



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Per la diffusione immediata: 13 gennaio 2014

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA CHE UNA SOCIETÀ BIOTECH ISRAELIANA CREERÀ NUOVE OPPORTUNITÀ ECONOMICHE NELLA REGIONE DELLA CAPITALE

BioHarvest amplierà alcune sue operazioni chiave da Tel Aviv ad Albany e creerà 60 nuovi posti di lavoro

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi che BioHarvest Ltd., una società israeliana nel campo delle biotecnologie, creerà nuove opportunità economiche nella Regione della capitale, spostando le sue operazioni di start-up nel settore ricerca e sviluppo da Tel Aviv, in Israele, ad Albany, creando 60 posti di lavoro. La società collaborerà in tre fasi con il Centro di ricerca sul cancro (CRC - Cancer Research Center) di Albany per produrre tecnologie innovative per la salute umana, compresi prodotti alimentari funzionali per la salute e strategie di intervento basate su cellule in coltura di frutta e verdura.

“Aziende che si occupano di settori in crescita in tutto il mondo stanno arrivando in New York e creando nuove opportunità economiche in ogni angolo del nostro Stato” ha osservato il Governatore Cuomo. “Questa collaborazione con BioHarvest consentirà di creare occupazione e proseguirà nel consolidamento della Regione della capitale ai vertici nel campo della ricerca e dello sviluppo. Continueremo a collaborare con le società esistenti e in arrivo per generare occupazione e trasformare l’economia di New York”.

La società biotech israeliana, fondata nel 2007 con la denominazione Fruitura BioScience Ltd, la cui proprietà e la gestione è affidata a una donna, ha sviluppato una piattaforma avanzatissima brevettata che consente di far crescere e ottenere raccolti biologici da colture cellulari di frutta in bioreattori tridimensionali. La tecnologia esclusiva consente di produrre super-alimenti sicuri e ottenuti dalla ricerca clinica, ricchi di fitonutrienti in forma estremamente biodisponibile ed efficace, che sono prodotti su scala industriale per i mercati della nutrizione, del benessere e degli integratori. Accanto al competitivo programma di lavoro sullo sviluppo economico dello Stato di New York (che comprende i Consigli regionali per lo sviluppo economico del Governatore Cuomo e il programma START-UP NY) e il ruolo unico di risorsa della Regione della capitale, quale polo in rapida crescita per le industrie ad alto contenuto tecnologico, BioHarvest è stata attratta dalle straordinarie capacità di ricerca dell’University

Italian

at Albany e dalla prospettiva di sviluppare una solida collaborazione pubblica-privata con gli scienziati del Cancer Research Center presso il Campus est dell'Università.

Il Presidente dell'University at Albany, Robert J. Jones, ha affermato: "Con le innovative scienze e tecnologie del Cancer Research Center, integrate dalle risorse dello Stato di New York tramite l'Empire State Development, la collaborazione con BioHarvest costituisce un modello di partenariato tra pubblico e privato, che illustra con chiarezza come l'equazione tra scoperta, innovazione e imprenditoria crea occupazione e risultati economici positivi per la comunità".

A inizio 2013, il primo prodotto commercializzato su larga scala di BioHarvest, ovvero la polvere cellulare di uva rossa (RGC), indicato ora con la denominazione "Vinia", ha ottenuto la designazione di alimento nuovo dagli organismi di controllo israeliani, rientrando tra i soli sei alimenti funzionali che in Israele classificati in tal modo. Gli studi pre-clinici e clinici hanno dimostrato che Vinia presenta effetti benefici su malattie cardiovascolari, diabete di tipo 2 e problemi metabolici. Inoltre, negli Stati Uniti, è stato deciso che Vinia sia GRAS (generalmente riconosciuto come sicuro).

La tecnologia di BioHarvest costituisce un nuovo parametro di riferimento per ottenere benefici per la salute dai super-alimenti. Produce super-alimenti con fitonutrienti presenti in forma integralmente naturale, non bloccata e inalterata, con una conseguente elevata biodisponibilità senza estrazioni ottenute con solventi, modificazioni genetiche o processi molecolari di sintesi.

"La maggior parte di noi conosce i benefici per la salute del fenomeno del paradosso francese: una ridotta incidenza di cardiopatie coronariche, attività antinfiammatoria, riduzione dei disturbi metabolici e proprietà antinvecchiamento" ha spiegato Yochi Hagay, Ph.D., Amministratore delegato e co-fondatrice di BioHarvest Ltd. "Vinia fornisce tutti i benefici del paradosso francese per una gestione attiva della salute".

