

Primo Piano - Farmagens Health Care: la rivoluzione Green nella produzione di endocannabinoidi e biomolecole

Roma - 21 feb 2025 (Prima Notizia 24) Leader mondiale nella ricerca biotecnologica, Farmagens Health Care guida l'innovazione nella biosintesi sostenibile di molecole per la salute, conquistando l'interesse dell'industria farmaceutica globale.

Un recente studio "Converting Sugars into Cannabinoids - The State-of-the-Art of Heterologous Production in Microorganisms" pubblicato sulla prestigiosa rivista internazionale di settore "Fermentation" (<https://www.mdpi.com/2311-5637/8/2/84>), condotto dai maggiori esperti e scienziati di settore, ha messo in luce lo stato dell'arte e i progressi nella produzione di importanti biomolecole endogene, ottenute attraverso l'ingegnerizzazione di molecole di segnale idonee a produrre cannabinoidi e altre molecole attraverso biotecnologie avanzate in grado di purificarne i processi di fermentazione e produzione. Farmagens Health Care, leader a livello mondiale nel campo della ricerca biotecnologica per le malattie croniche non trasmissibili, è stata citata quale realtà e capofila nella sperimentazione di settore contribuendo, a partire dal 2016, a promuovere un approccio innovativo alla produzione ecosostenibile di endocannabinoidi, rispondendo alle esigenze di milioni di pazienti affetti da dolore cronico e da altre patologie e disturbi funzionali, al tempo stesso tenendo conto delle sfide economiche e ambientali attuali. Guidando l'adozione di processi biotecnologici capaci di biosintetizzare la produzione di endocannabinoidi e di altre biomolecole endogene, Farmagens Health Care ha fatto scuola in tutto il mondo e ha suscitato il grande interesse delle aziende farmaceutiche americane e canadesi contribuendo, anche attraverso la riduzione dei consumi e delle risorse naturali, come acqua, terra ed energia, a superare le problematiche legate ai costi e alle normative legali dei singoli paesi per la produzione di tali molecole. Tale nuova frontiera della biotecnologia in campo medico cambierà in positivo l'attuale panorama della produzione di nuove molecole in ambito farmacologico, permettendo una produzione più rapida, scalabile e sostenibile rispetto ai metodi tradizionali dell'industria farmaceutica, attualmente ancora tra le maggiori responsabili dell'inquinamento ambientale globale. L'adozione di tali tecnologie offrirà nuove opportunità a tutta l'industria farmaceutica per la produzione di nuove molecole, cannabinoidi e simili, ad un prezzo più competitivo e più accessibile e all'avanguardia in termini di sostenibilità ambientale. Farmagens Health Care si conferma quindi l'azienda italiana più avanzata nel campo della ricerca e dello sviluppo di terapie innovative biotecnologiche attraverso la proposta di diagnosi e terapie efficaci e sicure per la salute umana con focus specifico sia sulle malattie rare che su patologie croniche infiammatorie e sulle terapie personalizzate secondo i canoni della moderna Medicina di Precisione. Farmagens Health Care, in continuità con il suo impegno nelle innovazioni biotecnologiche mediche e in collaborazione con i principali centri scientifici e accademici italiani ed internazionali, conferma il proprio interesse a promuovere su tali settori della

ricerca scientifica l'interscambio economico-commerciale di ricerca e di investimenti, in Italia e all'estero.

(Prima Notizia 24) Venerdì 21 Febbraio 2025