



La nord-americana VeriSIM Life adquireix la startup Molomics Biotech

- La startup catalana Molomics, especialitzada en l'R+D de tecnologies 'deep tech' aplicades al disseny de fàrmacs innovadors, acaba de ser adquirida per la biotecnològica californiana VeriSIM Life.
- Molomics és l'últim cas d'èxit d'un projecte emprenedor desenvolupat a l'ecosistema del Parc Científic de Barcelona. Creada l'any 2015 per Jascha Blobel, Giovanni Cincilla i Simone Masoni, la majoria del seu capital estava en mans de l'equip fundador, la qual cosa ha garantit una execució àgil del seu pla de negoci.
- En virtut de l'adquisició, l'import de la qual no ha transcendit, la gran majoria d'accionistes rebran també participacions en VeriSIM Life, que va aixecar \$15 milions en una ronda Sèries A el passat mes de gener.
- Des de la seva seu al PCB, Molomics va culminar el desenvolupament d'una tecnologia patentada per al disseny d'una nova generació de molècules terapèutiques. La seva innovació radica en el fet que combina la Intel·ligència Artificial (IA) amb la Intel·ligència Col·lectiva Humana (HCI, *Human Computer Interaction*), fet que permet als especialistes detectar imperfeccions en medicaments dissenyats únicament per IA.

Barcelona, 18 de maig del 2022. La companyia nord-americana [VeriSIM Life](#) -un referent global en tecnologies d'intel·ligència artificial per al desenvolupament de fàrmacs- ha adquirit la 'deep tech' [Molomics Biotech](#), propietària d'una tecnologia patentada que combina la intel·ligència col·lectiva humana amb l'artificial per al disseny de noves molècules terapèutiques.

Molomics és l'últim cas d'èxit d'un projecte emprenedor gestat a l'ecosistema del [Parc Científic de Barcelona](#). Creada l'any 2015 per Jascha Blobel (CEO), Giovanni Cincilla (CSO) i Simone Masoni, (CTO), la majoria del seu capital estava en mans de l'equip fundador, la qual cosa ha garantit una execució àgil del seu pla de negoci i la maximització del benefici per als seus inversors.

En virtut de la transacció, l'import de la qual no ha transcendit, la gran majoria d'accionistes rebran també participacions en VeriSIM Life, que va aixecar \$15 milions (uns 14,4 milions d'euros) en una ronda Sèries A el passat mes de gener.

Des de la seva seu al Parc Científic de Barcelona, Molomics va culminar el desenvolupament d'una [tecnologia patentada](#), la innovació del qual radica en el fet que integra la intel·ligència col·lectiva humana amb la intel·ligència artificial per determinar en temps real noves estructures químiques amb alta activitat terapèutica i propietats farmacològiques superiors als medicaments actualment comercialitzats. Aquesta combinació de mètodes d'aprenentatge automàtic (*machine learning*) i el coneixement d'especialistes en aquest camp permet reduir el nombre de molècules que s'assagen inútilment, la qual cosa pot representar un estalvi de centenars de milions d'euros per a la indústria farmacèutica.



Molomics ha utilitzat aquest enfocament per avançar un tractament per a la malaltia de Parkinson que aborda la discinèsia induïda per levodopa, un trastorn del moviment associat a aquesta patologia i que pot provocar una important discapacitat física als afectats.

La tecnologia de Molomics complementa la plataforma d'intel·ligència artificial BIOiSIM™ de VeriSIM per millorar encara més les taxes d'èxit en el descobriment, desenvolupament i aprovació de nous fàrmacs per a les malalties més desafidores que afecten la humanitat. La combinació de totes dues eines computacionals d'última generació permetrà als investigadors realitzar una verificació prèvia de nous fàrmacs en menys temps i amb costos reduïts, augmentant així la taxa d'èxit en el desenvolupament clínic.

“Aquesta adquisició representa un pas considerable en la nostra estratègia per accelerar un creixement a llarg termini i complementar la nostra plataforma informàtica patentada per desenvolupar teràpies efectives amb major rapidesa i precisió que els mètodes tradicionals”, explica la Dra. Jo Varshney, fundadora i directora executiva de VeriSIM Life. “Juntament amb els avanços en la recerca de la malaltia de Parkinson, planegem cobrir l'espectre complet del disseny i desenvolupament de fàrmacs per al tractament de malalties neurològiques, oncològiques i altres que amenacen la vida”.

“Estem encantats d'unir-nos a l'equip de VeriSIM Life, i incrementar la capacitat d'una plataforma de predicció traslacional, ja poderosa amb la nostra tecnologia única i altament complementària”, afirma el Dr. Jascha Blobel, CEO de Molomics. “La nostra col·laboració ha aconseguit resultats inicials prometedors, i creiem que el millor està per arribar”.

Des de la seva creació, Molomics ha aixecat més d'1 milió d'euros de capital públic i privat. A més de rebre, des dels seus inicis, el suport financer del Ministeri de Ciència i Innovació -a través del Programa Torres Quevedo- també va comptar amb el suport de la [Michael J. Fox Foundation](#) en els seus projectes dirigits a la malaltia de Parkinson.

■ Sobre Molomics Biotech

Molomics Biotech (<http://www.molomics.com/>) és una empresa de disseny i desenvolupament de fàrmacs basada en una tecnologia patentada que permet crear candidats a fàrmacs amb menys efectes secundaris i més eficaços per augmentar la taxa d'èxit a la fase clínic. La innovació de la seva tecnologia, desenvolupada a l'ecosistema del Parc Científic de Barcelona, radica a combinar la Intel·ligència Artificial (IA) amb la Intel·ligència Col·lectiva Humana (HCI, *Human Computer Interaction*), fet que permet als especialistes detectar imperfeccions en medicaments dissenyats únicament per IA.

■ Sobre VeriSIM Life

VeriSIM Life (www.verisimlife.com) ha desenvolupat una plataforma computacional d'última generació, BIOiSIM™, que aprofita les tècniques avançades d'intel·ligència artificial i l'aprenentatge automàtic per reduir la quantitat de potencials composts terapèutics i millorar el disseny i desenvolupament de fàrmacs, amb l'objectiu de reduir el temps i els costos que es necessita per portar un fàrmac al mercat.

Per a més informació: Azucena Berea • Responsable de Premsa • Parc Científic de Barcelona •
Tel. 93 403 46 62 • aberea@pcb.ub.cat