La collaborazione tra BioHarvest e il Cancer Research Center si dispiegherà in tre fasi:

1. Collaborazioni a livello scientifico e clinico per la ricerca di strategie di salute e intervento. Sono già in corso gli studi e, nell'ambito di questa fase, si prevede l'assunzione di quattro-cinque unità di personale.
2. La costruzione di un sito nel Campus est, per ospitare quattro bioreattori da cinque tonnellate e le strutture di produzione e vendita. Questa fase consentirà di generare addirittura 50 posti di lavoro e se ne prevede l'inizio tra la fine del 2014 e il 2015.
3. La costituzione di un Centro per la ricerca su alimenti funzionali innovativi, per studiare la biologia sottostante ai composti bioattivi presenti nella polvere cellulare di uva rossa e altri alimenti funzionali, nonché la creazione di un dataset per tutti gli alimenti funzionali. Questa fase porterà a creare fino a 10 posti di lavoro locali.

Uno stanziamento di 1,2 milioni di dollari da parte dell'Empire State Development (ESD) tramite il Consiglio regionale per lo sviluppo economico della Regione della capitale (CREDC - Capital Region Economic Development Council) aiuterà BioHarvest nelle spese di avvio delle operazioni, a sostegno

Italian

della collaborazione con l'University at Albany e della creazione di 60 posti di lavoro. Lo sviluppo in corso del Corridoio biotecnologico regionale e la disponibilità di persone esperte dotate di eccellenti qualificazioni, nell'ambito del programma di laurea in biostrumentazione del Cancer Research Center (finanziato anch'esso con uno stanziamento ESD), rafforzerà l'impegno assunto da BioHarvest.

“La decisione assunta da BioHarvest di espandere le sue operazioni chiave di start-up nel Campus est dell'University at Albany mette in rilievo la capacità della Regione della capitale di far crescere industrie high-tech emergenti e la risorsa senza confronti costituita da istituzioni come UAlbany per lo Stato di New York” ha evidenziato il Presidente, Amministratore delegato e Commissario dell'Empire State Development, Kenneth Adams. “Diamo il benvenuto a BioHarvest nello Stato di New York e siamo fieri di sostenere lo sviluppo di un prodotto pionieristico e la creazione di dozzine di posti di lavoro nei campi in espansione relativi a scienze, tecnologie, ingegneria e matematica”.

“Sono entusiasta della decisione assunta da BioHarvest di investire proprio qui nella Regione della capitale” ha dichiarato James J. Barba, co-presidente del Consiglio regionale per lo sviluppo economico della Regione della capitale e Amministratore delegato dell'Albany Medical Center. “Questa nuova collaborazione tra pubblico e privato che lega BioHarvest e l'University at Albany non solo determinerà lo sviluppo di tecnologie innovative e alimenti funzionali per la salute, ma dà anche grande risalto ai progressi della Tech Valley. L'annuncio di oggi rimarca anche come il programma REDC del Governatore stia promuovendo la crescita economica in vari modi, tra cui la fusione tra scienza, innovazione e tecnologia, per rendere migliore la vita di chi ci sta attorno”.

“Vinia e altre preparazioni prodotte utilizzando una tecnologia con bioreattore contengono tutti i composti bioattivi prodotti nelle cellule dell'uva rossa: si tratta di una combinazione di sostanze botaniche che determinano gli effetti positivi di Vinia” ha spiegato Martin Tenniswood, Direttore dell'UAlbany Cancer Research Center. “Il Cancer Research Center è ansioso di collaborare con BioHarvest negli studi sulle proprietà chimico-preventive di Vinia e altre preparazioni botaniche”.

Info sul Cancer Research Center

La finalità fondamentale dell'University at Albany Cancer Research Center consiste nel condurre ricerche ed erogare la formazione legata alla comprensione delle cause genetiche e ambientali del cancro. La finalità della ricerca si concentra fundamentalmente sulla biologia sottostante connessa all'insorgenza e alla progressione dei tumori, nonché sullo sviluppo e la valutazione di diete chimico-preventive e approcci terapeutici per le forme neoplastiche comuni. A tal fine, il Cancer Research Center ospita strutture di ricerca d'avanguardia, complete di tutto e dotate di tutto il personale necessario.

Il corpo docente del Cancer Research Center è molto impegnato a garantire un ambiente di ricerca improntato alla collaborazione all'interno dell'University at Albany School of Public Health (Facoltà di salute pubblica presso l'University at Albany) e i suoi laboratori di ricerca affiliati Wadsworth del Dipartimento della salute dello Stato di New York, per promuovere la formazione di studenti diplomati e di post-dottorato nel campo della biologia oncologica.

Italian

###

Ulteriori notizie sono disponibili sul sito www.governor.ny.gov
Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418