



NAXOSPHERMA

discovery chemistry & biotech



Comunicato stampa

Naxospharma srl è una piccola *chemo-biotech company*, fondata da professionisti della farmaceutica e delle scienze della vita, che svolge attività di ricerca nella chimica terapeutica diretta alle aree delle malattie parassitarie, infettive e tumorali, finalizzata all'individuazione di candidati farmaci validati con profilo pre-clinico.

L'azienda si focalizza, quindi, sulla *drug discovery* con l'obiettivo di cedere in licenza il prodotto (una volta completato il profilo farmacologico e ottenuta la protezione brevettuale) a potenziali clienti rappresentati dalle case farmaceutiche tradizionali.

Queste, infatti, da diversi anni si indirizzano frequentemente all'esterno per acquisire composti bioattivi a vario livello di caratterizzazione e validazione, in modo da avere a disposizione un maggior numero di candidati farmaci da sottoporre a studi pre-clinici e clinici, concentrando le risorse sullo sviluppo del prodotto e sugli obiettivi di mercato.

Con la convinzione che il successo nella *drug discovery* può solo essere ottenuto attraverso una più forte enfasi sulla creatività chimica, l'azienda capitalizza e incorpora una conoscenza *made in Italy* che, negli anni 70-90, fu ai massimi livelli mondiali emergendo per la qualità delle realizzazioni, soprattutto nell'area dei farmaci salvavita, con l'ambiziosa visione di promuoverne la rivisitazione e l'avanzamento diretti a nuovi trovati applicabili nel campo della salute.

Utilizzando conoscenze di base della genomica, Naxospharma ricerca potenziali farmaci per trattare malattie nell'uomo e negli animali, e diretti a bisogni terapeutici oggi scarsamente soddisfatti, come quelli relati a patologie parassitarie, infettive e tumorali che manifestano resistenza ai farmaci correntemente in uso, o per le quali non vi è ancora un trattamento farmacologico efficace.

A seguito dell'aumentata comprensione dei meccanismi molecolari alla base del controllo dell'espressione genica, si rafforza l'opportunità di creare classi di agenti terapeutici che possono selettivamente interagire col DNA e altri acidi nucleici in modo da modulare alcuni aspetti funzionali e successivi eventi, risultati o ipotizzati rilevanti per determinate patologie.

Tale fenomeno, opportunamente diretto, può portare a ritrovati terapeutici innovativi per la cura delle malattie su indicate, in quanto i candidati farmaci che ne potrebbero risultare, avendo un meccanismo d'azione completamente diverso e non sfruttato rispetto ai farmaci in uso, plausibilmente aggirerebbero le resistenze, aumentando il potenziale valore commerciale dei trovati.

Naxospharma è risultata eligibile in diverse misure di agevolazione finanziaria, tra le quali si cita i contributi della Provincia di Milano per la "Creazione di Nuove Imprese Innovative" e per l'"Assistenza alla Brevettazione Internazionale", fondamentali per l'avvio della società; "Promozione dell'Eccellenza nei Meta-Distretti Industriali della Lombardia"; "VI Programma Quadro della Ricerca Europea"; "EuroTransBio"; Fondo Speciale Rotativo per l'Innovazione Tecnologica "Tecnologie Prioritarie", Ministero Sviluppo Economico; "Premio" per partecipazione a progetti comunitari, Ministero Istruzione, Università e Ricerca.

La società opera in un moderno complesso industriale di recente costruzione nel Comune di Novate Milanese, ed è ed è Centro Ricerche e Trasferimento Tecnologico accreditato presso la rete regionale lombarda Questo ed è iscritta all'Anagrafe Nazionale Ricerche.

Contatti:

Dott. Paolo Lombardi, Ph.D.

Tel: 0238203181

Fax: 0238202846

Email: p.lombardi@naxospharma.eu