

Fundació Jesús Serra premia els investigadors Manuel Irimia i Maira Bes-Rastrollo

- **Manuel Irimia, investigador ICREA al Centre de Regulació Genòmica de Barcelona, ha estat reconegut per les seves investigacions sobre els mecanismes que regulen la secreció d'insulina i que podrien prevenir el desenvolupament de la diabetis.**
- **Maira Bes-Rastrollo, catedràtica de la Universitat de Navarra, ha estat premiada per les seves investigacions sobre l'impacte de la dieta en les malalties cròniques i, més concretament, en la identificació de patrons de dieta vegana més saludables.**
- **La secretària general d'Investigació, Raquel Yotti, presidirà la cerimònia d'entrega d'aquests Premis que se celebrarà el proper dia 18 d'octubre a Madrid.**
- **Per primera vegada, aquest any també se celebrarà el workshop "Com seguir una dieta vegana saludable?", en el qual es presentarà la recerca de Maira Bes-Rastrollo i es debatran les bases d'una bona dieta vegana.**

El Dr. Manuel Irimia, catedràtic de recerca ICREA i cap de grup al Centre de Regulació Genòmica (CRG), i la Dra. Maira Bes-Rastrollo, catedràtica de Medicina Preventiva i Salut Pública de la Universitat de Navarra (UNAV), són els guanyadors dels Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra, en les categories de recerca bàsica i clínica, respectivament. La cerimònia d'entrega d'aquesta cinquena edició dels premis de Fundació Jesús Serra, de GCO (Grupo Catalana Occidente), se celebrarà a Madrid, el proper dia 18 d'octubre, en un acte presidit per la secretària general d'investigació, Raquel Yotti, i el president de la Fundació, Federico Halpern.

Manuel Irimia ha estat premiat per les seves investigacions en els microexons, uns fragments minúsculs d'ADN que formen part de més de 100 gens i que juguen un paper clau en la funció del pàncrees i la regulació glucèmica, per la qual cosa són una possible diana terapèutica per al tractament de la diabetis.

Amb la dotació del premi, Irimia i el seu equip volen explorar el seu ús per definir noves dianes moleculars i estratègies terapèutiques per a la diabetis, i així contribuir a reduir les comorbilitats de la malaltia i la càrrega assistencial.

"L'ajuda dels Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra no és només un reconeixement per mi i el meu equip, sinó que també ens permetrà identificar entre els microexons els candidats més interessants per a la regulació de la insulina. Aquest és un primer pas de les nostres investigacions bàsiques a alguna cosa més tangible, més real", explica Irimia.

Sobre Fundació Jesús Serra

La Fundació Jesús Serra és una entitat privada sense ànim de lucre creada en memòria de Jesús Serra Santamans, reconegut empresari i mecenes i fundador del Grup Catalana Occident. La seva activitat consisteix a desenvolupar i donar suport a iniciatives en els àmbits de la investigació, empresa i docència, acció social, esport i promoció de les arts, amb un objectiu comú: el compromís responsable amb la societat.

Maira Bes-Rastrollo ha estat guardonada per les seves investigacions en epidemiologia nutricional i en com els diversos patrons dietètics influeixen en la prevalença de malalties cròniques i la mortalitat, ja que aquestes malalties constitueixen la principal causa de mort a nivell mundial i són en part producte d'una mala alimentació. Amb el suport del Premi a la Recerca Fundació Jesús Serra, la investigadora i el seu equip desenvoluparan i validaran en el context d'un projecte europeu, per primera vegada a nivell mundial, un qüestionari per avaluar de manera estandarditzada la qualitat nutricional de les persones veganes. Això permetrà la detecció de riscos dietètics i de salut en un context clínic i ajudarà als professionals de la salut a millorar les recomanacions dietètiques a persones veganes.

"Entre els que investiguem en dieta i salut, aquests Premis són un referent, i ser una de les premiades és un honor. Gràcies a aquest premi podrem fer una validació completa amb el grup control de persones omnívores que ens ajudarà a identificar els patrons de dieta vegana més saludables", comenta Bes-Rastrollo.

Els Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra van ser els primers a Espanya a posar el focus en la investigació en alimentació, nutrició i salut. El seu jurat, presidit des de la seva primera edició per María Blasco, directora del Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques, selecciona anualment dos investigadors joves amb contribucions destacades en aquest camp.

Per segon any consecutiu, el televisiu Jorge Fernández conduirà aquesta cerimònia que, sota el títol "Alimentar la salut és cosa de tots", incideix en la necessitat d'una investigació interdisciplinària sobre els efectes de la dieta en la salut així com sobre el paper que juga el metabolisme dels nutrients en el desenvolupament de malalties com el càncer, les afeccions cardiovasculars o l'obesitat. La dotació d'aquests premis és de 35.000 euros en cada categoria, que els guanyadors han de dedicar als seus projectes d'investigació.

