

martes, 30 enero de 2024

La companyia catalana Algèmica Barcelona finança amb 96.000 € un projecte per identificar nous compostos amb propietats terapèutiques

La companyia catalana Algèmica Barcelona finança amb 96.000 € un projecte per identificar nous compostos amb propietats terapèutiques de les plantes medicinals de la Conca Mediterrània

La companyia catalana Algèmica Barcelona S.L., especialitzada en la formulació i producció de complements alimentaris destinats a les farmàcies, aposta per la recerca biomèdica de la mà de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) i la Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida (UdL) i ha atorgat 96.000 € per al finançament d'un projecte d'investigació centrat en el mapatge global del proteoma de plantes medicinals de la Conca Mediterrània. Aquest mapatge permetrà identificar i caracteritzar funcionalment nous compostos amb propietats terapèutiques i de promoció de la salut.



Aquest projecte és dirigit pels dos responsables del grup de recerca [+Pec Proteomics](https://www.irblleida.org/ca/recerca/45/pec-proteomics) [<https://www.irblleida.org/ca/recerca/45/pec-proteomics>] de l'IRBLleida i la UdL, Aida Serra i Xavier Gallart-Palau, grup acreditat amb el segell SGR de la Generalitat de Catalunya per tal de reconèixer i promoure la recerca de qualitat, la transferència de coneixement i la internacionalització de les seves activitats científiques.

"Expandir i adaptar al nostre territori aquesta estratègia de recerca, per la que nacions punteres i amb gran múscul d'innovació i recerca com Singapur i Xina aposten fortament, per tal de poder encaixar dins del mètode científic el valor terapèutic que tradicionalment s'ha concedit a les plantes, és sens dubte altament prometedor", ha indicat la professora de la Faculta de Medicina de la UdL, Aida Serra.

La investigadora, que compta amb amplia experiència científica internacional en la cerca de compostos de naturalesa proteica en plantes de la medicina tradicional xinesa adquirida durant el desenvolupament de diversos projectes de recerca en el seu període com a investigadora a la Nanyang Technological University (NTU) de Singapur, ha afegit que "alguns compostos de les plantes medicinals han estat àmpliament estudiats, com ara els compostos fenòlics, per la seva capacitat antioxidant i cardioprotectora per posar alguns exemples. Però les plantes, contenen molt més que aquests compostos, i les propietats de les proteïnes que contenen, es considera que són molt potents, però s'han tradicionalment obviat donat que la majoria no resisteix les condicions de digestió del cos humà. No obstant, recentment s'ha descobert un grup de proteïnes en les plantes que sí que resisteixen aquestes condicions, mostrant grans i prometedores propietats terapèutiques, com per exemple neuroprotectores davant la neurodegeneració, cardioprotectors i antibiòtiques".

"Al nostre grup de recerca desenvolupem mètodes analítics per poder-los concentrar i caracteritzar funcionalment i bioquímicament", ha exposat l'investigador Xavier Gallart-Palau. "Aquest projecte finançat per Algèmica pretén descobrir nous d'aquests compostos que permetin enriquir les seves línies de productes

actualment comercialitzats a la seva xarxa de farmàcies amb forta presència a Catalunya i a l'Estat Espanyol. També aposta fortament per una recerca en l'àmbit de la salut de la mà d'institucions del nostre entorn, així com valoritzar el cultiu de plantes medicinals en regions amb alta capacitat per aquest conreu com és la regió agrícola de Lleida o l'Empordà, regió amb àmplia tradició de cultiu d'aquestes plantes", ha afegit l'investigador.

Algèmica Barcelona també co-finança la formació predoctoral de la investigadora Julia Lisa del grup +Pec Proteomics, que compta amb el suport del prestigiós programa Doctorats Industrials de la Generalitat de Catalunya. La investigadora en formació desenvolupa la recerca de la seva tesi doctoral portant a terme els objectius del citat projecte d'investigació.

"Aquest projecte ens il·lusiona pel seu caràcter innovador i de contribució al territori, afegint valor a les plantes medicinals que s'han produït tradicionalment a casa nostra. Al mateix temps, consolida l'aposta d'Algèmica per generar complements de qualitat avalats científicament que encaixin plenament en l'àmbit farmacèutic i contribueix a la formació i a la creació de llocs de treball de qualitat per a gent qualificada a casa nostra" ha indicat la farmacèutica, CEO i ànima mater de la companyia, Maria Cosp.

Per la seva part, la responsable d'innovació d'Algèmica Barcelona, la farmacèutica Yolanda Márquez, ha confirmat que "cal destacar que aquest projecte té un doble objectiu, buscar l'obtenció de compostos que enriqueixin les línies actuals i futures d'Algèmica i apostar clarament per la recerca en la salut per part de la nostra petita companyia, ja que s'exploraran moltes funcionalitats d'aquests compostos amb un potencial alt valor terapèutic que escapen les línies de producció de la companyia. A més, de la mà de l'IRBLleida es buscarà que arribin a beneficiar els pacients i la societat, valors que els professionals de la salut que hem creat i formem Algèmica abanderem des de la creació de la companyia."

F o n t : [i r b l l e i d a . o r g](https://www.irblleida.org) [<https://www.irblleida.org/ca/noticies/1621/la-companyia-catalana-algemica-barcelona-financa-amb-96-000-un-pro>]