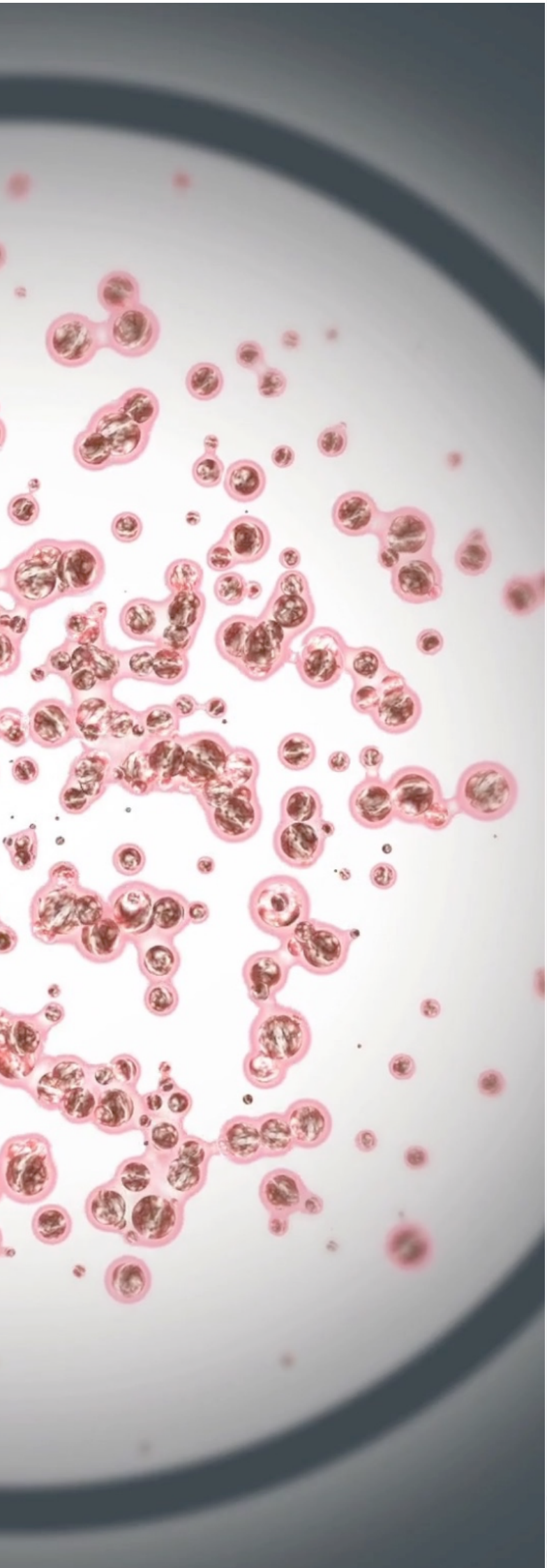

remembrane®
culturing the future

EXECUTIVE SUMMARY

IDEA - La tecnologia delle colture cellulari utilizza le cellule in ambiente artificialmente controllato per ottenere uno scopo prefissato. Gli utilizzatori sono costantemente in cerca di soluzioni innovative che ne migliorino le performance. Molti parametri delle colture cellulari sono strettamente monitorati, ma non i lipidi e le derivanti membrane, che invece sono parte fondamentale della biologia di ogni cellula. Remembrane migliora la performance delle colture cellulari attraverso la rimodulazione lipidica delle membrane.

PRODOTTO - Proprietaria di un know-how esclusivo acquisito in anni-uomo di ricerca, Remembrane sviluppa e produce Refeed®, supplementi composti da lipidi e cofattori che integrano il terreno di coltura per rimodulare la composizione lipidica delle membrane, influendo sulle performance delle cellule. Refeed® garantisce importanti benefici alle applicazioni di bio-produzione, di testing farmaceutico e cosmetico, di terapie geniche/cellulari.

