

**CONTINUEM CREIXENT
AL TEU COSTAT****22**GRUPS DE
RECERCA**+400**CIENTÍFICS I
CIENTÍFIQUES**88**PROJECTES DE
RECERCA ACTIUS**265**ASSAJOS
CLÍNICS ACTIUS**325**ARTICLES
CIENTÍFICS
Originals

MOLTES GRÀCIES

Una vegada més, tenim el privilegi de poder omplir aquest butlletí amb moltes imatges de visites, esdeveniments, activitats solidàries i notícies. I ho hem fet de manera totalment presencial, com ens agrada, perquè hem deixat enrere la pandèmia definitivament. També hem pogut recuperar l'emblemàtic Sopar dels Miralls, on hi va assistir molts de vosaltres. Totes aquestes activitats han estat possibles gràcies a vosaltres, la societat que ens mou a continuar avançant per créixer i per poder continuar buscant les millors solucions per a la vostra salut i la vostra cura.

La nostra activitat científica ha continuat a molt bon ritme, aconseguint més projectes i publicacions en revistes de gran impacte internacional, cosa que ens ha de permetre ser optimistes per a assolir el repte d'esdevenir un institut amb el segell d'excel·lència que atorga l'Institut de Salut Carlos III, del Ministeri de Ciència. Aquest és un repte



exigent però indispensable per a poder ser millor reconeguts a nivell nacional i internacional.

Una altra gran notícia d'enguany és que hem crescut molt. Hem aconseguit fer realitat 1.000 m2 més d'espais de recerca: 500 m2 a Sant Ponç, al costat de l'Hospital Trueta, ubicant-hi una part important de l'activitat de recerca clínica. També tindrem 500 m2 nous al Parc Hospitalari Martí i Julià per a ampliar els laboratoris de recerca, poder disposar d'una sala per a la recerca en imatge mèdica i un espai de recerca en realitat virtual i immersiva

per al tractament de persones amb trastorns de salut mental. Esperem poder-vos-els ensenyar ben aviat!

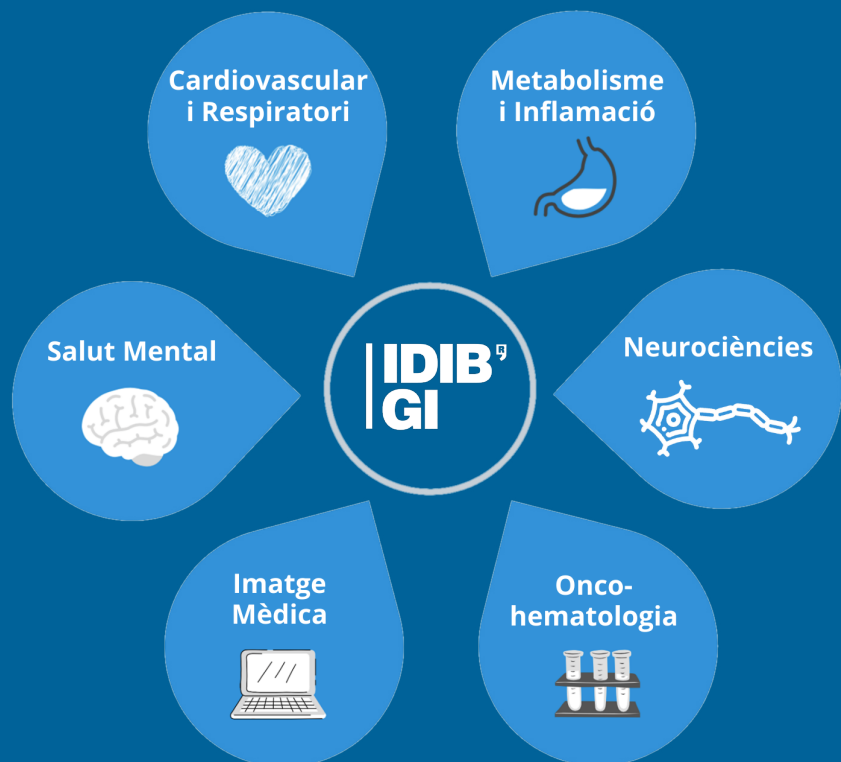
Un any més, doncs, gràcies, moltíssimes gràcies per ajudar-nos, pel vostre compromís amb nosaltres i la feina que fem. El vostre suport ens encoratja cada dia a continuar assumint nous reptes.

Dra. Marga Nadal Sánchez
Directora de l'IDIBGI

IDIBGI: La teva salut, la nostra recerca

L'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI) és un centre d'investigació CERCA de la Generalitat de Catalunya. L'IDIBGI promou, desenvolupa, gestiona, transfereix i difon la recerca biomèdica, el coneixement científic i tecnològic, la docència i la formació en l'àmbit de les ciències de la vida i de la salut, principalment a l'entorn de Girona.

L'IDIBGI s'estructura en 22 grups de recerca i més de 400 investigadors i investigadores de l'àmbit de la salut i de la biomedicina, propis i també de l'Hospital Universitari Dr. Josep Trueta de Girona, l'Institut Català de la Salut (ICS), la Universitat de Girona (UdG), l'Institut d'Assistència Sanitària (IAS), l'Institut Català d'Oncologia (ICO), l'Institut de Diagnòstic per la Imatge (IDI), el Banc de Sang i Teixits (BST), l'Escola Universitària de la Salut i Esports (EUSES) i l'Institut d'Investigació en Atenció Primària (IDIAP) Jordi Gol a Girona.



3a. EDICIÓ DEL SOPAR DELS MIRALLS

Més de 200 assistents van participar en la represa del Sopar dels Miralls, una vetllada que recapta fons per la recerca en biomedicina i salut pública de l'IDIBGI. Una vintena de personalitats del món de la cultura, la ciència, l'empresa, l'esport i la comunicació es van convertir en els amfitrions de la nit solidària.



Aquesta tercera edició estava prevista pel dia 20 de març de 2020 però, en qüestió de dies, la pandèmia va obligar a cancel·lar-la.

Després de dos anys, la iniciativa es va poder reprendre a l'Hotel Camiral del PGA Golf de Catalunya amb un gran èxit d'assistència, i amb la participació dels amfitrions Antoni Bassas, Joaquim Bosch, Ramon Brugada, Magda Carlas, Robert Carreras, Txell Costa, Martí Gironell, Quim Hereu, Cristina Inés Gill, Rafael Marcos-Gragera, Tomàs Molina, Queco Novell, Vanessa Nueda, Martí Peraferrer, Pilar Rahola, Lluís Roura, Carme Rusalleda, Marc Timon, i Jordi Villacampa.

