



La UIB crea l'empresa derivada Alimentòmica per desenvolupar components que incrementin la presència de leptina a la llet materna per prevenir l'obesitat

La UIB crea l'empresa derivada Alimentòmica per desenvolupar components que incrementin la presència de leptina a la llet materna per prevenir l'obesitat

Aquesta empresa derivada neix amb l'objectiu d'explotar els avanços del grup de recerca en Bioquímica, Biologia Molecular i Biotecnologia (Nutrigenòmica) de la UIB en el coneixement sobre aquesta hormona que regula el pes corporal

Palma. Agost de 2011

La Universitat de les Illes Balears ha aprovat la creació de l'empresa derivada (*spin off*) Alimentòmica amb l'objectiu d'explotar les aplicacions que es derivin de la recerca desenvolupada des del grup de recerca en Bioquímica, Biologia Molecular i Biotecnologia (Nutrigenòmica) en el coneixement de la leptina com a proteïna relacionada amb la prevenció de l'obesitat mitjançant la lactància materna. Els investigadors de la UIB són els responsables del descobriment d'una funció fins aleshores desconeguda d'aquesta hormona proteica secretada pel teixit adipós i relacionada amb el sistema de regulació del pes corporal.

L'equip dirigit pel doctor Andreu Palou, catedràtic de Bioquímica i Biologia Molecular de la UIB, identificà, l'any 2005, la leptina com el component present a la llet materna responsable de l'efecte beneficiós de la lactància com a mètode de prevenció de l'obesitat i altres complicacions mèdiques associades a l'edat adulta. Els investigadors varen descobrir que la funció de la leptina no és controlar o curar directament l'obesitat, com s'havia pensat fins aleshores, sinó prevenir-ne el desenvolupament a llarg termini.

Els investigadors del grup de recerca en Bioquímica, Biologia Molecular i Biotecnologia (Nutrigenòmica) de la UIB confirmaren així que l'obesitat es pot prevenir durant la lactància mitjançant la ingesta de quantitats moderades de leptina. De fet, la leptina és present en la llet materna però no en les fórmules actuals de la llet artificial. Aquest descobriment explica, en part, per què la lactància materna prevé el desenvolupament de l'obesitat i altres malalties associades (diabetis, hipertensió, malalties cardiovasculars...) en comparació amb la lactància artificial, que no aporta leptina al nadó. Aquesta funció de la leptina que els investigadors de la UIB identificaren és el punt de partida del desenvolupament d'Alimentòmica.



Els investigadors del grup de recerca en Bioquímica, Biologia Molecular i Biotecnologia (Nutrigenòmica) de la UIB.



La UIB crea l'empresa derivada Alimentòmica per desenvolupar components que incrementin la presència de leptina a la llet materna per prevenir l'obesitat

Els investigadors de la UIB han optat per impulsar la creació d'una empresa derivada de la Universitat que permeti aprofundir en la recerca sobre la leptina i explotar les possibles aplicacions que es derivin dels coneixements assolits sobre aquesta hormona i el seu paper en la prevenció de l'obesitat humana. Entre aquestes aplicacions destaca la investigació i el desenvolupament de nous components (nutrients o fàrmacs), condicions o altres factors que afavoreixin l'increment de la quantitat de leptina i altres components d'interès en la llet materna.

A més, l'equip de la UIB vol aprofundir en el coneixement dels beneficis de la lactància materna i en les condicions específiques per a la seva optimització, de manera que també centrarà l'activitat en la recerca i el desenvolupament d'altres components presents en la llet materna que tinguin efecte en el futur desenvolupament saludable de les persones.

Alimentòmica s'encarregarà de l'explotació posterior dels resultats obtinguts, mitjançant la cessió de llicències dels resultats, la participació en el llançament de nous productes saludables, o mitjançant l'assessorament tècnic a empreses del sector de l'alimentació. En definitiva, Alimentòmica es dedicarà a la recerca, el desenvolupament i la innovació en el camp de l'alimentació infantil i la seva importància en el desenvolupament futur per a la salut. La base d'aquest projecte són els resultats i la trajectòria del grup de recerca en Bioquímica, Biologia Molecular i Biotecnologia (Nutrigenòmica), que ha centrat la seva activitat en l'estudi dels mecanismes de control del pes corporal i les seves alteracions en l'obesitat, com també la seva experiència en l'àmbit internacional. El doctor Palou, investigador principal del grup de recerca, ha ocupat la vicepresidència del Panel Científic de Nutrició de l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària (EFSA) i la presidència del Comitè Científic de l'Agència Espanyola de Seguretat Alimentària (AESAN). També ha coordinat diversos projectes europeus i ha participat en contractes d'innovació i desenvolupament i assessorament o pertinença als comitès científics de les principals empreses alimentàries nacionals i internacionals. La seva tasca investigadora ha estat reconeguda recentment amb la concessió del Premi Nacional d'Alimentació i Salut de la Universitat de Navarra.

Empresa de base tecnològica

Alimentomica és una empresa de base tecnològica (EBT) de la Universitat de les Illes Balears. En general, les empreses de base tecnològica (EBT) són aquelles que fonamenten la seva activitat en les aplicacions de nous descobriments científics o tecnològics per a la generació de nous productes, processos o serveis. La potencial importància d'aquestes empreses ha fet que les universitats i altres institucions públiques d'investigació els dediquin una creixent atenció perquè són autèntics motors en la transferència de coneixement que potencien el teixit tecnològic i el desenvolupament econòmic, afavoreixen la creació de treball d'alta qualificació, aporten un alt valor afegit a l'entorn industrial i afavoreixen la inserció dels joves en el món laboral.

A més, en el cas de d'empreses que optin al reconeixement d' empresa de base tecnològica de la universitat de les Illes Balears, han de superar un procés rigurós d'anàlisi i avaluació, i finalment han de ser aprovades pel Consell de direcció i el Consell de Govern de la UIB, així com ratificades pel Consell Social de la Universitat. En aquestes empreses, la Universitat com a institució, així com també els investigadors de forma personalitzada, poden participar directament en el seu capital social.