

dimarts, 02 de juliol 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](#) [



<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://web7preprod.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Constituida-la-spin-off-IPM-Advice-SL-sobre-control-de-ma) [<https://web7preprod.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Constituida-la-spin-off-IPM-Advice-SL-sobre-control-de-ma>] sobre control de males herbes, i [UniSCool](https://uniscool.tech/) [<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) [<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) [<https://www.tesisenred.net/handle/10803/673097>], derivats d'una proteïna anomenada [periferina](https://en.wikipedia.org/wiki/Peripherin) [<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://web7preprod.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/La-UdL-guanya-dos-dels-tres-premis-Exolum-Empren-de-i) [<https://web7preprod.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/La-UdL-guanya-dos-dels-tres-premis-Exolum-Empren-de-i>]. 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.