Durant l'acte, representants de l'IDIBGI van fer un reconeixement a persones i organitzacions que donen suport a la investigació del centre de recerca biomèdica.



MÉS METRES QUADRATS PER LA RECERCA

ADEQUACIÓ D'ESPAIS DE RECERCA AL BARRI GIRONÍ DE SANT PONÇ

L'activitat investigadora de l'IDIBGI continua avançant i augmentant i, per acollir-la, també ens hem fet més grans físicament! Aquest 2022 hem sumat metres quadrats per acollir la nostra recerca biomèdica per millorar la qualitat de vida i la cura de les persones. I ho hem fet en dos llocs, a Girona i a la nostra seu a Salt.



Graffiti realitzat per l'artista gironí Pau Morales, a la persiana dels nous espais de Sant Ponç. L'obra reflecteix tot tipus d'elements vinculats a la investigació biomèdica i la salut.

A Girona, hem llogat i rehabilitat un local de 500 m² situat a tocar de l'Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, al barri de Sant Ponç de Girona. En aquest nou espai s'hi ha instal·lat una bona part de les dues unitats de recerca clínica de l'IDIBGI, per tasques que no requereixen estar en una institució sanitària. També s'hi ha traslladat personal investigador, sobretot del grup de recerca en Nutrició, Eumetabolisme i Salut de l'IDIBGI, que duu a terme una recerca vinculada a la pràctica clínica.

MÉS SUPERFÍCIE DE LABORATORIS AL PARC HOSPITALARI MARTÍ I JULIÀ DE SALT

El 2022 també ha estat el tret de sortida de les obres per ampliar la nostra seu, situada a l'edifici Mancomunitat 2 (M2) del Parc Hospitalari Martí i Julià de Salt. Aquests treballs, que consisteixen a afegir una ala nova a l'edifici actual, incrementaran prop d'un 30% la superfície construïda, sumant 485 m² als 1.757 m² actuals.



Imatge dels primers passos de les obres d'ampliació de l'edifici Mancomunitat 2 (M2).

Tot plegat es traduirà en la suma d'una tercera ala de laboratoris i de més espais comuns. Entre les principals novetats que tindrà l'IDIBGI amb aquesta ampliació, destaca l'augment d'espais per l'activitat investigadora, que s'incrementarà en 338 m². Una part d'aquestes noves zones serà ocupada pel personal investigador de dos grups de recerca de l'IDIBGI que fins ara no disposaven de lloc a l'edifici M2. Es tracta del grup de Salut Mental i Addiccions i el d'Imatge Mèdica.

També s'habilitaran noves infraestructures, com una nova sala de cultius que serà específica per al treball amb cultius primaris (és a dir, amb cultius de cèl·lules que s'extreuen directament de la mostra d'una persona, com per exemple de sang o de pell), i una altra sala dedicada a la recerca amb bacteris. D'altra banda, es crearà una sala de Realitat Virtual per a projectes de recerca que facin ús d'aquesta tecnologia, i s'habilitarà una nova sala per al grup de recerca d'Imatge Mèdica.

VISITES I ACTIVITATS SOLIDÀRIES



Visita de l'alumnat i el professorat de l'Institut Narcís Xifra de Girona.



Visita de l'alumnat i el professorat de l'INS Santa Coloma de Farners.



Visita de l'alumnat i el professorat de l'Institut Santiago Sobrequés de Girona.



Visita de l'alumnat i el professorat de l'Institut Pla de l'Estany de Banyoles.



Visita de les alumnes i professora del Col·legi Les Alzines de Girona.



Visita de l'alumnat i el professorat de l'Escola Universitària EUSES de Salt.



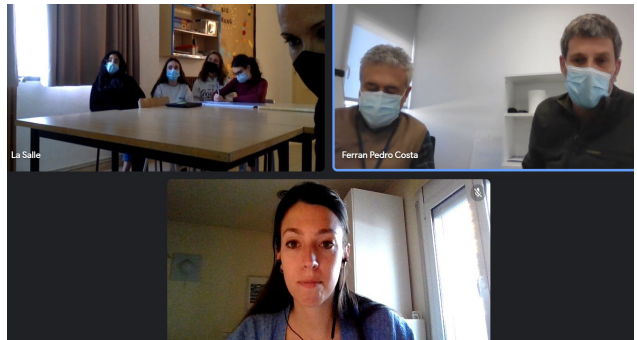
VISITES I ACTIVITATS SOLIDÀRIES



Visita de l'alumnat i el professorat del Centre d'Estudis i Formació AUREA de Girona.



Sessió per videoconferència amb el Centre Escolar Empordà de Roses.



Sessió per videoconferència amb el centre escolar La Salle de Santa Coloma de Farners.



Representants de l'empresa DCU Tecnologic de Girona, visiten l'IDIBGI per una donació a la investigació del Càncer.



La directora de l'IDIBGI, la Dra. Marga Nadal i del Responsable de Mecenatge, Ferran Pedró, visiten la seu del Grup IRIS de Figueres.



David Ibáñez i Marta González, director i sales manager de l'Auditori de Girona, visiten l'IDIBGI.



Visita dels representants de la Junta de Govern del Col·legi de Mediadors d'Assegurances de Girona.

VISITES I ACTIVITATS SOLIDÀRIES



Visita de la Presidenta de la Fundació Oncolliga Girona, Paqui Badosa, i acord de donació a un projecte de recerca del Càncer, liderat per la Dra. Pilar Barretina.



La responsable a Girona, Montse Prats, de la Fundació Esclerosi Múltiple, visita l'IDIBGI.



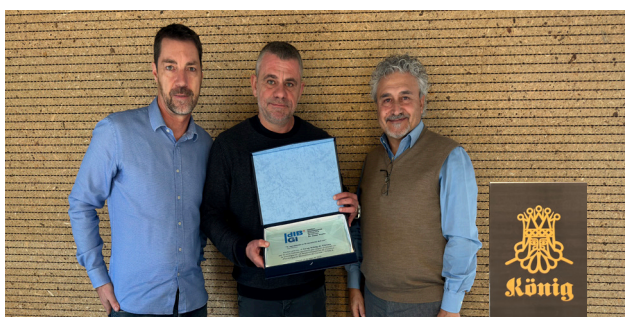
Visita de Cristina Sanz, responsable de la Fundació Albert Bosch, de la Garrotxa.



