

L'innovazione di Elysium Cell Bio ita

Dalla ricerca accademica ai brevetti: soluzioni avanzate per salute e prevenzione

Nel panorama italiano delle scienze della vita, sempre più orientato all'integrazione tra ricerca accademica e applicazione industriale, Elysium Cell Bio ITA si distingue come esempio di trasferimento tecnologico. Fondata nel dicembre del 2023 come spin-off dell'Università Federico II di Napoli e attiva presso il CEINGE – Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore, l'azienda punta a trasformare conoscenze scientifiche in soluzioni per bisogni clinici ancora insoddisfatti.

Il progetto nasce dall'idea del genetista Prof. Massimo Zollo, con un team multidisciplinare composto dal Prof. Vincenzo Diego Bianchi per geriatria e neuroscienze, Prof. Ivan Gentile infettivologo, Prof. Roberto Berni Canani pediatra e nutrizionista, Dott.ssa Veronica Ferrucci genetista, insieme al supporto del CEINGE, A.D. Dott. Mariano Giustino.

Il modello Elysium si basa su evidenze scientifiche solide, distinguendosi nel settore nutraceutico e biomedicale. Tra i principali sviluppi, la linea Naso Gola combina propoli, timo e verbasco con polifosfati inorganici a lunga catena, creando una barriera sulle mucose che riduce l'adesione dei patogeni, con evidenze cliniche anche in pediatria. In ambito immunitario, ImmuneMax Biotics supporta le difese naturali con attività antivirali, antibatteriche e antifungine. Nelle neuroscienze, NeuroMentis Q10 migliora la funzione cognitiva attraverso il supporto energetico neuronale, con sviluppi futuri legati al mantenimento dei ritmi circadiani nell'uomo. Nel campo cosmeceutico, la Natural Skin Care Cream, adattata alla rigenerazione cutanea tissutale e con proprietà anti-infiammatorie. Nel nuovo lancio a maggio 2026 la versione "Dermal Repair PLUS" introduce un ulteriore salto qualitativo: oltre agli ingredienti naturali già presen-



Prof. Massimo Zollo CEO Elysium Cell Bio ITA srl – Professore ordinario di Genetica Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche DMMBM, Università di Napoli Federico II

ti, include acido ialuronico, vitamina E e un induttore naturale della chiusura delle piaghe (I,II e III stadio). Sul fronte della ricerca avanzata, Elysium può contare su un portafoglio di brevetti che testimonia la solidità scientifica delle sue attività. L'azienda dispone di brevetti per composizioni antimicrobiche (EP24192124 del 2024) e per la diagnosi di infezioni attive da SARS-CoV-2 (brevetto internazionale PCT/EP2021/087512).

Nel campo oncologico, l'azienda ha sviluppato inibitori del gene PRUNE1 (WO2024089190), aprendo nuove pro-

spettive nel trattamento dei tumori del cervello e del carcinoma mammario metastatico.

Parallelamente, sono stati messi a punto kit diagnostici capaci di rilevare alterazioni minime del DNA, fondamentali per la diagnosi precoce.

I fondi PNRR hanno sostenuto progetti su nutraceutica e malattie metaboliche e cardiovascolari. Attraverso Tech4You, l'azienda ha studiato il ruolo dei nutrienti nell'invecchiamento e identificato polimorfismi associati a patologie come diabete di tipo 2, ipertensione, osteoporosi e ipercolesterolemia.

Il target di Elysium è trasversale: consumatori attenti alla prevenzione, professionisti sanitari, strutture ospedaliere e centri di ricerca. Questa pluralità di interlocutori consente all'azienda di posizionarsi in più segmenti, mantenendo un filo conduttore rappresentato dalla validazione rigorosa scientifica.

Elysium si rivolge a consumatori, clinici e centri di ricerca, mantenendo come filo conduttore la validazione scientifica. L'obiettivo è consolidare i risultati e attrarre investimenti internazionali, mantenendo equilibrio tra innovazione, sostenibilità e accessibilità. Elysium si propone così come modello di impresa capace di trasformare la ricerca in valore concreto per la salute. I prodotti di Elysium Cell Bio sono disponibili in farmacia, e-commerce e on-line (Amazon).

www.elysiumcellbioita.com

www.elysiumcell.com

www.elysiumbiokorea.com



Il Team del Prof. Massimo Zollo (da sinistra a destra): Alessandra Maria, Martina Castellano, Kardalen Dalim Filiz, Massimo Zollo, Rossella Iuliano, Ennio Cannizzaro, Veronica Ferrucci