

Els investigadors Borja Ibáñez Cabeza, M.^a Carmen Collado i Rubén Nogueiras guanyen la 3a edició dels Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra per la seva trajectòria d'investigació en els àmbits de la nutrició i l'alimentació

El doctor **Borja Ibáñez Cabeza**, director del Departament de Recerca Clínica del Centre Nacional d'Investigacions Cardiovasculars (CNIC), la investigadora **M.^a Carmen Collado**, del Departament de Biotecnologia de l'Institut d'Agroquímica i Tecnologia dels Aliments-Consell Superior d'Investigacions Científiques (IATA-CSIC), i el professor i investigador **Rubén Nogueiras**, del Centre Singular d'Investigació en Medicina Molecular i Malalties Cròniques, han estat nomenats pel jurat dels Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra com a guanyadors de la tercera edició en les categories d'investigació clínica, amb Borja Ibáñez i M.^a Carmen Collado com a premis ex aequo i Rubén Nogueiras en la categoria bàsica. Aquest guardó està adreçat a científics de fins a 45 anys especialitzats en nutrició i alimentació.

El **doctor Borja Ibáñez Cabeza**, premi ex aequo de la 3a edició en la categoria clínica, dirigeix el Departament de Recerca Clínica del Centre Nacional d'Investigacions Cardiovasculars (CNIC). Ha rebut aquest reconeixement per la seva trajectòria investigadora en la modalitat clínica i, en concret, pel seu treball d'investigació "*Abordajes nutricionales para la prevención de cardiotoxicidad asociada a tratamientos de cáncer*", centrat a desenvolupar una nova intervenció terapèutica destinada a reduir la prevalença d'insuficiència cardíaca crònica en supervivents de càncer. Cada any es diagnostiquen quatre milions de nous càncers a Europa, dels quals més del 60% reben una combinació de fàrmacs que inclou antraciclins. Un dels efectes adversos més temuts d'aquest grup de fàrmacs és la toxicitat que produeix directa al cor, que es pot arribar a donar en fins a un terç dels pacients que reben antraciclins en dosis altes. És possible que aquesta toxicitat derivi en una insuficiència cardíaca greu en més d'un 5% dels casos. Estudis en marxa del grup del Dr. Ibáñez mostren que abordatges nutricionals basats principalment en dejuni intermitent i restricció dietètica s'associen a un augment dels processos de fissió asimètrica i mitofàgia i, per tant, podrien protegir davant la cardiotoxicitat per antraciclins.

Segons el director general del CNIC, Valentí Fuster, "hi ha molt pocs investigadors al món capaços d'entendre com ho fa Borja Ibáñez la recerca translacional i de desxifrar mecanismes de malaltia i tractament d'aquesta a escala molecular i després portar-los a la clínica, provant aquestes teràpies en assajos clínics". Per al doctor Borja Ibáñez, rebre aquest premi "és un reconeixement molt important a un estudi que considerem pioner a Europa i que atraurà molt d'interès, tant en el camp cardiovascular i oncològic com en el públic en general. A més, ens permetrà incrementar recursos per al projecte de manera que puguem complir els objectius marcats".

Per part seva, la **investigadora M.^a Carmen Collado**, premi ex aequo en la categoria clínica, del Departament de Biotecnologia de l'Institut d'Agroquímica i Tecnologia dels Aliments-Consell Superior d'Investigacions Científiques (IATA-CSIC), ha estat seleccionada per la seva trajectòria de recerca en l'àmbit d'investigació clínica i, en especial, pel seu treball d'investigació "*Interacción entre microbiota*

Sobre la 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 recerca, empresa i docència, acció social, esport i promoció de les arts, amb un objectiu comú: el compromís responsable amb la societat.

y dieta durante los primeros 1.000 días de vida”. Amb aquest projecte, es pretén remarcar la importància de l'ambient nutricional, microbià i ambiental durant els primers estadis de la vida, els 1.000 primers dies, que van des de la concepció fins al segon any de vida, per la seva importància crucial pel fet que influeixen tant en el creixement i el desenvolupament corporal del nen com en la prevenció de futures malalties no transmissibles, com obesitat, al·lèrgies i diabetis en l'adult.

El Dr. José F. Marcos, director de l'Institut d'Agroquímica i Tecnologia d'Aliments (IATA), afirma que “la doctora M.^a Carmen Collado posseeix una gran trajectòria de recerca i per a nosaltres va ser important la seva incorporació al IATA-CSIC, on va proporcionar noves tècniques i possibilitats d'investigació”. A més, destaca el seu excel·lent historial científic, “que queda demostrat en els indicadors obtinguts: índex h=49 a Publons i h=51 a Scopus”. M.^a Carmen Collado ha assenyalat que aquest reconeixement suposa “una ajuda al desplegament i l'aplicació de noves estratègies maternoinfantils d'intervenció amb dieta, probiòtics o aliments funcionals per a la reducció del risc de patir certes malalties mitjançant la prevenció primerenca de les alteracions en la microbiota. A més, aquest premi ens permetrà acabar els treballs que tenim en marxa, així com mantenir la nostra posició com a grup de recerca en l'àrea maternoinfantil a escala nacional i internacional”.