Irene Borràs, directora de la consultoria CAUSES, visita l'IDIBGI.



Signatura d'acord de donació amb el President del Col·legi Oficial de Psicologia de Catalunya - Delegació de Girona.



Entrega per part de l'IDIBGI, de la placa d'agraïment, als responsables de l'empresa König, Marc Parals i Xavier Bou.



Donació de mascaretes quirúrgiques, per part de la fundadora de l'empresa Aqenaika, Sonia Morales.



Donació de Montse Cufí, editora i autora del llibre "La Fada Ponsètia".

VISITES I ACTIVITATS SOLIDÀRIES



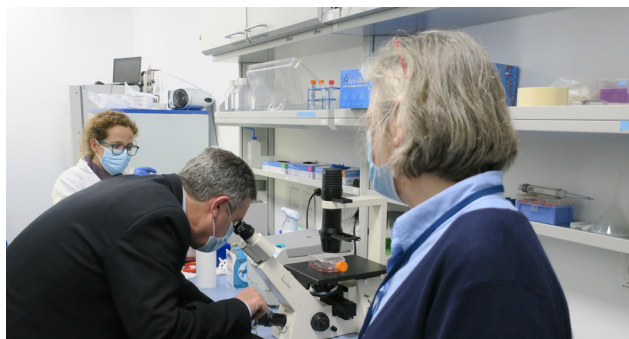
Visita de l'entitat KMO Bàsquet Fontajau i donació de la venda recaptada de números de la Grossa de Cap d'Any.



Entrega del donatiu anual a l'IDIBGI, en el marc del sopar del Rotary Club Banyoles.



Xerrada de la Dra. Gemma Viñas durant l'acte organitzat per la Fundació Joaquim Albertí.



El President de la Diputació de Girona, Sr. Miquel Noguer, visita les instal·lacions de l'IDIBGI. També signa el llibre d'honor en presència de la directora, la Dra. Marga Nadal.



Quina de Nadal solidària organitzada per l'Esplai la Petjada de Riudellots de la Selva.



Lliurament, a Manjot Singh, de la Primera Beca al Talent Gironí, impulsada pel Dipsalut i l'IDIBGI en col·laboració amb el Col·legi de Metges de Girona (COMG), l'ICS, l'IAS, l'ICO i l'IDI.

VISITES I ACTIVITATS SOLIDÀRIES



Presència de l'IDIBGI en el Meeting Point de la Facultat de Medicina i Infermeria de la UdG.



Participació en l'activitat de divulgació científica Pint of Science a Girona.



Premis Bonastrucça Porta, organitzats pel Col·legi Oficial de Metges de Girona. Entre els premiats, el Dr. Lluís Ramió.



Presència de l'IDIBGI en La Nit de la Recerca, organitzat per la UdG al Claustre de la Casa de Cultura de Girona.



Presentació de la Tercera edició de El Sopar dels Miralls en el concessionari BMW Oliva Motor de Salt.



4t Torneig solidari Bufalynch per la recerca de la Síndrome de Lynch, a favor de l'IDIBGI. Organitzat pel Club de Futbol Empuriabrava Castelló.



Participació de l'IDIBGI a la novena Cursa de la Dona a Girona. La nostra investigadora, Marina Guerrero, va ser la primera classificada.



VISITES I ACTIVITATS SOLIDÀRIES



Cursa de la Dona de Figueres. Organitzada pel Grup IRIS, que un any més, renoven el seu compromís amb la recerca biomèdica de l'IDIBGI.



4t. Concert solidari CantEM per l'Esclerosi Múltiple a l'Aula Magna de l'UdG. Amb la participació de cinc corals gironines. Durant l'acte, es va agrair públicament a l'artista Carla Giró, la cessió de la seva obra com a imatge del programa del concert.



3a. edició d'El Sopar dels Miralls amb més de 200 assistents i una vintena de personalitats de diferents àmbits. Una vetllada que recapta fons per la recerca en biomedicina i salut pública de l'IDIBGI.

... I CENTENARS DE PERSONES MÉS

Des de l'IDIBGI volem donar un gran agraïment a totes les persones que, a títol individual, ens ajuden a tirar endavant la nostra recerca, ja sigui amb donacions a projectes de recerca, amb l'organització d'esdeveniments solidaris o deixant un llegat a l'IDIBGI.



HEM ESTAT NOTÍCIA

Una dècada de la Unitat de Genètica Cardiovascular (IDIBGI-UdG): més de 30.000 anàlisis genètiques i més de 8.000 usuaris visitats

24 de gener 2022 - IDIBGI

La Unitat de Genètica Cardiovascular IDIBGI-UdG (GenCardio), liderada pel Dr. Ramon Brugada, ja fa 10 anys que duu a terme projectes emblemàtics en el camp de la diagnòsi de les malalties hereditàries cardiovasculars i en el camp de la mort sobtada.

En tot aquest temps, ha tingut el suport de la Fundació "la Caixa", que ha aportat 6 milions a la unitat, cosa que ha permès desenvolupar un projecte de recerca, d'assistència i de transferència del coneixement capdavanter al territori.

Un dels projectes de recerca més importants, el projecte Moscat, en col·laboració amb l'IMLCFC, ha fet més de 1.000 anàlisis genètiques a víctimes de mort sobtada inexplicada menors de 50 anys per esbrinar si la mort ha estat causada per una malaltia hereditària. En un 40 % dels casos, l'origen és hereditari.

La Unitat de Cardiopaties Familiars de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta ja ha atès més de 2.000 famílies i el laboratori de diagnòsi de genètica cardiovascular fa més de 5.000 anàlisis genètiques cada any.



Observen un efecte prebiòtic en el pa que podria ser beneficiós per a pacients amb malaltia inflamatòria intestinal

10 de gener 2022 - IDIBGI

El grup de Malalties Digestives i Microbiota de l'IDIBGI ha detectat un efecte prebiòtic en el pa elaborat seguint uns processos concrets, que seria potencialment aplicable a pacients amb alguna malaltia inflamatòria intestinal.

