



Fainé, Tabernero, Dierssen, Fuster i Giró (d'esquerra a dreta), ahir a la tarda ■ EL PUNT AVUI

Fuster i Tabernero destaquen l'impacte de l'EMA a Barcelona

■ Els científics debaten el valor de la recerca en la societat i reclamen al govern que premii l'excel·lència

Redacció
BARCELONA

El cardiòleg i director general del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, Valentí Fuster, i l'oncòleg i director del Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO) de Barcelona, Josep Tabernero, van coincidir ahir a remarcar "l'impacte increïble" que pot representar la possible arribada a Barcelona de la seu de l'Agència Europea del Medicament (EMA).

Tots dos van participar, juntament amb la investigadora principal de Neurobiologia Cel·lular i Sistemes del Centre de Regula-

Les frases

“Els diners que es deixin d'invertir en ciència es traduiran en pitjor qualitat de vida per a la població”

Josep Tabernero
DIRECTOR DEL VHIO

ció Genòmica (CRG), Mara Dierssen, en el debat *Valor de la ciència, la investigació i la salut en la societat actual*, organitzat pel Cercle Financer de la Societat Econòmica Barcelonina d'Amics del País a la seu de La Caixa a Barcelona.

Segons Fuster, la pre-

“Encara tenim una visió a massa curt termini i no ens creiem que la ciència és el motor del futur”

Mara Dierssen
INVESTIGADORA PRINCIPAL AL CRG

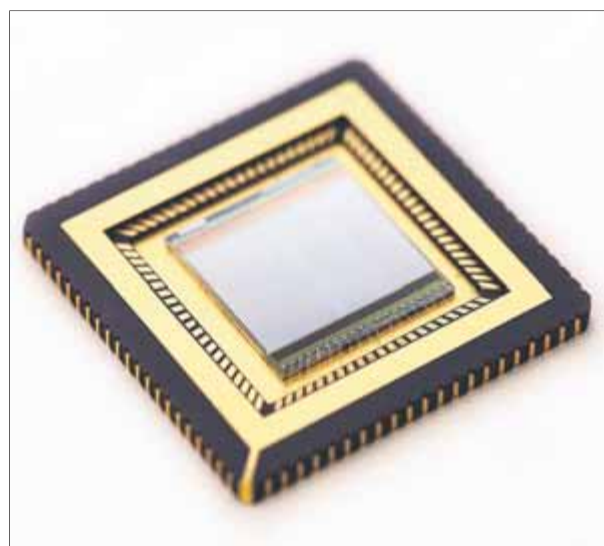
sència de l'EMA a la capital catalana donaria una força increïble a la recerca, mentre que Tabernero va pronosticar que afavoriria moltíssim el posicionament de la ciència biomèdica catalana: “A l'entorn de qualsevol entitat reguladora sorgeix sempre un cúmul d'empreses”, va in-

dicar l'oncòleg. Tots dos també van coincidir a dir que per avançar s'ha de finançar la recerca d'excel·lència i van instar els governs a fer un cribatge per identificar els grups més potents, ja que actualment hi ha “estructures anacròniques” amb tota mena d'investigadors.

En aquest sentit, Mara Dierssen va instar els polítics a creure en el valor de la recerca: “L'únic problema que tenim en aquest país és que encara no ens creiem que la ciència és el motor del futur i que serà clau per fer la vida de les persones millor i crear riquesa”, va destacar.

Un horitzó prometedor

Així va descriure el director general de la Fundació Bancària La Caixa, Jaume Giró, el panorama que té al davant el món científic donada la fructífera combinació entre la recerca i les noves possibilitats tecnològiques. Giró va recordar que, segons un estudi recent, “el volum de dades generades per la recerca genètica ja és equiparable al generat per la recerca astronòmica o, buscant una comparació més prosaica, pels vídeos pujats a YouTube”. Això està fent que en l'escena de la ciència biomèdica apareguin uns actors nous, que “a fi de bé treballen en un sistema únic per explotar tota aquesta informació”. “Informàtics, biòlegs, enginyers i metges estan col·laborant plegats com mai ho havien fet. L'horitzó que s'obre amb aquesta suma d'esforços es tan prometedor, que inversors, fundacions, centres de recerca i empresaris ja estan posant els seus diners en projectes tan agosarats com ambiciosos”, hi va afegir. ■



El sensor de grafè i punts quàntics permet combinar la visió ultraviolada, la visible i la infraroja ■ D. BARTOLOMÉ / ICFO

L'ICFO crea una càmera capaç de veure l'invisible

■ Combina grafè i punts quàntics per captar la llum visible i la infraroja

X.A.
BARCELONA

Investigadors de l'ICFO han desenvolupat un sensor d'imatge d'alta resolució compost per centenars de milers de fotodetectors basats en grafè i punts quàntics que és simultàniament molt sensible a la llum ultraviolada, la visible i la infraroja. Aquesta fita no s'havia obtingut mai fins ara amb els sensors d'imatge existents, ja que no s'havia aconseguit la integració dels circuits tradicionals CMOS (semiconductor complementari d'òxids de metall) amb cap altre semiconductor que no fos el silici.

Ara, l'equip dirigit pels professors d'Icrea a l'ICFO Frank Koppens i Gerasi-

mos Konstantatosi ha aconseguit evitar aquest escull amb un sistema que permetrà la producció a gran escala i baix cost, ja que els diferents components es poden manipular a temperatura ambient sense gaires complicacions.

“La combinació de grafè i CMOS permetrà el desenvolupament d'una gran quantitat d'aplicacions, començant per càmeres de butxaca o pels telèfons, però també millorarà els sistemes de control d'incendis, de visió nocturna, els sensors per al sector de l'automoció, els sistemes d'imatge mèdica o la inspecció d'aliments i productes farmacèutics, per posar alguns exemples”, indica Koppens. ■

l'hora
**d'an
gles**

english
hour

Barney Griffiths
amb

Darren Smith
Aldo Sainati
Tom Johnson

The Week in Football

Avui, a
les 19.25 h