El doctor **Rubén Nogueiras**, guanyador en la categoria bàsica, és investigador al Centre Singular d'Investigació en Medicina Molecular i Malalties Cròniques i professor titular de la Universitat de Santiago de Compostel·la (CiMUS-USC), ha estat seleccionat per rebre aquest reconeixement pel seu projecte “*Role of Tanycytes in Nutrient Sensing*”, que està molt centrat en malalties pandèmiques que suposen un elevat cost econòmic, social i sanitari, com ara l'obesitat. Amb aquesta recerca vol aportar una visió sobre quins mecanismes estan implicats en la interacció entre el sistema nerviós central i els òrgans perifèrics per regular el balanç energètic, i investiga nous mecanismes implicats en el desenvolupament de la malaltia del fetge gras no alcohòlic, una malaltia íntimament lligada a l'obesitat, la prevalença de la qual augmenta de manera contínua i per a la qual no hi ha cap tractament.

El professor Carlos Diéguez, director científic de CiMUS-USC i director científic de CIBER OBN, afirma que “Rubén Nogueiras és un jove reconegut internacionalment en el camp del control central de metabolismes, i més recentment pels seus estudis sobre el paper metabòlic de p53, i una figura que sense cap mena de dubte tindrà un paper destacat en el futur de la recerca a Espanya”. Per a Rubén Nogueiras, obtenir aquest premi “suposa un important reconeixement a la nostra tasca i principalment un suport a una investigació que pot proporcionar una perspectiva completament nova sobre com es produeix la comunicació entre els òrgans perifèrics i el sistema nerviós central”.

El jurat de la 3a edició dels Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra, presidit per la **doctora María Blasco**, directora del Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques (CNIO), ha estat compost per la **doctora Mercedes Rincón**, professora del Departament de Medicina de la Divisió d'Immunologia de la Universitat de Vermont, la **professora Lina Badimon**, directora de l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC) i professora d'investigació del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), el **doctor Carlos Macaya**, director del Servei de Cardiologia de l'Hospital Clínic San Carlos de Madrid i president de la Fundació Espanyola del Cor (FEC), el **doctor Pedro Mata**, president i fundador de la Fundació Espanyola d'Hipercolesterolèmia Familiar, i els dos guanyadors de la segona edició dels Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra: **Raúl Zamora Ros**, investigador de la Fundació Privada Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) i de l'Institut Català d'Oncologia, i **Salvador**

Sobre la 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 recerca, empresa i docència, acció social, esport i promoció de les arts, amb un objectiu comú: el compromís responsable amb la societat.

Aznar Benitah, investigador de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) i de l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona). El jurat ha valorat en els tres candidats la seva trajectòria investigadora i la important aportació dels seus treballs a la recerca tant clínica com bàsica.

La cerimònia de lliurament del premi tindrà lloc dimecres vinent, 16 de juny, a les 19.30 h a La Beatriz Madrid i també es podrà seguir en *streaming* al canal de Youtube de la Fundació Jesús Serra. Comptarà amb l'assistència de l'Excma. Sra. Ana Isabel Cremades, directora general d'Investigació i Innovació Tecnològica de la Conselleria de Ciència, Universitats i Innovació de la Comunitat. L'acte estarà conduït per Sonsoles Onega.

Segons Federico Halpern, president de la Fundació Jesús Serra: “Per a la Fundació, sempre ha estat molt important donar suport a la recerca a Espanya i més encara a la que se centra en la nutrició i l'alimentació. Aquest últim any no ha fet més que reforçar el nostre pensament i per això continuem apostant pels joves científics que ajudin a millorar els hàbits alimentaris de la nostra societat. En aquesta 3a edició hem tingut projectes molt bons, cosa que queda demostrada amb la trajectòria i l'envergadura dels científics que han resultat guanyadors”.

Els Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra, amb una dotació econòmica de 35.000 € per cada categoria, tenen com a objectiu incentivar la recerca en un camp que s'ha comprovat que és fonamental: la relació entre nutrició, alimentació i salut. Aquest vincle s'ha consolidat de tal manera que molts estudis i investigacions apunten que els estils de vida i els hàbits alimentaris són capaços de prevenir i millorar la situació clínica d'algunes malalties, com la cardiopatia isquèmica, la hipercolesterolèmia, la diabetis, el càncer o l'obesitat, entre d'altres.

El desenvolupament dels Premis a la Recerca Fundació Jesús Serra es pot seguir a les xarxes socials, a través de l'etiqueta **#PremisRecercaFJS**.

Sobre la 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 recerca, empresa i docència, acció social, esport i promoció de les arts, amb un objectiu comú: el compromís responsable amb la societat.