Actualment no hi ha dubte sobre l'impacte de la microbiota intestinal en les malalties inflamatòries intestinals (MII), com són la malaltia de Crohn i la colitis ulcerosa. Tant és així que els últims anys s'estan destinant molts esforços a trobar tractaments basats en la modulació

de la microbiota per tal de pal·liar els efectes de les MII. En aquest sentit, els prebiòtics són aliments que estimulen de forma selectiva el creixement de microorganismes presents en l'hoste (és a dir, nosaltres), que tenen un benefici per la salut.

Tres investigadors de l'IDIBGI, entre l'1% de científics més citats del rànquing del CSIC

4 de febrer 2022 - IDIBGI

Tres investigadors de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta (IDIBGI) se situen entre l'1% dels científics espanyols més citats del rànquing publicat pel Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de l'any 2021.

Extracta del Dr. José Manuel Fernández-Real, el Dr. Javier A. Menéndez, i el Dr. Joaquín Serena, tots ells caps de grups de recerca a l'Institut gironí. Els seus perfils figuren entre els 1.000 científics espanyols amb més impacte a "Google Acadèmic", la base de dades acadèmica més completa del món i que utilitza el CSIC per elaborar aquesta classificació.



La llista del CSIC recull els perfils de científics espanyols que treballen en centres de recerca i universitats nacionals o internacionals, així com investigadors estrangers que treballen a Espanya. La classificació engloba personal investigador de totes les àrees de la ciència, no només la biomedicina. Aquest 2021, la llista ha crescut superant els 100.000 investigadors, i arribant fins als 101.121.

El Trueta comença a vacunar les persones voluntàries a la Fase III de l'assaig clínic de la vacuna contra la Covid-19 d'HIPRA

7 de febrer 2022 - IDIBGI

L'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta ha començat a administrar als voluntaris de la Fase III de l'assaig clínic de la vacuna contra la Covid-19 que està desenvolupant la farmacèutica biotecnològica HIPRA, un assaig clínic amb participació de l'IDIBGI. L'AEMPS va autoritzar la setmana passada l'assaig clínic de Fase III, que s'inicia un cop la Fase IIb ha demostrat una bona tolerabilitat, un bon perfil de seguretat i una resposta potent front a les variants, inclosa la òmicron. Es tracta de la darrera fase de l'assaig clínic abans de la comercialització de la vacuna.

Els primers voluntaris han estat citats aquest matí a l'Hospital Trueta on, després de fer-los un qüestionari i unes proves clíniques, se'ls ha administrat la vacuna. En aquesta fase, en total el centre gironí vacunarà unes 400 persones en dues setmanes, a les quals se'ls hi farà un seguiment d'un any per avaluar la seguretat a llarg termini i la resposta immunològica.

En la Fase III, en la qual hi participaran



unes 3.000 persones majors de 16 anys i que tindrà lloc a 17 hospitals d'Espanya, 2 de Portugal i 1 d'Itàlia, es continuarà avaluant la seguretat i l'eficàcia de la dosi de reforç de la vacuna d'HIPRA contra la Covid-19 en un grup més gran de persones vacunades amb diferents vacunes (AstraZeneca, Moderna, Pfizer i Janssen).

En aquest estudi és vol confirmar que la immunització de reforç amb la vacuna d'HIPRA pot ampliar la protecció en front les noves variants i perllongar l'efecte preventiu de la vacunació.

Les persones que participin a l'assaig han d'haver rebut una o dues dosis d'una de les vacunes autoritzades (Comirnaty (Pfizer), Spikevax (Moderna), Vaxevria (AstraZeneca), Janssen (Janssen) o combinades) com a mínim fa 3 mesos.

En la casuística que hagin passat la Covid-19 com a mínim fa 1 mes, sense haver ingressat a l'hospital, podran participar igualment a l'estudi. Cada hospital ha habilitat un espai a la seva web perquè les persones interessades s'hi puguin inscriure.

El silenciament d'un gen atenua l'augment de pes que està induït per la dieta, segons un estudi de l'IDIBGI

1 de març 2022 - IDIBGI

El silenciament d'un gen específic atenua l'augment de pes induït per la dieta, segons un estudi de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI). En el treball, liderat pel Dr. José María Moreno, investigador del grup de Nutrició, Eumetabolisme i Salut de l'IDIBGI i CIBEROBN, s'ha detectat que aquest silenciament gènic té un efecte directe sobre el teixit adipós (o teixit gras) en ratolins. La investigació s'ha publicat a la revista *Molecular*

Therapy Nucleic Acids, i ha comptat amb la col·laboració d'investigadors del Departament de Bioquímica de la Universitat de Barcelona liderats per la Dra. Marta Giralt.

En els darrers 10 anys, estudis liderats pel Dr. José Manuel Fernández-Real, cap del mateix grup de l'IDIBGI, i pel Dr. José María Moreno, han demostrat clarament la relació entre l'obesitat i la proteïna d'unió a lipopolisacàrid bacterià (Lbp). Aquestes investigacions apuntaven a un possible rol d'aquesta proteïna en l'expansió del teixit adipós i en el guany de pes.

Per comprovar aquesta hipòtesi, en aquest nou treball s'ha investigat si la inhibició de la producció de la Lbp en el teixit adipós durant cinc setmanes

té algun impacte en aquest teixit i en els paràmetres metabòlics associats a l'obesitat. Aquesta inhibició s'ha aconseguit amb una injecció directa en el teixit adipós, mitjançant la qual s'han introduït partícules virals atenuades que transporten àcids nucleics, els quals interfereixen de manera específica la producció de Lbp.

Les principals troballes de l'estudi indiquen que aquesta injecció redueix significativament l'augment de pes en els ratolins, tenint un impacte directe sobre el teixit adipós. Amb tot, els resultats suggereixen que la inhibició de la Lbp en teixit adipós podria ser una bona eina terapèutica en la prevenció dels trastorns metabòlics associats a obesitat.

Es lliuren les primeres edicions de l'Ajuda al Talent Gironí per promoure la recerca entre sanitaris que han acabat la residència

5 d'abril 2022 - IDIBGI



El Dipsalut i l'IDIBGI en col·laboració amb el Col·legi de Metges de Girona (COMG) han lliurat les primeres edicions de l'Ajuda al Talent Gironí. Aquesta beca vol fomentar la recerca entre els professionals sanitaris que han acabat la residència.

El guanyador de la primera edició ha estat Manjot Singh, que ha presentat un projecte de recerca basat en l'avaluació i el seguiment del programa de desfibril·lació pública "Girona, territori cardioprotegit".

