

SALUT

Col·laboració pionera contra el càncer

J.P.
GIRONA

L'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona del Trueta (Idibgi) i l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ) s'han unit en una col·laboració "pionera" per explorar noves dianes terapèutiques, inexplorades fins ara, i desenvolupar nous fàrmacs per al tractament contra el càncer. La col·laboració, informa l'ACN, va començar fa just un any i avança amb èxit. El projecte liderat pel doctor Jordi Frigola té l'objectiu de desenvolupar nous inhibidors selectius de les primeres etapes de la replicació de l'ADN. Es tracta d'un pas que es produeix abans que la cèl·lula es divideixi, i per tant, aturar-lo evitaria la proliferació tumoral. Aquest enfocament és, segons expliquen, innovador perquè se centra en els primers passos de la replicació de l'ADN, a diferència dels tractaments actuals, que se centren en estadis més tardans.

Aquesta nova aproximació obre un ventall de possibilitats per desenvolupar tractaments més específics i amb menys efectes secundaris i toxicitat per als pacients. "La col·laboració multidisciplinària entre l'Idibgi i l'ICIQ està



L'equip de l'Idibgi, el grup de recerca en replicació cromosòmica, liderat pel doctor Jordi Frigola ■ ACN

donant un impuls important a la nostra línia de recerca. Les proves que s'han dut a terme fins ara ens han permès validar la nostra hipòtesi, que fa anys que investiguem a Girona", afirma Frigola. "Aquests resultats ens indiquen que estem en el bon camí i representen una nova fita en el projecte", afegeix.

En primer lloc, utilitzant tècniques de mode-

lització molecular, l'equip de l'ICIQ estudia les proteïnes involucrades en la fase prèvia del procés de replicació. Posteriorment, les molècules sintetitzades s'analitzen i, a partir dels resultats obtinguts en aquests assajos, l'equip de l'ICIQ torna al punt inicial per millorar l'activitat de les molècules i optimitzar la seva eficàcia. El doctor Félix Cuevas, de l'ICIQ, és el responsable

d'aquesta part del projecte.

La segona aproximació es basa en la síntesi de petits pèptids d'uns trenta aminoàcids, que mimetitzen parts del complex sistema de proteïnes involucrades en les primeres fases de replicació de l'ADN. L'ús d'aquests pèptids permet estudiar processos d'inhibició basats en la interrupció de la interacció entre proteïnes. El doctor

Fernando Bravo, de l'ICIQ, lidera aquest enfocament, que estudia l'ajustament i la dinàmica molecular d'aquestes proteïnes. Tal com explica Bravo, "la interrupció del procés de reconeixement entre proteïnes permet incorporar teràpies innovadores que són sinèrgiques amb altres tractaments, la qual cosa redundarà en teràpies més eficaces contra el càncer". ■

SUCCESSOS

Minut de silenci a Palamós per la mort d'una veïna a mans de la parella

Maria Saguer
PALAMÓS

Minut de silenci ahir a la tarda davant l'ajuntament de Palamós per rebutjar la mort d'una veïna a mans de la seva parella. Segons l'ACN, els fets van tenir lloc el 3 de setembre al pis que els dos compartien. L'investigat, un home de 71 anys, té una malaltia mental avançada i irreversible. La causa, que inicialment portava el jutjat d'instrucció 2 de la Bisbal, s'ha derivat al número 4, que és el competent en matèria de violència sobre la dona. A través d'un comunicat, el consistori va expressar el "rebuig de tot el municipi de la violència de gènere i a favor del respecte, la convivència, la tolerància i la defensa del dret de les dones, i, per sobre de tot, a viure dignament i lliures de tota violència". A la concentració hi van assistir la consellera d'Igualtat i Feminismes, Tània Verge, la directora general per a l'Erradicació de les Violències Masclistes, Laia Rosich, i la delegada del departament d'Igualtat i Feminismes, Marta Casacuberta. Ahir també es va fer un minut de silenci davant la delegació del govern a Girona. ■

SOCIETAT

La transició energètica arriba als municipis petits

J.P.
GIRONA

La Diputació de Girona ha rebut 1,9 milions d'euros dels fons Next Generation per finançar projectes de transició energètica en municipis petits. Es tracta d'uns ajuts europeus inclosos en el programa DUS 5000, adreçats a municipis de menys de cinc mil habitants que plantejgin projectes d'estalvi energètic en el marc del pla de recuperació, transformació i resiliència del govern de l'Estat. El seu propòsit és promoure aquesta transició energètica com una eina per crear activitat i ocupació,

millorar el benestar i combatre el repte demogràfic. Així, quinze municipis de les comarques de l'Alt Empordà, el Baix Empordà, la Cerdanya, la Garrotxa, el Pla de l'Estany i la Selva es beneficiaran d'aquestes subvencions (alguns en més d'una actuació), que suposaran inversions per millorar l'eficiència energètica, el desplegament de generació d'energia renovable i la mobilitat, i per reduir les emissions de CO₂.

"Una vegada més, davant de les dificultats que representa per als municipis més petits afrontar certs procediments administratius, la Diputació de

Girona n'ha liderat la tramitació amb uns resultats excel·lents per als quinze municipis de la demarcació que ho varen sol·licitar. Amb aquests projectes, es farà un important pas endavant en la transició energètica amb la participació de la ciutadania en aquests municipis", ha destacat el diputat de Medi Ambient, Josep Maria Bagot.

El paquet principal és per a instal·lacions solars fotovoltaïques per a autoconsum, principalment col·lectiu, en edificis i equipaments municipals. S'han concedit 1.190.695 euros per a 23 projectes de quinze municipis. ■



Plaques fotovoltaïques a Gualta ■ DIPUTACIÓ DE GIRONA

SOCIETAT

L'emissora Girona FM estrena un programa sobre bàsquet femení

Maria Saguer
GIRONA

L'emissora municipal Girona FM estrena aquesta temporada el programa *Faldilles alineades*, un programa quinzenal de les periodistes Emma Granyer, Clara Julià i Clara Vicenç, que serà un exercici de memòria del bàsquet femení gironí. En paral·lel, l'altra novetat seran els programes *I aquesta veu?*, amb entrevistes a locutors històrics gironins, i *Tots som GEiEG*, en què es repassarà l'activitat esportiva, social i cultural de l'entitat. Tots els programes es podran escoltar o descarregar a través de la web de Girona FM. ■