

DE LA CIÈNCIA AL MERCAT

SALUT

Els socis fundadors:
Santi Sala,
Jaume Veciana
i Nora Ventosa

5 anys és el temps estimat perquè surti al mercat el nou fàrmac de Nanomol Technologies

Petites partícules que milloren la medicina

Nanomol Technologies col·labora amb un centre cubà en la validació d'un fàrmac per a l'úlcer del peu



GEMMA MIRALDA

Joaquim Elcacho

Nanomol Technologies, una de les empreses de la delegació catalana que van visitar Cuba al novembre, va aprofitar l'estada a l'Havana per enfortir la seva relació amb BioCubaFarma. Aquesta empresa, sorgida de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (Icmab-CSIC), va anunciar a Cuba que ha començat el procés de validació clínica d'un nou fàrmac desenvolupat i patentat en col·laboració amb el Centre d'Enginyeria Genètica i Biotecnologia de Cuba, integrat a BioCubaFarma.

El nou medicament està dissenyat per millorar la cicatrització de l'úlcer dret en persones diabètiques, i podria sortir al mercat d'aquí cinc anys.

A finals dels anys noranta el grup d'investigació Nanomol, de l'Icmab-CSIC, va incrementar els esforços en la transferència tecnològica de la seva àmplia expe-

riència en la síntesi, el processament i l'estudi dels materials moleculars i polimèrics amb propietats químiques, electròniques, magnètiques i biomèdiques.

"La voluntat del grup Nanomol va coincidir amb la iniciativa de l'empresa Carburis Metàlics, que tenia una instal·lació a l'Ic-

=====

La seva segona unitat de negoci dona serveis de consultoria a empreses i serveis d'anàlisi

mab-CSIC, per desenvolupar tecnologies que utilitzessin gasos, que és el seu camp de treball", recorda Santi Sala, cofundador i gerent de Nanomol Technologies.

Aleshores els investigadors del grup Nanomol Jaume Veciana i Nora Ventosa van impulsar una

línia d'investigació que, a partir de tecnologia amb gasos, permet generar metodologia per preparar materials en forma de petites partícules (nanopartícules), amb aplicacions com la millora en l'administració de medicaments.

El gran potencial d'aquest tipus de tecnologies va facilitar diverses col·laboracions del grup Nanomol amb empreses farmacèutiques i biotecnològiques. El pas definitiu va arribar el 2010 amb la creació de Nanomol Technologies, amb Veciana, Ventosa i Sala, entre d'altres, com a socis fundadors.

La unitat de negoci més consolidada se centra en l'acompanyament a empreses per portar al mercat medicaments basats en la tecnologia desenvolupada pel grup Nanomol i transferida a Nanomol Technologies. Una segona unitat de negoci se centra en serveis de consultoria a empreses farmacèutiques i serveis d'anà-

Amb l'ajuda de La Marató de TV3

Una de les iniciatives en què ha treballat el grup Nanomol, el projecte NanoFabry, és a la llista de les investigacions més destacades que han rebut ajuts de la Fundació La Marató de TV3 els últims anys. NanoFabry té com a objectiu el desenvolupament de nous fàrmacs per al tractament de malalties lisosomals, com per exemple la malaltia de Fabry. Nanomol Technologies participa en el projecte europeu Smart4Fabry, creat per completar tots els passos necessaris per portar aquest producte a les fases clíniques.

si.

En el cas del Centre d'Enginyeria Genètica i Biotecnologia de Cuba, la col·laboració amb Nanomol va començar el 2010. Investigadors cubans havien desenvolupat un producte eficaç en la cicatrització de ferides en persones diabètiques, però el producte havia de ser administrat amb injeccions a la zona afectada. Nanomol va aconseguir "una nanoformulació amb què s'aconsegueix integrar la proteïna a una nanovesícula, de manera que es protegeix el principi actiu de la seva degradació una vegada que s'aplica a la ferida, i a més a més s'aconsegueix que la proteïna s'alliberi de manera adequada", detalla el gerent de l'empresa catalana.

Els resultats del treball han derivat en una patent, i actualment s'està duent a terme el procés de validació i escalat de producció farmacèutica per portar el producte al mercat. ●

Alejandro Vidal

Director d'estratègia de mercats de Banca March

La Reserva Federal es posa en marxa



Aquesta setmana vam veure de nou una pujada de tipus d'interès als Estats Units, poc sorprenent, ja que estava plenament descomptada pels mercats. Si parlem de sorpreses, pot-

ser destacaríem una probabilitat més alta que es produeixin tres pujades addicionals el 2017 —davant les dues que es prevenien fa algunes setmanes— i un llenguatge més procliu a les alces, que dona credibilitat a un entorn de més creixement i inflació. Però més enllà del matis, es pot dir que la Reserva

Federal dels EUA es va posicionar a la banda alta del que es podia esperar.

Aquest moviment—i, sobretot, el missatge—consolida un escenari que fa diverses setmanes que els mercats incorporen als preus: tipus d'interès més alts, més pendents en les corbes de tipus i preeminència dels sectors més cíclics dins de la renda variable, com ara materials, energia, indústria i financers. Tot i això, i malgrat que certament el curt termini sembla més propens als actius de risc, no hem d'oblidar que l'últim trimestre del 2014 ja va passar una cosa molt similar a l'actual i es va ensorrar la primavera del 2015, quan la Xina va començar a patir per aquell entorn de dòlar fort i tipus a l'alça, i va decidir devaluar la seva divisa.

Creiem que el món avui està més ben preparat per a una pujada de tipus que el 2014, que l'entorn de millora macroeconòmica es pot mantenir, i que les empreses poden continuar millorant els seus resultats. De fet, així ho apunten els principals indicadors avançats. Per tant, estem participant en una rotació sectorial i més exposició als actius de risc. Però, dit això, hi continua havent molts focus d'incertesa —i no només polítics— que haurien de resoldre's abans de sortir definitivament a la palestra.

L'administració Trump

Caldrà observar com va impactant als països emergents aquest procés al llarg dels propers mesos, quines mesures posa en pràctica la nova administració de Donald Trump a

curt termini i com reaccionen els mercats europeus al nou marc de compra d'actius del BCE, amb una reducció del volum mensual de compres a partir d'abril. En definitiva, hi ha grans temes sobre la taula que poden generar dubtes.

Creiem que es pot ser una miqueta més decidit en el curt termini, ja que molts d'aquests temes es poden resoldre satisfactoriament. Però tampoc no recomanem llançar-se de cap als mercats. Alguna cosa més de risc per afrontar els propers mesos, sí, però sense desfer-se del tot dels actius de més qualitat, encara que estiguin patint en el curt termini, ni tampoc increments massa agressius en inversió borsària. |