

miércoles, 03 julio de 2024

Immunoteràpia personalitzada contra el melanoma, objectiu d'una 'spin off' de la UdL

Nema Health S.L. se suma a IPM Advice i UniSCool

Desenvolupar una immunoteràpia personalitzada contra el [melanoma](#) [



La presentació s'ha fet al Saló Víctor Siurana / Foto: UdL

<https://www.contraelcancer.es/es/todo-sobre-cancer/tipos-cancer/cancer-piel/melanoma>], un tipus de càncer de pell, és l'objectiu de la nova empresa derivada (spin off) de la Universitat de Lleida (UdL): [Nema Health SL](https://www.nema-health.com/). [<https://www.nema-health.com/>] La idea sorgeix de la tesi doctoral que va desenvolupar a la UdL la directora científica d'aquesta nova empresa, Marta Corral. És la tercera [spin off](#) [http://www.trampoli.udl.cat/creacio_empreses/que_cal_saber] de la Universitat de Lleida, amb [IPM Advice SL](#) [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Constituïda-la-spin-off-IPM-Advice-SL-sobre-control-de-males-herb>] sobre control de males herbes, i [UniSCool](#) [<https://uniscool.tech/>], dedicada a reduir el consum elèctric dels centres de dades tot incrementant la velocitat i fiabilitat del processament dels sistemes de microelectrònica avançada.

Nema Health vol desenvolupar una alternativa als actuals [inhibidors dels punts de control immunitari](#) [<https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-piel-tipo-melanoma/tratamiento/inmunoterapia.html>] per a les persones amb melanoma avançat que no són capaces d'induir una resposta immune o tenen resistència a teràpies dirigides. Abans de posar-la al mercat, venent la llicència de producte a un tercer, l'empresa ha de completar la regulació preclínica i les fases clíniques; el que suposa un mínim de 10 anys.

OncoNeoVac està basat en l'ús de neoantígens tumorals i [pèptids DIF](#) [<https://www.tesisenred.net/handle/10803/673097>], derivats d'una proteïna anomenada [periferina](#) [<https://en.wikipedia.org/wiki/Peripherin>] que tots tenim a l'organisme. La idea de negoci de la qual sorgeix aquesta spin off va ser premiada per campus Iberus amb un dels guardons [Exolum Emprèn](#) [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/La-UdL-guanya-dos-dels-tres-premis-Exolum-Empren-de-Campus>]. Estan tramitant la patent per a Europa, els Estats Units i el Japó.

A banda de Corral, formen part de la nova spin off el professor d'immunologia de la UdL i investigador de l'IRBLleida, Joan Verdaguer; l'investigador de l'Institut de Recerca de la Vall d'Hebron (VHIR), Jordi Barquinero; i l'experta en direcció d'empreses biotecnològiques, Olga Rué. També consten com a assessors els professors de la UdL i facultatius de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova Rosa Maria Martí i Robert Montal.

El rector de la UdL, Jaume Puy, ha presidit aquesta tarda la presentació en societat de la nova spin off en un acte al Saló Víctor Siurana; acompanyat per Verdaguer, Corral, Barquiner, Rué i les vicerectors de Recerca, Natàlia Alonso, i Transferència, Olga Martín.

Text: Premsa UdL