

Recerca de primer nivell

Marta Melé

ESTÀ FENT UNA INVESTIGACIÓ SOBRE L'EBOLA PIONERA AL MÓN
AMB UN DELS MILLORS EQUIPS DE LA UNIVERSITAT DE HARVARD



ARA

S

Si alguna cosa sempre havia tingut clara Marta Melé (32 anys) és que volia dedicar-se al que l'apassiona. Nascuda a Premià de Dalt, va estudiar biologia perquè volia entendre "com funcionen els éssers vius", i posteriorment va fer un doctorat sobre la història evolutiva dels humans a partir del genoma. Va descobrir una nova ruta migratòria que els humans van seguir quan van sortir de l'Àfrica fa 50.000 anys per arribar a la resta de continents. Amb 30 anys i després de milers d'hores de feina, va aconseguir el seu somni: treballar en un dels millors llocs del món per a la recerca científica, el departament de cèl·lules mare i biologia regenerativa de la Universitat de Harvard. "Treballar aquí em permet conèixer els projectes més innovadors abans que es facin públics", explica.

Tant és així que Melé, juntament amb alguns dels seus col·laboradors, està fent una recerca pionera al món utilitzant macacos infectats d'Ebola. Observen de quina manera s'activen els gens quan té lloc la infecció per poder entendre el comportament de la malaltia i acostar-se a la seva curació. Per arribar a Harvard, però, Melé va haver de picar molta pedra. Prèviament, en el seu postdoctorat al Centre de Regulació Genòmi-

ca (CRG) de Barcelona, va aconseguir una fita a la qual només alguns investigadors arriben. El treball en què ella participava –que estudiava com l'activació i la inactivació dels gens varien entre teixits i entre individus– va sortir publicat a la prestigiosa revista *Science*. L'estudi ajudava a entendre com les variacions en el genoma contribueixen a les diferències biològiques entre persones joves i velles, homes i dones, o entre individus amb diferent susceptibilitat a patir diferents malalties. Conscient que volia arribar a treballar a Boston acompanyada dels millors professionals del món, va contactar amb John Rinn, un dels investigadors de referència en el camp de la genòmica. Rinn va respondre-li que al seu equip "ja hi havia massa gent". Lluny de rendir-se, Melé va insistir a ensenyar-li els resultats de la seva recerca quan va coincidir amb ell en un congrés internacional. Rinn va accedir a la seva petició i, en veure el seu treball, va demanar-li que s'incorporés a Harvard l'endemà mateix.

Tot i que Melé està molt orgullosa de treballar a Boston, té clar que li agradaria tornar a Catalunya. "D'aquí uns anys, no sé quants, voldria tornar a Barcelona i liderar el meu propi grup de recerca", assegura. La investigadora no viu el retorn com un retrocés, sinó que ho veu com una oportunitat per poder transferir el coneixement que ha adquirit. "A Catalunya hi ha molt talent pel que fa a la recerca, ara cal que es valori els científics com es fa en altres països", reivindica. ■

"A Catalunya hi ha molt talent pel que fa a la recerca. Ara cal que els científics hi siguin valorats com en altres països", reivindica

Les claus

Està estudiant com s'activen els gens en macacos quan té lloc la infecció d'Ebola per poder entendre el comportament de la malaltia



La revista 'Science' va publicar un estudi sobre les variacions del genoma en el qual ella participava



Quan un dels investigadors de Harvard va veure el seu projecte li va demanar que s'incorporés al seu equip l'endemà mateix



Voldria tornar a Catalunya per transferir el coneixement adquirit a Boston

TEXT:
NÚRIA MARTÍNEZ