

NOTA DE PREMSA

La Fundació Joan Ribas Araquistain i el BIST signen un conveni per impulsar projectes de recerca en salut i energies netes

- Els fons, d'1,5 milions d'euros, es destinaran a projectes amb la participació de centres BIST i de diverses entitats de recerca catalanes

Barcelona, 5 de maig de 2020. La **Fundació Joan Ribas Araquistain** i el **Barcelona Institute of Science and Technology** (BIST) han signat un conveni de col·laboració, en virtut del qual s'invertirà 1,5 milions d'euros en diversos projectes de recerca.

Una part dels fons es destinaran al desenvolupament d'un programa de microscòpia electrònica de fase líquida, que permetrà avenços en l'estudi i la comprensió de processos biològics complexos — com pot ser el creixement de tumors— tot permetent l'anàlisi de cèl·lules vives, sense les alteracions fisiològiques i estructurals que impliquen altres metodologies.

Una segona part dels fons es destinaran a desenvolupar eines per al diagnòstic no invasiu, l'obtenció d'imatge avançada i a les aplicacions clíniques de les tecnologies d'espectroscòpia d'infraroig, activitats que es desenvoluparan en col·laboració amb diversos hospitals de Catalunya.

Una tercera part dels fons es destinaran a donar impuls a programes de recerca adreçats al desenvolupament de tecnologies d'aprofitament d'energia solar i a la recerca de noves estratègies per a l'anomenada fotosíntesi artificial.

Finalment, en l'àmbit de les infraestructures de recerca, també s'impulsarà una plataforma de disseny i producció de biomaterials i nanomaterials en projectes vinculats a la diagnòstic del càncer. També es destinaran fons a impulsar projectes de química biològica d'innovació en l'àmbit de la bioregeneració i a instruments de microscòpia.

“La disponibilitat de les tecnologies més avançades de recerca, en camps com la microscòpia electrònica i òptica, ens permet anar molt més lluny en el coneixement de malalties complexes, com el càncer, i desenvolupar solucions diagnòstiques i terapèutiques que poden arribar a canviar la vida de milers de pacients. Per això valorem enormement el suport de la Fundació Joan Ribas Araquistain, que ens permetrà impulsar programes amb un gran potencial d'impacte social”, ha subratllat **Gabby Silberman**, director general del BIST.

“En el marc de la crisi que estem vivint per la COVID-19 s'ha posat en evidència la importància de la recerca per fer front als grans reptes de salut, i el suport d'entitats privades com la FJRA és essencial per poder tirar endavant la nostra investigació”, ha afegit Silberman.

Sobre la Fundació Joan Ribes Araquistain

La Fundació Joan Ribes Araquistain, creada a Barcelona el 2012, dona suport amb els seus fons a projectes socials i de recerca, especialment en l'àmbit de la salut.



Sobre el BIST

El Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) és una institució capdavantera de recerca multidisciplinària que aplega set centres catalans d'excel·lència. El BIST promou la col·laboració entre els membres de la seva diversa comunitat científica amb l'objectiu de jugar un paper líder en expandir les fronteres de la ciència i convertir-se en un referent mundial en formació del talent investigador més destacat.

Els centres constituents del BIST són el [Centre de Regulació Genòmica](#) (CRG), l'[Institut de Bioenginyeria de Catalunya](#) (IBEC), l'[Institut de Ciències Fotòniques](#) (ICFO), l'[Institut Català d'Investigació Química](#) (ICIQ), l'[Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia](#) (ICN2), l'[Institut de Física d'Altes Energies](#) (IFAE), i l'[Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona](#) (IRB Barcelona).



Contacte per a mitjans:

Barcelona Institute of Science and Technology (BIST)

Adela Farré, Directora de Comunicació

afarre@bist.eu

T. +34 626 992 057