplicació d'aquest tipus de recerca en l'àmbit de les ciències de la vida i en malalties com ara l'Alzheimer.

Entre els casos d'èxit trobem exemples com els de la Fundació Volkswagen o el projecte "Reading minds with computers" del Wellcome Trust Centre for Neuroimaging at University College London.

A més de la Fundació Pasqual Maragall, a les jornades participen algunes de les institucions de major rellevància internacional en el camp de la recerca biomèdica, que ja han aconseguit casos d'èxit mitjançant les metodologies de recerca transformativa. Entre aquestes institucions podem trobar:

- **Howard Hughes Medical Institute (HHMI):** Institut nord-americà que compta amb alguns dels principals investigadors en camps com la neurociència, la genètica i la biologia computacional. Desde 1987 els seus investigadors han estat guardonats amb un total de 15 premis Nobel.
- **National Institutes of Health (NIH):** Organització que aplega els instituts de recerca públics nord-americans que mitjançant un dels seus programes de recerca transformativa ha descobert la clau de la transformació de cèl·lules mare embrionàries (hESCs) en un tipus de cèl·lula precursora que es pot produir en grans quantitats i que té potencial per convertir-se en molts tipus diferents de cèl·lules del cervell.
- **Wellcome Trust:** Institució britànica independent que mitjançant els seus Investigator Awards finança les ments més brillants amb les idees més innovadores i trencadores. D'aquesta manera els investigadors excepcionals poden fer front al repte que suposa respondre a les qüestions més importants relacionades amb la salut.
- **European Research Council:** Institució paneuropea creada per finançar la investigació i la innovació a la Unió Europea. Entre el seus casos d'èxit trobem d'investigació del Dr. John Nolan sobre el sistema visual que permetrà millorar la visió de persones que pateixen problemes de visió i, potencialment, ser beneficiaris inclús per a les persones que es considera que tenen una visió normal.

Demà divendres la jornada començarà amb la intervenció de **Alejandro Martin-Hobdey**(9:00h) per continuar amb **Juan Manuel García Ruiz** (9:40h); **José Luis de Miguel** (10:20h); **Andreia Carvalho**(12:10). Per finalitzar les jornades, el **Dr. Jordi Camí** farà una exposició de les conclusions (13:30h) i es farà una visita al CosmoCaixa (15:00h).

B-Debate és una iniciativa impulsada per Biocat i l'Obra Social "la Caixa" amb l'objectiu de cercar respostes i solucions als reptes socials en l'àmbit de les ciències de la vida mitjançant la celebració de debats d'alt nivell científic entre experts de prestigi internacionals. <http://www.bdebate.org/>

PER A MÉS INFORMACIÓ:

Toni Filloy · 93 419 19 86 · premsa@biocat.cat

Silvia Labé · 662 315 400 · 93 310 33 69 · slabe@biocat.cat

Irene Roch · Àrea Comunicació Obra Social "la Caixa": 93 404 60 27 - 669 457 094

Eva Nebot · Fundació Pasqual Maragall: 93 316 09 90

www.biocat.cat/sala-de-premsa. Subscriu-te al nostre RSS: <http://www.biocat.cat/rss-Segueix-nos> a [Twitter](#) i [LinkedIn](#) Hashtag: #HRHRinBCN