

Gerenzano, 16 giugno 2009

166.000 ESTRATTI BIOLOGICI “VOLANO” DA GERENZANO AL TEXAS

Accordo internazionale tra Insubrias BioPark e Texas University per la ricerca su anti-malarici e anti-tubercolari

Studiare le possibili cure della tubercolosi e della malaria, patologie che negli ultimi anni hanno registrato un aumento di casi di resistenza (riduzione dell'efficacia di un farmaco nel trattamento della malattia), nonostante i farmaci attivi: questo è lo scopo dell'accordo che è stato siglato tra Insubrias BioPark e Texas University.

Per sviluppare la ricerca il centro americano ha acquistato - per un valore di 50 centesimi di dollaro a piastra (contiene novanta estratti biologici) – una copia dell'intero patrimonio biologico della Fondazione Istituto Insubrico Ricerca per la Vita, che conta un totale di 166.000 estratti biologici. Questo patrimonio biologico è stato ottenuto dalla Fondazione dal terreno dei boschi di tutto il mondo e in particolare di quelli nel Comune di Gerenzano, applicando innovative tecniche di fermentazione e differenti metodiche di preparazione del campione, in grado di garantire la massima espressione metabolica dei microrganismi.

Grazie a queste risorse di assoluto valore e rarità a livello mondiale è stato quindi possibile siglare l'accordo tra la realtà italiana e quella americana, particolarmente nota nel settore per le capacità accurate ed avanzate di screening nelle patologie della malaria e della tubercolosi.

L'accordo prevede che alla fine della fase di ricerca il Comitato Scientifico - appositamente costituito e del quale fa parte anche il Presidente della Fondazione, Dr. Angelo Carenzi - valuti i risultati degli studi per decidere se e come proseguire la ricerca, per la quale l'accordo attuale prevede uno sviluppo di due anni. Se gli studi porteranno a risultati scientifici interessanti, l'Insubrias BioPark ricostituirà nuovi ceppi di estratti biologici per avviare la seconda fase di ricerca. Al termine di questo secondo studio sarà possibile identificare i composti che potrebbero essere sottoposti ad un brevetto congiunto tra Fondazione Istituto Insubrico Ricerca per la Vita e Texas University. Da questo composto finale sarà possibile sviluppare i farmaci adeguati contro malaria e tubercolosi.

“Prendiamo atto con grande soddisfazione di questo accordo, che conferma il valore scientifico dell'Insubrias Biopark e il prestigio che ha saputo conquistare in questi anni – commenta il Presidente della Provincia di Varese Dario Galli -. La ricerca in generale è attività economica

Ufficio stampa Imaginor Srl Dott.sa Aurora Lo Schiavo tel. 0331 776457 – 347 9335023

www.ricercaperlavita.it

estremamente difficile da gestire per la sua intrinseca volatilità, ma è altrettanto indispensabile per qualunque società industriale che voglia mantenersi al passo con i migliori concorrenti. Congratulazioni quindi ai dirigenti e ai ricercatori che lavorano all'interno del nostro istituto e i migliori auguri per il buon esito scientifico di questo accordo”.

INSUBRIAS BIOPARK

Insubrias BioPark è l'ottavo parco scientifico tecnologico e incubatore di imprese in Italia nel settore biotech; si trova nella città di Gerenzano, in provincia di Varese, e si estende su una superficie complessiva di 52.000 mq di cui 15.000 interamente dedicati a uffici e laboratori, di chimica, biologia e microbiologia, forniti delle più avanzate tecnologie. E' collocato in una splendida area verde e gode di una posizione assolutamente strategica. Dotato di infrastrutture flessibili e d'avanguardia, Insubrias BioPark offre tutti i servizi tecnici, logistici, informatici e telematici, di promozione, formazione, supporto e consulenza necessari ad incentivare la Ricerca della Vita, lo Sviluppo e l'Innovazione Tecnologica, al fine di creare un efficace sistema di relazioni tra i propri partners e il territorio.

Per ulteriori informazioni www.ricercaperlavita.it