MODELLO DI BUSINESS - Ad oggi Remembrane ha operato personalizzando Refeed®, sviluppato in stretta collaborazione con il cliente. Con il *know-how* acquisito in questi anni l'azienda è pronta a creare un'offerta a catalogo per soddisfare altri e più numerosi clienti che chiedono Refeed® pronti all'uso. Il *Revenue Model* verrà reindirizzato verso una vendita a catalogo in linea con gli obiettivi di crescita aziendali. I canali distributivi saranno diretti e indiretti tramite rivenditori internazionali. Le attività di marketing saranno indirizzate verso fiere e congressi di settore e pubblicazioni scientifiche dei dati riguardanti i nuovi Refeed® a catalogo.

MERCATO - Il mercato globale delle colture cellulari è a base sovranazionale, multiarticolato e può essere suddiviso nei settori Farmaceutico ed Industriale, caratterizzati da forte eterogeneità e da dinamiche molto differenti tra loro. Il mercato di riferimento per Refeed® è nell'ordine dei 15 Mld di $ nel 2019 e CAGR a doppia cifra. I prodotti/tecnologie concorrenti che apportano nuovi lipidi alle cellule sono Supplementi lipidici, Siero Bovino, Siero Umano, Ingegneria Genetica. Refeed® si basa su una tecnologia più performante rispetto alle tecnologie concorrenti riguardo Personalizzazione, Rapporto Costo/Beneficio, Trasversalità, Bioetica.

FINANCIALS A 5 ANNI – A fronte della Raccolta Massima di € 500K, Remembrane svilupperà 5 Refeed® a catalogo per cinque fra le più importanti applicazioni del mercato. La crescita del fatturato è prevista a partire dal 2021 e diverrà molto sostenuta a partire dal 2022. I costi per materie prime hanno un peso modesto e aumenterà in modo lineare all'aumentare della produzione, mentre i costi di struttura aumenteranno in proporzione minore rispetto all'aumento del fatturato. L'azienda prevede un utile significativo a partire dal 2022.

TRACK RECORD - Sviluppo tecnologico e del prodotto: 5 pubblicazioni scientifiche sull'efficacia di Refeed® in differenti settori; ottenimento del "*Seal of Excellence*" dello SME Instrument - Phase 2 di Horizon 2020; possibilità di produrre Refeed® in grado GMP per utilizzo clinico. Sviluppo commerciale: certificazione aziendale ISO:9001:2015; importanti partnership nazionali ed internazionali; partnership con distributori nel Far-East. Fundraising: raccolti circa € 800K da capitali privati e bandi nazionali ed internazionali.

ROAD MAP A 5 ANNI – Dal terzo trimestre 2021 i Refeed® a catalogo saranno commercializzati per via diretta ed indiretta. Altri Refeed® a catalogo verranno sviluppati e commercializzati nel biennio 2023-2024. Dal 2022 al 2024 verranno inserite 5 unità di personale in ambito produzione, back-office e marketing/vendite. Nel 2023 è previsto il perfezionamento e l'automazione del processo produttivo di Refeed® per consentire lo scale-up aziendale all'interno di un nuovo stabilimento produttivo.

TEAM - Il team è composto dai due fondatori, il Dr. Alex Chatgilialoglu e la Dr.ssa Paola Poggi, esperti di lipidi e membrane, e da due imprenditori ed investitori, il Dr. Enrico Menzolini e l'Ing. Alessandro Curti. Remembrane si appoggia ad un Advisory Board di alto livello scientifico e di profonda esperienza sulla biologia e fisiologia dei lipidi.

PARTNERSHIPS - Remembrane ha in essere numerose partnerships con università e aziende italiane ed internazionali di prestigio per la validazione della tecnologia in specifici micro-settori di applicazione.

RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI - In questi anni di attività Remembrane ha pubblicato su prestigiose riviste scientifiche cinque articoli sull'utilizzo di Refeed® in specifici campi di applicazione. L'azienda ha inoltre vinto tre progetti europei, di cui uno è stato concluso e due sono in svolgimento.

Unisciti alla #LIPIDREVOLUTION

Scopri qui la nostra campagna

https://bit.ly/2xJGOkA