Les guanyadores de la segona edició són l'oncòloga de l'Institut Català d'Oncologia, Helena Pla, que investigarà la resistència al tractament d'un tipus de càncer de mama, i la cardiòloga de l'Hospital Trueta,

Helena Resta, amb un projecte sobre la prevenció de la toxicitat cardíaca derivada del tractament quimioteràpic en pacients amb càncer de mama.

Les beques s'han lliurat de mans de la presidenta del Dipsalut, Maria Puig, la directora de l'IDIBGI, Marga Nadal, i el president del COMG, Josep Vilaplana, en la primera edició i de la Secretària del COMG, Carme Busquets, en la segona. A l'acte, de la primera edició, hi ha estat present el cardiòleg Ramon Brugada, cap del grup de recerca de Genètica Cardiovascular a l'IDIBGI. En la segona edició, han estat presents els supervisors dels respectius projectes de recerca de

l'IDIBGI, Gemma Viñas, investigadora del grup de recerca en Oncologia de Precisió a Girona (OncoGIR_Pro), i Sergi Moral, investigador del grup de recerca en Genètica Cardiovascular, grups en els quals s'incorporaran Helena Pla i Helena Resta, respectivament, gràcies a la beca.

La convocatòria "Ajuda Post-residència al Talent Gironí" és promoguda pel DipSalut i l'IDIBGI amb el suport del Col·legi de Metges de Girona, i en col·laboració amb l'Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, l'Hospital Santa Caterina, l'Institut Català d'Oncologia i l'Institut de Diagnòstic per la Imatge.

Trobada una via per augmentar l'eficàcia de la radioteràpia contra les metàstasis cerebrals

11 d'abril 2022 - IDIBGI

Una simple anàlítica de sang pot identificar els pacients resistents a la radioteràpia segons un estudi amb participació d'investigadors de l'Institut

Català d'Oncologia de Girona - IDIBGI i que ha estat liderat per Manuel Valiente del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

El treball, que ha estat publicat a la revista científica *Nature Medicine*, demostra que només fa falta una anàlítica de sang per tal d'identificar els pacients resistents a la radioteràpia, abans de sotmetre's al tractament, i han trobat un fàrmac que podria revertir la situació. Projecte que va rebre finançament de

la Marató de TV3 del 2018. i pronòstic postoperatori, mentre que, en el cas de l'SLED, els costos d'aplicació es van reduir un 42%.



Girona lidera un nou projecte europeu per millorar el diagnòstic i tractament de l'apnea obstructiva del son

27 d'abril 2022 - IDIBGI

S'estima que una de cada quatre persones de 30 a 70 anys tenen apnea obstructiva del son, un trastorn infradiagnosticat que comporta una elevada morbiditat i

mortalitat si no és tractat a temps.

El Servei de Pneumologia de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta ha donat el tret de sortida a Innòbics-SAHS, un nou projecte europeu per millorar el diagnòstic i tractament de l'apnea obstructiva del son als centres d'atenció primària. El projecte té una durada de 3 anys i és fruit d'una idea inicial de l'equip de Pneumologia dels hospitals Trueta de Girona i Santa Caterina de Salt, a més de

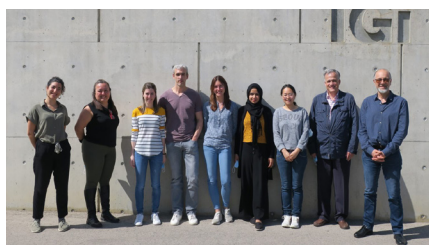
molts anys de recerca i pràctica clínica capdavantera en aquesta malaltia a l'hospital gironí i a diversos centres d'atenció primària de l'Institut Català de la Salut (ICS) i de l'Institut d'Assistència Sanitària (IAS) de la Regió Sanitària Girona.

El projecte crearà la Unitat Virtual del Son experta i introduirà a l'atenció primària la figura de l'infermer o la infermera del son.

Finalitza el projecte THINKGUT sobre el paper de la microbiota intestinal als trastorns neurocognitius associats a l'edat avançada i l'obesitat

28 d'abril 2022 - IDIBGI

Finalitza el projecte de recerca THINKGUT, que ha estudiat el paper de la microbiota intestinal als trastorns neurocognitius associats a l'edat avançada i l'obesitat. Aquest projecte transfronterer ha permès obtenir avenços en el territori transfronterer en el disseny d'eines diagnosticoterapèutiques personalitzades basades en microbioma enfocades a prevenir, diagnosticar i tractar trastorns neurocognitius associats a l'envelliment i l'obesitat. Gràcies al projecte, també s'han format especialistes en la interrelació que hi ha entre la microbiota i la cognició. Aquests són dos dels principals resultats del projecte, liderat per l'IDIBGI i que ha comptat amb la participació dels socis francesos Institut National de Santé Et de la Recherche Médicale (INSERM) i la PIME Enterosys SAS.



El Dr. Wifredo Ricart, primer director de l'IDIBGI, nomenat Ombudsperson i Investigador Emèrit

29 d'abril 2022 - IDIBGI

El Dr. Wifredo Ricart, metge especialista en endocrinologia i primer director de l'IDIBGI, ha estat nomenat Ombudsperson de l'Institut i també Investigador Emèrit. La seva trajectòria marcada per l'excel·lència, que va iniciar ocupant la primera plaça del Servei d'Endocrinologia de l'Hospital Universitari Dr. Josep Trueta de Girona.

Una crep per la recerca contra el càncer: campanya solidària al Vasarely Girona

2 de maig 2022 - IDIBGI

Nova campanya solidària a la creperia Vasarely de Girona per recaptar fons per a la recerca contra el càncer de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI). Es tracta d'una iniciativa impulsada per la supervivent de càncer de mama Vanessa Nueda. Durant tot el dia, els beneficis de les creps de xocolata que se serveixen a la creperia Vasarely i al Petit Vasarely de Girona es destinaran a la investigació del grup de Replicació Cromosòmica de l'Institut d'Investigació



Biomèdica de Girona (IDIBGI).

L'origen d'aquesta iniciativa es troba en el moment del diagnòstic de Nueda fa set anys i mig: "Jo sortia de menjar-me una crep de xocolata quan em van diagnosticar que tenia càncer de pit. Arran d'aquell diagnòstic vaig prendre la decisió d'escriure un blog i explicar la meva experiència a través de les xarxes socials", explica Vanessa Nueda. A partir d'aquí, Nueda ha tirat endavant diverses campanyes solidàries.

