



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Per la diffusione immediata: 8 ottobre 2013

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA CHE UNA TECNOLOGIA SVILUPPATA PRESSO IL SUNY COLLEGE OF NANOSCALE SCIENCE AND ENGINEERING STA ATTRAENDO NUOVI INVESTIMENTI

Hocus Locus, LLC svilupperà uno strumento diagnostico per accertare il cancro e altre patologie

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi che la tecnologia RNA inventata presso il CNSE sarà sviluppata da Hocus Locus, LLC, con sede ad Albany, grazie a un recente investimento da parte di Eastern New York Angels. Dopo lo sviluppo, la tecnologia fornirà a ricercatori in campo medico e a operatori sanitari un nuovo strumento diagnostico che favorirà l'accertamento del cancro e di altre patologie. Gli inventori affermano che la tecnologia potrebbe anche condurre alla formulazione di nuovi trattamenti per tali malattie.

“L'accertamento precoce, in particolare riguardo al cancro, può fare la differenza tra la vita e la morte” ha ricordato il Governatore Cuomo. “In New York, abbiamo creato la tecnologia che può determinare tale differenza e ora, più che mai, è essenziale che noi sottolineiamo l'importanza di controlli periodici e di un trattamento precoce. Questo Stato sta divenendo un nodo della tecnologia d'avanguardia e le società come Eastern New York Angels riconoscono appieno le nostre potenzialità e investono nelle nostre imprese locali. Si tratta di un'ulteriore testimonianza della capacità e dell'ingegno dei ricercatori di altissimo livello di New York, che lavorano instancabilmente per creare uno Stato migliore”.

“I ricercatori SUNY in tutto il territorio di New York continuano ogni giorno a escogitare e inventare innovazioni capaci di aiutare le persone a vivere in modo più sano e a combattere le malattie gravi” ha sostenuto il Direttore amministrativo di SUNY, Nancy L. Zimpher. “Siamo profondamente orgogliosi del loro lavoro e ci impegniamo ad assicurare che le pionieristiche ricerche svolte in SUNY ricevano il sostegno loro necessario per procedere, dalle origini nel campus fino alla commercializzazione nel mercato di oggi”.

“Si tratta dell'ecosistema dell'innovazione di New York all'opera” ha spiegato il Dr. Tim Killeen, Presidente della Research Foundation e vice Direttore amministrativo SUNY per la ricerca. “Siamo grati

Italian

dell'impegno assunto da Eastern New York Angels in appoggio di questa ricerca, quale catalizzatore della commercializzazione di questa tecnologia pionieristica”.

“Questo investimento in una nuova tecnologia nelle nanobioscienze è un esempio pratico del modello di innovazione e istruzione del Governatore Andrew Cuomo e dell'iniziativa “Power of SUNY” del Direttore amministrativo SUNY Nancy Zimpher” ha rimarcato il Dr. Alain E. Kaloyeros, Vicepresidente senior e Amministratore delegato del CNSE. “Esso sottolinea ulteriormente il riconoscimento a New York quale nodo di tecnologie di assoluta avanguardia, evidenziato dalle solide collaborazioni tra il mondo accademico e il mondo industriale presso il NanoCollege”.

“Le ricerche in nanotecnologie di altissimo livello svolte presso il CNSE continuano ad aprire nuovi spazi per affrontare le sfide più impegnative della società, tra cui l'accertamento, il trattamento e la prevenzione delle malattie” ha osservato il Dr. Michael Liehr, Vicepresidente esecutivo del CNSE per l'innovazione e la ricerca e Vicepresidente per la ricerca. “Analogamente, sta offrendo ai nostri studenti opportunità di istruzione di un genere unico, dando anche origine a nuove opportunità di investimenti privati e crescita di occupazione nell'high tech nello Stato di New York”.

La tecnologia sviluppata, denominata sRNA, segnala se una particolare molecola di RNA sia presente all'interno di una cellula, agendo da sentinella rispetto all'eventualità che la cellula stia producendo una determinata proteina. È il prodotto della ricerca di Scott Tenenbaum, professore associato di nanobioscienze presso il CNSE, e di Ted Eveleth, Amministratore delegato di Hocus Locus, società start-up del settore biotecnologico nata dall'University at Albany.

“È una tecnologia di piattaforma che presenta un'ampia gamma di applicazioni” afferma Tenenbaum. “Quando abbiamo lanciato l'idea, gli investitori Angels si sono mostrati assolutamente entusiasti. Sembrava ne avvertissero istintivamente il valore. Sono riusciti a scorgere le potenzialità di effetti positivi su molti problemi sanitari”.

“Siamo grati di questo nuovo finanziamento, che consentirà la continuità necessaria perché Hocus Locus trasformi la tecnologia in prodotti commerciabili” ha aggiunto Eveleth.

La prova di concetto della tecnologia è stata finanziata all'inizio tramite il [Technology Accelerator Fund](#) (TAF - Fondo di accelerazione della tecnologia) di SUNY e varie sovvenzioni di agenzie nazionali. Quando gli sviluppi iniziali hanno dimostrato risultati positivi, Hocus Locus è riuscita ad attrarre investimenti da parte di Eastern New York Angels, che fornisce i capitali di avviamento a società agli stadi iniziali nel New York orientale.

###

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