



lamalla.cat

Dijous, 8 de gener de 2009

videos fotos blocs participació serveis agenda el +vist al minut

INFOLOCAL POLÍTICA SOCIETAT INTERNACIONAL ECONOMIA MEDI AMBIENT CULTURA MEDIA DIGITALS I CIÈNCIA ESPORTS MÉS SECCIONS

lamalla.cat > Digitals > Ciència

24/12/2008 06:00h

Barcelona coordinarà dos projectes europeus sobre malària i diabetis

L'Institut de Recerca Biomèdica rebrà més de 5 milions d'euros de la Comissió Europea en tres anys per investigar en biomedicina

AGÈNCIES / PERE FIGUEROLA



L'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB) coordinarà dos projectes europeus d'investigació, un d'ells sobre la malària i l'altre sobre la diabetis, segons ha resolt la Comissió Europea (CE) en la segona convocatòria del VII Programa marc.

Enllaços
IRB Barcelona

Espanya coordinarà deu projectes i la CE aportarà cinc milions d'euros entre 2009 i 2011 perquè l'IRB pugui executar els seus

projectes.

El consorci coordinat per l'investigador de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (Icrea) Lluís Ribas executarà el projecte Mephitis, que busca entendre com es produeix la formació de proteïnes en el paràsit de la malària involucrades a la transmissió de la malaltia.

L'objectiu és trobar elements que inhibeixin aquest procés i poder així desenvolupar medicaments contra la malària. Ribas ha reunit experts en diversos àmbits: en la biologia del Plasmodium; en processos de síntesi de proteïnes; i en eines avançades de cristal·lografia, bioinformàtica, dinàmica de genomes, transcriptòmica i proteòmica. Actualment entre 300 i 500 milions de persones s'infecten anualment al món i més d'un milió moren.

El segon projecte està coordinat pel líder del programa de Medicina Molecular de l'IRB de Barcelona i catedràtic de la Universitat de Barcelona (UB), Antonio Zorzano. Es tracta del projecte Miting, que suposarà la primera vegada que s'utilitza la bioinformàtica per aconseguir informació sobre malalties complexes, fruit d'una combinació de factors ambientals i genètics, com les diabetis.

Per a dur a terme el projecte, Zorzano compta amb dos grups d'experts en biologia de sistemes. Un prové del Barcelona SuperComputing Center, centre que allotja el superordinador MareNostrum, un dels més potents del món, que treballarà en la generació del programa computacional que integrarà totes les dades experimentals; l'altra, de Finlàndia, és expert en la tècnica denominada lipidòmica, i que permet conèixer la composició dels greixos en els teixits i

IMATGES 1



El plasmodi que provoca la malària

+Vist | Al minut | Agenda | Enquesta

- 1 La neu pot tornar a nivell de mar entre aquest dijous i divendres
- 2 La primera mort del Dakar va ser provocada per un aliment en mal estat
- 3 Aznar assegura que la victòria d'Obama és un "exotisme històric"
- 4 Mínimes sota zero i previsió de neu al litoral
- 5 El Líban llança tres míssils contra Israel
- 6 Cristiano Ronaldo destrossa el seu Ferrari però salva la vida
- 7 Montilla: "No es tracta d'acontermentar-se amb uns quants milions d'euros més"
- 8 Un Sol més tènue amenaça els futurs astronautes
- 9 Pau Gasol signa la millor marca personal des que és als Lakers
- 10 El 2008 tanca amb més de tres milions d'aturats, prop d'un milió més que fa un any