Un estudi de l'IDIBGI i la UPF confirma la relació entre un aminoàcid present en la dieta i la depressió

5 de maig 2022 - IDIBGI

Investigadors de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI) i de la Universitat Pompeu Fabra (UPF) han identificat el paper d'un aminoàcid en l'estat depressiu d'humans, ratolins i mosques. Es tracta de la prolina, un aminoàcid que està present en una gran varietat d'aliments. Els resultats,

publicats a la revista científica Cell Metabolism, també associen el consum d'una dieta rica en prolina amb una major tendència a tenir depressió.

L'estudi ha estat liderat pel Dr. José Manuel Fernández-Real i el Dr. Jordi Mayneris-Perxachs, del grup de recerca en Nutrició, Eumetabolisme i Salut de l'IDIBGI i CIBEROBN, i el Dr. Rafael Maldonado, del grup de recerca en Neurofarmacologia-Neurophar de la UPF i adscrit a l'Institut Hospital de la Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM). Aquest estudi s'ha realitzat en el marc del projecte transfronterer ThinkGut. En paral·lel, Ricart ha estat professor associat de la Universitat de Girona.

En l'àmbit de la recerca, Ricart va ser el primer director de l'IDIBGI, on ha estat investigador del Centro de Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBN) al grup de Nutrició, Eumetabolisme i Salut. També va ocupar el càrrec de director científic de l'Institut entre 2004 i 2012.

En paral·lel, Ricart ha estat professor associat de la Universitat de Girona. També va ocupar el càrrec de director científic de l'Institut entre 2004 i 2012. En paral·lel, Ricart ha estat professor associat de la Universitat de Girona.



Se celebra la I Jornada Gironina de Recerca per Residents

4 de maig 2022 - IDIBGI

La combinació entre recerca i activitat assistencial és la clau per una atenció sanitària en millora contínua i de referència. Per això s'ha celebrat la primera Jornada Gironina de Recerca per Residents- Fundació Mutual Mèdica. Aquesta jornada neix amb l'objectiu de promoure l'activitat investigadora entre els residents gironins.

L'acte ha estat organitzat per l'IDIBGI i les Unitats Docents de l'Hospital Dr. Josep Trueta, l'Institut d'Assistència Sanitària i Atenció Primària de Girona, patrocinat per Fundació Mutual Mèdica i realitzat en col·laboració amb l'Ajuntament de Girona i el Palau de Congressos de Girona.



El Palau de Congressos de Girona ha acollit les sessions:

- "Assistència i Recerca: un bon combinat", a càrrec del Dr. Lluís Ramió, cap del grup de recerca en Neurodegeneració i Neuroinflamació de l'IDIBGI.

- Taula rodona sobre Teràpies Avançades, moderada pel Dr. Albert Barberà (Vall d'Hebron Institute of

Research - VHIR), i en la qual van participar la Dra. Sonia Guedan (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer - IDIBAPS) i la Dra. María Arnoriaga (Grup de recerca en Nutrició, Eumetabolisme i Salut de l'IDIBGI).

- "Com investigar durant el MIR?", a càrrec de l'investigador del grup de recerca en Genètica Cardiovascular Manjot Singh, guanyador de la primera Ajuda Post-Residència al Talent Gironí, impulsada pel Dipsalut, l'IDIBGI i el Col·legi Oficial de Metges de Girona.

- Cinc Comunicacions Orals de residents. Zaira Reyes i Lúdia Perendreu, van rebre el premi a les millors Comunicacions Orals.

S'han exposat més d'una cinquantena de pósters científics fets pels residents.

L'Oncolliga Girona fa una donació per impulsar una recerca sobre el càncer d'ovari de l'IDIBGI i l'ICO

6 de maig 2022 - IDIBGI

La Fundació Oncolliga Girona ha fet una donació per a la recerca del càncer que porten a terme l'IDIBGI i l'Institut Català d'Oncologia (ICO).

En concret, l'aportació de l'Oncolliga és de 30.000 euros, provinents de la recaptació aconseguida en l'edició de

l'Oncotrail de l'any anterior. Aquesta quantitat, es destinarà a un projecte de recerca en càncer d'ovari liderat per l'oncòloga Pilar Barretina Ginesta, investigadora del grup de recerca OncoGir-Pro (ICO-IDIBGI), coincidint amb el dia mundial del càncer d'ovari (8 de maig).

La majoria de casos de càncer epitelial d'ovari es diagnostiquen quan ja estan en una fase avançada. Malgrat els avenços en els tractaments oncològics, la major part d'aquestes pacients recauen, i, a causa d'això, el seu pronòstic no és tan bo en molts casos.

L'estudi que s'impulsarà gràcies a la donació feta, té l'objectiu d'identificar les característiques clíniques i moleculars de les pacients que no recauen o, en cas de fer-ho, viuen durant anys responen a successius tractaments.



El COMG reconeix el servei de Neurologia Trueta - Santa Caterina als VII Premis Bonastruc ça Porta

13 de maig 2022 - IDIBGI



El Col·legi Oficial de Metges de Girona (COMG) va lliurar ahir els setens premis Bonastruc ça Porta a la trajectòria professional mèdica en un acte que va omplir la sala petita del Palau de Congressos de Girona després de dues edicions marcades per les restriccions de la pandèmia.

El COMG ha reconegut el Servei de Neurologia Trueta – Santa Caterina pel seu model organitzatiu de treball en equip i multidisciplinari i per la seva tasca de docència i de recerca.

El 2016, sota l'Aliança Estratègica ICS Girona – IAS, el Servei de Neurologia va

esdevenir un servei únic de titularitat ICS, que ofereix assistència a la població de referència dels hospitals Trueta, Santa Caterina, d'Olot i de Campdevàrol.

Liderat pel Dr. Lluís Ramió, el model organitzatiu del servei, de treball en equip, coordinat, multidisciplinari, posant el pacient i les famílies en el centre del procés, promovent el creixement dels seus professionals i orientat a resultats en salut, és de referència nacional i internacional.

El COMG també va reconèixer els doctors Ramon Sans, metge nefròleg, i Antoni Beltran, metge de capçalera a Sant Feliu de Guíxols.