La cinquena edició d'aquests premis coincideix precisament en el mateix any que la Fundació Jesús Serra compleix 25 anys. "La investigació ha estat un pilar de l'activitat de la Fundació des dels seus inicis", declara el president de la Fundació, Federico Halpern. "En els premis convergeixen dues de les nostres raons de ser: el suport al talent jove i l'impuls de programes que millorin el benestar de la nostra societat", afegeix.

Per aquest motiu, per primera vegada, s'ha organitzat el workshop "Com seguir una dieta vegana saludable?", previ a la cerimònia i amb l'objectiu de crear nous espais de trobada entre la recerca i els seus beneficiaris, ja siguin aquests clínics, associacions de pacients o persones interessades a conèixer dietes saludables. L'acte, moderat per Beatriz Robles, dietista-nutricionista i divulgadora científica, comptarà amb la

Sobre Fundació Jesús Serra

La Fundació Jesús Serra és una entitat privada sense ànim de lucre creada en memòria de Jesús Serra Santamans, reconegut empresari i mecenes i fundador del Grup Catalana Occident. La seva activitat consisteix a desenvolupar i donar suport a iniciatives en els àmbits de la investigació, empresa i docència, acció social, esport i promoció de les arts, amb un objectiu comú: el compromís responsable amb la societat.

participació de Maira Bes-Rastrollo com a investigadora convidada i també amb Andrea Calderón com a nutricionista, membre de la junta directiva de la Societat Espanyola de Dietètica i Ciències de l'Alimentació (SEDCA), i coautora d'una guia sobre dietes veganes per a clínics.

*La cerimònia d'entrega dels premis tindrà lloc la tarda del dimecres **18 d'octubre, a les 19:00h**, a l'auditori Beatriz de Madrid, i es podrà seguir en línia al [canal de Youtube](#) de la Fundació.*

Manuel Irimia, Premi a la Recerca Fundació Jesús Serra en la categoria bàsica

Es va doctorar en Genètica a la Universitat de Barcelona i va realitzar estades postdoctorals a la Universitat de Stanford i a la Universitat de Toronto. El 2014 va tornar cap a Barcelona i es va incorporar al Centre de Regulació Genòmica (CRG), on des d'aleshores és líder del grup de recerca "Transcriptòmica del desenvolupament i l'evolució dels vertebrats".

La diabetis és una malaltia que afecta prop del 10% de la població adulta mundial, amb una prevalença en augment arreu del món. Aquesta malaltia potencialment mortal i que suposa un gran repte per als sistemes sanitaris es caracteritza pel mal funcionament o la pèrdua de les cèl·lules beta. Aquestes cèl·lules són típiques d'unes estructures del pàncrees, anomenades "illots de Langerhans, encarregades de produir la insulina, l'hormona responsable de mantenir el control glucèmic a la sang.

No obstant això, els mecanismes que causen que aquestes cèl·lules fallin en la diabetis no es coneixen bé i encara no existeixen intervencions eficaces per prevenir-ho. En un estudi recent publicat a *Nature Metabolism*, l'equip d'Irimia va descobrir que els microexons juguen un paper clau en la funció del pàncrees i la regulació glucèmica, pel que són una possible diana terapèutica per al tractament de la diabetis. Els microexons són minúsculs fragments d'ADN que formen part de més de 100 gens, entre ells, gens vitals per a la secreció d'insulina.

Maira Bes-Rastrollo, Premi a la Recerca Fundació Jesús Serra en la categoria clínica

Després de doctorar-se en Farmàcia a la UNAV, Bes-Rastrollo va realitzar una estada postdoctoral a la Universitat de Harvard i va ser investigadora visitant a la Universitat de Loma Linda. Actualment, és Investigadora Principal del Projecte SUN, Investigadora Responsable del grup Dieta i Estils de Vida de l'Institut d'Investigació Sanitària de Navarra (IdiSNA) i investigadora adscrita a CIBERObn, així com co-coordinadora del grup de treball de Nutrició de la Societat Espanyola d'Epidemiologia.

Sobre Fundació Jesús Serra

La Fundació Jesús Serra és una entitat privada sense ànim de lucre creada en memòria de Jesús Serra Santamans, reconegut empresari i mecenes i fundador del Grup Catalana Occident. La seva activitat consisteix a desenvolupar i donar suport a iniciatives en els àmbits de la investigació, empresa i docència, acció social, esport i promoció de les arts, amb un objectiu comú: el compromís responsable amb la societat.

A més, combina la recerca amb la docència als graus de Medicina, Farmàcia i Nutrició de la UNAV.

