Una gironina rep una beca Junior Leader 'la Caixa' per realitzar el seu doctorat a l'Institut de Química Computacional i Catàlisis

+ Notícies | 06/11/2018

El president de l'entitat, Isidre Fainé, ha manifestat: «Vivim en una societat canviant, en què els descobriments obren escenaris que plantegen nous reptes de futur. Aplicant els principis d'anticipació

Isidre Fainé, president de la Fundació Bancària ”la Caixa”; Jaume Giró, director general de la Fundació Bancària ”la Caixa”; Javier Solana, membre del Patronat i del Consell Assessor d’Experts en Recerca de la Fundació Bancària ”la Caixa”, i Manuel Heitor, Ministre de Ciència, Tecnologia i Ensenyament Superior del Govern de la República de Portugal, han lliurat els ajuts als 75 investigadors nacionals i internacionals que, gràcies a les recerques que desenvoluparan a les millors universitats i centres d’investigació d’Espanya i Portugal, seran capaços de canviar el futur de les persones. Un dels projectes es desenvoluparà a Girona.

«Questions for the future» és el lema que centra el conjunt dels 75 projectes, i en els quals es formulen preguntes com aquestes: podem crear materials nous amb propietats espectaculars? El fetge podria revelar el taló d’Aquil·les de la malària? Podem tractar el càncer induint l’envelliment cel·lular? Aquests són només tres exemples de les investigacions que s’estan desenvolupant en el marc de les beques de postdoctorat Junior Leader ”la Caixa”, de la convocatòria en projectes de recerca en biomedicina i salut, i del programa CaixaImpulse. Totes formen part d’un projecte global de l’entitat que es basa en tres pilars: la formació d’excel·lència, capacitant les generacions futures i promovent el talent; la investigació en l’àmbit de les ciències de la vida i de la salut, i la translació de la recerca del laboratori a l’empresa, aportant solucions per als ciutadans.

Està demostrat que, per transformar les societats, cal un bon sistema de ciència, tecnologia i innovació. En aquest sentit, les universitats i els centres de recerca i innovació tenen un paper cabdal, com també la inversió que destina un país a R+D+I, tant pel que fa al sector públic com al privat.

El Pla Estratègic 2016-2019 de la Fundació Bancària ”la Caixa” inclou la inversió en recerca com una prioritat. Enguany, l’entitat destina 70 milions d’euros al coneixement, la recerca i la innovació, i preveu augmentar aquesta xifra fins a 90 milions d’euros l’any 2019. Aquesta inversió converteix la institució en la primera entitat filantròpica de recerca d’Espanya i Portugal, i una de les primeres d’Europa. Amb un objectiu molt clar: «Crear un ecosistema en el qual capacitem els millors talents investigadors nacionals i internacionals; en el qual accelerem la recerca d’excel·lència dels millors projectes en biomedicina i salut, i en el qual possibilitem la translació de la investigació del laboratori a la ciutadania», segons ha comentat Isidre Fainé, president de la Fundació Bancària ”la Caixa”.

Un compromís sòlid i sostingut en el temps a favor de l'excel·lència científica

El compromís de la Fundació Bancària "la Caixa" amb la recerca té més de trenta anys, quan va iniciar el Programa de Beques "la Caixa". Des d'aleshores, l'entitat ha destinat prop de 400 milions d'euros a la formació d'excel·lència, la recerca i la innovació. Poques institucions tenen al seu ADN aquest bagatge. Enguany, la Fundació Bancària "la Caixa" vol reafirmar el seu compromís amb la recerca i la societat atraient talent internacional i fomentant que els investigadors es quedin al territori; donant suport als investigadors de referència mundial que fan recerca de frontera, i, com a últim pas, impulsant la translació d'aquestes investigacions a la societat a través de la creació d'empreses. Un ecosistema que va del laboratori a l'empresa.

Beques de postdoctorat Junior Leader "la Caixa". Aquest programa es va posar en marxa el 2017, i a la primera convocatòria es van seleccionar 30 investigadors d'excel·lència per dur a terme les seves recerques i fomentar així les carreres científiques d'alta qualitat i innovadores a Espanya. De les 30 beques atorgades, 20 serviran per atreure talent internacional als centres Severo Ochoa o María de Maeztu, i les altres 10 tenen l'objectiu de retenir talent per investigar a qualsevol universitat o centre de l'Estat.

La investigadora Alicia Casitas ha rebut una d'aquestes beques Junior Leader "la Caixa" per cursar el seu postdoctorat a l'Institut de Química Computacional i Catàlisis (IQCC), de la Universitat de Girona. Compromesa amb el desenvolupament de solucions del desafiament social que suposa aconseguir procediments industrials catalítics més sostenibles, Casitas pretén descobrir i desenvolupar catalitzadors que continguin metalls que abunden al nostre planeta, com el ferro o el manganès, per dur a terme transformacions orgàniques difícils. El seu projecte, SUSCHEMEARTH, es centra en proporcionar coneixements bàsics per impulsar les tecnologies químiques que utilitzen electricitat en combinació amb metalls abundants a la natura per sintetitzar matèries primeres a granel i productes farmacèutics i minimitzar l'impacte en el medi ambient.

Convocatòria de projectes de recerca en biomedicina i salut. En la primera resolució d'aquesta convocatòria oberta i competitiva, la Fundació Bancària "la Caixa" ha seleccionat 25 iniciatives de recerca en biomedicina i salut d'excel·lència científica i amb un gran valor potencial i impacte social, ja sigui en investigació bàsica, clínica o translacional. L'objectiu d'aquest programa és

potenciar projectes d'excel·lència en la lluita contra les malalties que tenen més impacte al món, com ara les cardiovasculars, neurològiques, infeccioses i oncològiques.

Programa CaixaImpulse. Enguany, s'han concedit 20 ajudes promogudes per l'Obra Social "la Caixa" i Caixa Capital Risc, amb la col·laboració d'EIT Health, dirigides a centres de recerca, universitats i hospitals, sense ànim de lucre, d'Espanya o de Portugal, que treballin en un projecte innovador de l'àmbit de la biotecnologia o les ciències de la vida. Des que es va posar en marxa, el 2015, el programa ha destinat 7,5 milions d'euros a impulsar 58 iniciatives, 10 de les quals ja s'han convertit en empreses derivades (spin-off) i 7 més es troben en procés de creació.

Aquests 75 projectes es plantegen les preguntes adequades per aconseguir un futur millor per a la societat. En aquest sentit, Isidre Fainé ha recordat la cita d'Albert Einstein: «La formulació d'un problema és més important que la seva solució». És a dir, el veritable pas endavant es fa quan es formula la pregunta clau, i no tant quan es troba la resposta. I és que comprendre el perquè d'alguna cosa obre noves vies a trobar solucions.

Autor: Redacció