Un nou tractament per a la Síndrome de l'Ovari Poliquístic

16 de juny 2022 - IDIBGI

Un tractament pioner per a la Síndrome de l'Ovari Poliquístic comença a avaluar-se a Girona i Barcelona a través d'un assaig clínic internacional, en el marc d'un projecte europeu anomenat SPIOMET4HEALTH. Es tracta del primer tractament específic per a aquesta patologia, que afecta entre el 5 i el 10% de les dones en edat fèrtil i per a la qual avui dia no hi ha tractament adequat.

La Síndrome de l'Ovari Poliquístic pot provocar augment de pèl corporal i d'acné, períodes menstruals irregulars i problemes de fertilitat. Es tracta de l'alteració endocrina més freqüent en dones en edat reproductiva, però alhora és una de les patologies més desconegudes per la població en general. A més, pot facilitar el desenvolupament d'altres malalties com la diabetis tipus 2, càncer abans de la menopausa, i ansietat o depressió, cosa que repercuteix en la qualitat de vida d'aquestes persones.

L'assaig clínic va dirigit per primera vegada a tractar la causa que produeix aquest trastorn, en lloc de limitar-se a alleujar els símptomes, com es fa actualment.

Un estudi de l'IDIBGI i l'IDIBELL avalua l'eficàcia d'un anti-tumoral en la lluita contra l'obesitat

26 de juliol 2022 - IDIBGI

L'obesitat és un problema de salut d'abast mundial. Una de les estratègies terapèutiques més recurrents és la que proposa frenar l'expansió del teixit adipós (el greix corporal) en el moment en que les cèl·lules mare precursoras proliferen i es transformen en cèl·lules adiposes. La proteïna S6K1 té un paper

Èxit del 4t Torneig solidari Bufalynch per la recerca de la Síndrome de Lynch

20 de juny 2022 - IDIBGI

L'associació Bufalynch va recuperar aquest cap de setmana la quarta edició del Torneig Bufalynch, un esdeveniment en homenatge al capità del Club de Futbol Empuriabrava Castelló, Iñaki Fernández Orjales "Búfalo", que ens va deixar fa sis anys a causa de la Síndrome de Lynch. Els beneficis recaptats es destinaran a la recerca d'aquesta síndrome a l'IDIBGI i l'IDIBELL. Aquesta edició, recuperada després dels dos anys de pandèmia, va tornar a ser un èxit, amb activitats durant



tot el dia al camp de futbol municipal d'Empuriabrava, que porta el nom de Iñaki Fernández Orjales "Búfalo", amb torneig de Futbol 7, música en directe, més de 400 racions de paella i animació, entre altres.

Dues societats científiques reconeixen l'app Odisea, que vol millorar la coordinació i el temps de resposta al tractament dels infarts

23 de juny 2022 - IDIBGI

El Servei de Cardiologia de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta ha estat guardonat recentment pels projectes App Odisea i "Girona, Territori cardioprotegit", dos projectes pioners i d'innovació amb un enfocament de millora dels serveis envers els pacients. L'aplicació pretén millorar el temps de resposta dels hospitals quan hi ha un pacient amb infart, mentre que el projecte "Girona, Territori

Cardioprotegit" es basa en la instal·lació de la xarxa pública de desfibril·ladors automàtics més gran de l'Estat.

L'app Odisea ha estat desenvolupada per professionals de l'Hospital Trueta, l'Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària (IDIAP) Jordi Gol, l'IDIBGI i la UdG. Aquesta aplicació té per objectiu millorar la coordinació, el flux d'informació i el temps de tractament dels pacients que han patit un infart agut.

indispensable en aquest procés.

Un estudi liderat per l'IDIBGI i l'IDIBELL ha avaluat els efectes d'un fàrmac que inhibeix l'activitat de la proteïna S6K1 per valorar el seu potencial terapèutic en el tractament de l'obesitat. Els resultats, publicats a la revista científica JCI Insight, demostren que els ratolins alimentats amb una dieta molt alta en greixos i tractats amb aquest agent anti-tumoral, el tosilat LY3584703, presentaven, en comparació amb els ratolins que no van ser tractats amb el fàrmac, un menor pes corporal, menys quantitat de greix acumulat i adipòcits (cèl·lula preferent dels dipòsits de greix) més petits.

La delegació de Girona del Col·legi Oficial de Psicologia de Catalunya col·labora amb la recerca biomèdica de l'IDIBGI

29 de setembre 2022 - IDIBGI

Aquest acord té per objectiu consolidar la col·laboració que fa anys que es dona entre el COPC de Girona i el centre de recerca biomèdica gironí.



La V Cursa de la Dona de Castelló d'Empúries dona 7.000 euros a una recerca de l'IDIBGI sobre càncer de mama

19 d'octubre 2022 - IDIBGI

L'Associació Esport i Vida ha fet una donació amb la recaptació de la V edició de la Cursa de la Dona de Castelló d'Empúries a un projecte de recerca en càncer de mama de l'IDIBGI. Aquest projecte, que rebrà 7.000 euros recaptats a la cursa, és dirigit per la Dra. Gemma Viñas, investigadora del grup de recerca en Oncologia de Precisió de Girona (OncoGIR_Pro) de l'IDIBGI i oncòloga de l'Institut Català d'Oncologia a Girona.

L'IDIBGI participarà en un projecte de La Marató en Salut Mental sobre la influència de la microbiota i les malalties intestinals en la depressió severa

9 de novembre 2022 - IDIBGI

La Marató de TV3 finançarà un projecte en què hi participa el grup de Malalties Digestives i Microbiota de l'IDIBGI, vinculat al Servei de l'Aparell Digestiu de l'Hospital Josep Trueta. Aquesta recerca

Un article de l'IDIBGI i la UPF, millor publicació biomèdica de l'any als premis Constantes y Vitales

10 de novembre 2022 - IDIBGI

Un estudi de l'IDIBGI i la UPF ha estat reconegut com la millor publicació biomèdica de l'any realitzada a Espanya als premis Constantes y Vitales, que impulsen La Sexta i la Fundació Axa. Una vuitena edició dels premis celebrada en un acte celebrat al Palacio Neptuno de Madrid.

L'article es va publicar a la revista científica Cell Host & Microbe el mes

L'IDIBGI rep dos ajuts "Llabor" per impulsar dos projectes d'innovació

7 de novembre - IDIBGI

Les dues subvencions han estat concedides en la modalitat d'Ajuts Llabor, destinats a aquelles innovacions que tenen potencial per transferir-se al mercat i a la societat.

