



RECERCA

Noves molècules, futurs fàrmacs?

- ▶ Els investigadors de la UIB fan part d'un projecte multidisciplinari estatal
- ▶ En un futur, els fruits de la recerca podrien arribar a convertir-se en fàrmacs

BARTOMEU FONT SBERT
PALMA

■ Dos equips de recerca de la UIB treballaran durant els propers 5 anys per investigar nous fàrmacs antiinflamatoris, antitumorals i antiparasitaris.

"És un procediment llarg, però tenim la sort que fa temps que tots dos equips de recerca treballam plegats", comenta Priam de Villa-

longa, responsable del grup de recerca Biologia Cel·lular del Càncer. Antoni Costa, responsable del grup Química Supramolecular comenta que les feines que duen a terme són diferenciades, però alhora van lligades l'una amb l'altra.

Treball en equip

D'una banda l'equip de Costa construeix (sintetitza) molècules noves, mentre que el de Villa-



Els membres de tots dos equips de recerca de la UIB. UIB

longa s'encarrega de veure per a què serveix la nova molècula i quins efectes secundaris pot tenir. "Ara bé, el procés no acaba aquí, és cíclic-remarca Villalonga- perquè una vegada vist els resultats, l'equip de Costa per perfeccionar la nova molècula.

El projecte que duu a terme la UIB fa part d'un dels set únics projectes finançats pel programa Consolider del Ministeri de Cièn-

cia. De fet, el caràcter multidisciplinari del grup, anomenat Química Supramolecular i Medicinal, com també el prestigi de la trajectòria dels investigadors que l'integren, ha estat decisiu per obtenir el suport del Ministeri.

En total s'hi destinaran 4 milions d'euros durant 5 anys, dels quals 800.000 euros seran gestionats íntegrament pels equips de la UIB.

LES DADES

Professionalitat

A El prestigi de la trajectòria dels investigadors que integren el grup Química Supramolecular i Medicinal ha estat decisiu per obtenir el suport del Ministeri.

Programa Consolider

B Té finançament del programa Consolider per investigar nous fàrmacs antiinflamatoris, antitumorals i antiparasitaris. S'hi destinen 4 milions d'euros dels quals 800.000 euros seran gestionats íntegrament pels grups de recerca de la UIB.

Equip multidisciplinari

C El grup està coordinat pel doctor Enrique García-España, Premi Nacional de Química Inorgànica 2010. Hi participen set centres de recerca: la Universitat de València, la U. Complutense de Madrid, la U. de Granada, la U. de Girona, la U. de Cadis i l'Hospital Joan XXIII de Tarragona i la U. de les Illes Balears.

**>PROYECTOS CON FUTURO****Dos grupos de UIB consiguen ayuda para investigar nuevos fármacos**Por **Elena Soto**

Los grupos de investigación en Química Supramolecular y en Biología Celular del Cáncer de la UIB forman parte de un equipo multidisciplinar de siete centros de investigación que se beneficiará de uno de los siete únicos proyectos financiados por el programa Consolider del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Los dos equipos de investigado-

res de la UIB recibirán más de 800.000 euros durante cinco años en el marco del proyecto Química supramolecular aplicada al diseño, la síntesis y la evaluación de compuestos bioactivos de acción antiinflamatoria, antitumoral y antiparasitaria.

El programa de ámbito estatal Consolider impulsa la investigación científica de primer nivel a



Investigadores de los grupos de Química Supramolecular y Biología Celular.

través de la financiación de actuaciones de gran envergadura y duración para grupos, centros y consorcios públicos de investigación que destaquen por su excelencia. De hecho, la selección del proyecto en que participan los equipos de la UIB supone un importante reconocimiento a la excelencia de la trayectoria científica de ambos grupos.

El proyecto ha recibido una financiación total de cuatro millones de euros durante los próximos cinco años, de los cuales más de 800.000 euros serán gestionados íntegramente por los grupos de investigación de la UIB.