Maira Bes-Rastrollo és una de les investigadores espanyoles més importants en ciències de la salut en l'àrea de Nutrició i Dietètica i una de les millors científiques espanyoles segons el rànquing realitzat pel CSIC. La seva recerca en epidemiologia nutricional se centra en entendre com els diversos patrons dietètics influeixen en les malalties cròniques i la seva mortalitat.

Aquest premi co-financiarà el projecte VEGANScreener, un projecte que s'emmarca en una línia de recerca de l'equip de Bes sobre alimentació, salut i sostenibilitat. L'Objectiu de Desenvolupament Sostenible ODS3, sobre la salut i el benestar, fa èmfasi en la necessitat de fomentar una dieta principalment d'origen vegetal, que a més de ser saludable, alhora serà més sostenible des d'un punt de vista ambiental. No obstant això, aquest tipus de dietes poden tenir deficiències nutricionals, mentre que la seva qualitat nutricional varia segons les opcions d'aliments.

Els Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra

Amb una dotació econòmica de 35.000 euros per a cada categoria, els Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra tenen el doble objectiu d'incentivar la recerca en l'àmbit de la nutrició i l'alimentació, i de donar suport a investigadors joves que lideren projectes pioners en aquest camp.

Els Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra es concedeixen anualment des de 2018 i van ser els primers a Espanya a posar el focus en la recerca en alimentació, nutrició i salut. En aquesta 5^a edició, s'han rebut 43 candidatures, 20 a la categoria de recerca bàsica i 23 a la de recerca clínica.

Des dels seus inicis, aquests premis han premiat investigacions en nutrició, càncer, cardiologia, diabetis, epidemiologia i salut pública, o biologia molecular, entre altres, posant així en valor la recerca interdisciplinària i l'alimentació com a eines clau per prevenir algunes de les malalties més prevalents. A més, a través de la recerca continuem endinsant-nos en el metabolisme dels nutrients i les seves connexions amb el desenvolupament de malalties i identificant noves dianes terapèutiques.

El jurat d'aquests premis està format per prestigiosos investigadors espanyols i inclou, a més de la investigadora María Blasco, directora del Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques, a Lina Badimon, directora programa cardiovascular de l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC-CSIC) a l'IR-Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, al Dr. Carlos Macaya, catedràtic emèrit de cardiologia a la Universitat Complutense de Madrid, a Pedro Mata, president i fundador de la Fundació Espanyola

Sobre Fundació Jesús Serra

La Fundació Jesús Serra és una entitat privada sense ànim de lucre creada en memòria de Jesús Serra Santamans, reconegut empresari i mecenes i fundador del Grup Catalana Occident. La seva activitat consisteix a desenvolupar i donar suport a iniciatives en els àmbits de la investigació, empresa i docència, acció social, esport i promoció de les arts, amb un objectiu comú: el compromís responsable amb la societat.

10 d'octubre de 2023

d'Hipercolesterolèmia Familiar, i a la Dra. Mercedes Rincón, professora del Departament d'Immunologia i Microbiologia de la Facultat de Medicina a la Universitat de Colorado i co-fundadora de la startup Mitotherapeutix.

A més, aquest any van completar el jurat els dos guanyadors de la 4^a edició dels Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra: Arkaitz Carracedo, professor d'investigació Ikerbasque al Centre de Recerca Cooperativa en Biociències (CIC bioGUNE), i Fàtima Crispi, metge especialista sènior a la Unitat de Cardiologia Fetal del Centre de Medicina Materno-Fetal de l'Hospital Clínic i Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona.

En edicions anteriors, van resultar premiats M^a. Carmen Collado, Investigadora IATA-CSIC; Borja Ibañez, director de Recerca Clínica del Centre Nacional d'Investigacions Cardiovasculars (CNIC) i cardiòleg de l'Hospital Fundació Jiménez Díaz de Madrid; Rubén Nogueiras, Professor Titular i investigador del Programa Oportunius al Centre Singular de Recerca en Medicina Molecular i Malalties Cròniques (CIMUS) de la Universitat de Santiago de Compostela; Raúl Zamora, investigador de la Fundació privada Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) i de l'Institut Català d'Oncologia; Salvador Aznar, investigador ICREA a l'Institut d'Investigació Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona); Guadalupe Sabio, investigadora del CNIC; i Pablo Pérez, director científic de l'Institut Maimónides de Recerca Biomèdica de Còrdova (IMIBIC).

Sobre Fundació Jesús Serra

La Fundació Jesús Serra és una entitat privada sense ànim de lucre creada en memòria de Jesús Serra Santamans, reconegut empresari i mecenes i fundador del Grup Catalana Occident. La seva activitat consisteix a desenvolupar i donar suport a iniciatives en els àmbits de la investigació, empresa i docència, acció social, esport i promoció de les arts, amb un objectiu comú: el compromís responsable amb la societat.