Una de les subvencions es destinarà a un projecte de rehabilitació cognitiva per a infants, del grup de recerca Neurodegeneració i Neuroinflamació, i l'altre impulsarà un projecte per millorar el diagnòstic del síncope, del grup de recerca en Genètica Cardiovascular.

forma part d'un projecte conjunt liderat per la Fundació Parc Taulí i on, juntament amb l'IDIBGI, hi participa també l'IRTA.

Aquest projecte analitzarà quina és la influència de la microbiota intestinal i els metabòlits derivats en la depressió severa. La investigació s'emmarca dins la línia de recerca sobre la relació entre intestí i cervell, és a dir, l'impacte que pot tenir la microbiota intestinal en el funcionament cerebral. En concret, s'estudiaran les mol·lècules derivades de l'activitat metabòlica de la microbiota i la incidència que aquestes poden tenir en la depressió severa, en el model animal porcí i en humans.

de febrer i associa la presència de virus Caudovirales en la microbiota intestinal amb millors funcions cognitives i de memòria en humans, ratolins i mosques. Els resultats demostren que alguns virus que estan presents en la microbiota intestinal influeixen en la relació entre el microbioma i el cervell en un projecte de recerca, anomenat ODISEA.



Set investigadors de l'IDIBGI, als rànquings de Stanford i el CSIC

2 de desembre 2022 - IDIBGI

Es tracta del *Ranking of the World Scientists: Worlds's Top 2%* de la Universitat de Stanford agafa els investigadors a nivell internacional, mentre que el rànquing del CSIC inclou investigadors de centres de recerca situats a l'Estat espanyol, així com els i les acadèmics de nacionalitat espanyola que fan recerca en institucions situades fora del país.

Donació del grup KMO i el BCFontajau per la recerca de l'IDIBGI

23 de desembre 2022 - IDIBGI

El grup KMO i el Bàsquet Club Fontajau de Girona han recaptat fons per a la investigació amb la venda de números de La Grossa de Cap d'Any que s'ha distribuït des de la loteria de Campdorà.

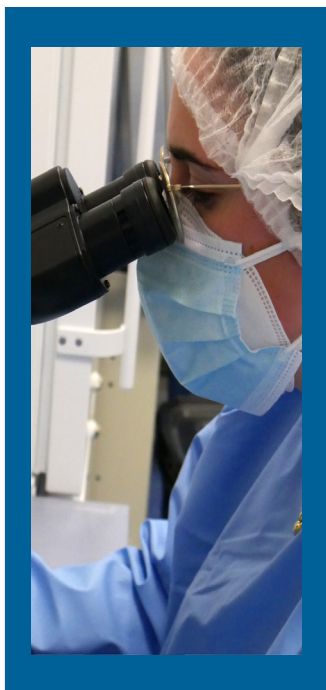
En total s'han recaptat 450 euros que es destinaran als nostres grups de recerca, vinculats a les institucions sanitàries de referència, investiguem en sis àrees de la salut.

La Fada Ponsètia recapta fons per investigar les Malalties Inflammàtores Intestinals

21 de desembre 2022 - IDIBGI

L'escriptora Montserrat Cufí, autora del conte solidari "La Ponsètia, una fada amb colitis ulcerosa", de Montserrat Cufí (Girasol Edicions), ha recaptat fons per a la investigació en Malalties Inflammàtores Intestinals. Aquestes patologies són l'objecte d'estudi del grup de recerca en Malalties Digestives i Microbiota de l'IDIBGI, que lidera el digestòleg Dr. Xavier Aldeguer.

COM ENS POTS AJUDAR?



Fent una donació a la recerca

Col·laborant d'aquesta manera ens ajudeu a:

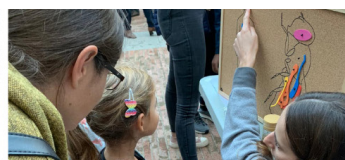
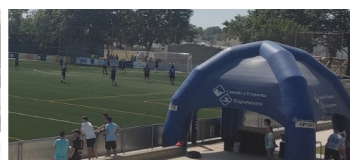
- **Renovar equipament** o adquirir material o nous equips d'última generació.
- **Adequar les nostres instal·lacions** a les necessitats investigadores.
- **Donar a un projecte concret** pot ajudar en la contractació de personal investigador i poder adquirir material per a la investigació. Disposem de la **cartera de projectes**, on es classifiquen en vuit temàtiques de la salut: càncer, cardiovascular, COVID-19, diabetis i obesitat, neurociències, respiratori, salut mental i sistema digestiu.

Podeu consultar-los a: www.idibgi.org/cartera-de-projectes



Organitzant esdeveniments o campanyes solidàries

- Impulsant esdeveniments esportius, culturals, socials, com ara: exposicions, tornejos, curses, concerts...
- Creant productes solidaris per la seva venda.





Ajudant-nos a alliberar temps perquè el personal sanitari pugui investigar

Les nostres metgesses i metges són qui coneixen millor les diferents malalties que afecten la població gironina. És indispensable que les preguntes que sorgeixen des de l'hospital o el CAP es puguin respondre mitjançant la recerca. Per això, necessitem que puguin dedicar temps a investigar els problemes que es troben en el seu dia a dia.

Tenir recursos per alliberar una part de la seva jornada assistencial i suplir-los amb altres professionals, permet que puguin fer una recerca molt valuosa. L'objectiu: que els resultats d'aquesta recerca retornin a la consulta, millorant la pràctica clínica i beneficiant als pacients.



Deixant un llegat solidari

Quan tu ja no hi siguis, ens ajudarà a millorar la recerca en la prevenció, el diagnòstic i el tractament de les malalties.

Parla amb la teva notaria de confiança i informa't de com deixar el teu llegat solidari.

La teva salut, la nostra recerca:

Ajuda'ns a seguir fent-la realitat. Contacta'ns!



fpedro@idibgi.org



Ferran Pedró
872 98 70 87
616 56 35 03



www.idibgi.org/vull-donar

MOLTES GRÀCIES A TOTHOM!



I CENTENARS DE PERSONES A TÍTOL INDIVIDUAL!

PATRONAT



CENTRE DE



INSTITUCIONS COL·LABORADORES



AMB EL SUPORT DE

