



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Per la diffusione immediata: 18 aprile 2014

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA ASSEGNAZIONI SUNY PER 250.000 DOLLARI A SOSTEGNO DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE IN CAMPO MEDICO

50.000 dollari assegnati a cinque ricercatori SUNY per migliorare cure e tecnologie mediche

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi che sono stati selezionati cinque nuovi progetti su cui investirà il Technology Accelerator Fund (TAF - Fondo di accelerazione delle tecnologie) del SUNY, che si occupa di accelerare lo sviluppo e la commercializzazione di innovazioni create da studenti, corpo accademico e personale SUNY. I progetti comprendono progressi in materia di imaging in medicina, settore farmaceutico, prodotti della chimica fine, settore petrolchimico e tecnologie di raffinazione; hanno ricevuto in totale 250.000 dollari, con cui il TAF ha superato 1 milione di dollari a supporto dell'innovazione presso SUNY.

“Questo fondo sta aiutando gli studenti di New York e il nostro straordinario corpo accademico SUNY a sperimentare pionieristicamente la prossima generazione di tecnologie salvavita” ha sottolineato il Governatore Cuomo. “Investendo sui nostri ricercatori, stiamo offrendo a SUNY la garanzia di continuare a restare ai vertici in materia di progressi d'avanguardia in medicina. Mi congratulo con i destinatari e sono impaziente di vedere come il loro lavoro contribuirà a cambiare il volto della medicina moderna”.

“Le ricerche e le scoperte del tipo finanziato oggi stanno migliorando le nostre comunità, la nostra salute e la nostra economia” ha ricordato il Direttore amministrativo SUNY Nancy L. Zimpher. “Attraverso il Technology Accelerator Fund, siamo in grado di supportare progetti di ricerca promettenti fin dai primi passi, garantendo agli scienziati SUNY i fondi di avviamento loro necessari per andare avanti con il lavoro e, in ultima istanza, seguirlo lungo tutto il processo di commercializzazione. Congratulazioni agli studenti e al corpo accademico a cui oggi sono stati assegnati i fondi per i loro progetti”.

“Gli investimenti TAF di SUNY sostengono ricerche critiche di altissimo livello per futuri investimenti e sviluppi; rappresentano innovazioni assolutamente pronte per una commercializzazione di alto impatto” ha dichiarato il Presidente di RF e vice Direttore amministrativo SUNY per la ricerca Dr. Tim Killeen. “Questi progetti attestano il livello e l'importanza delle ricerche svolte ogni giorno nei campus SUNY in tutto lo Stato ed evidenziano le possibilità di formare collaborazioni di lunga durata nell'ambito di START-UP NY”.

Italian

SUNY è ampiamente riconosciuta per aver rivoluzionato il settore dell'imaging in campo medico, a partire dagli anni Settanta del XX secolo, attraverso le ricerche sull'immagine a risonanza magnetica (MRI) svolte presso il SUNY Downstate Medical Center e la Stony Brook University. Oggi, il settore genera ogni anno un impatto economico di circa 100 miliardi di dollari.

Due dei nuovi investimenti TAF proseguono la ricerca SUNY sulla MRI:

University at Buffalo

Leslie Ying, PhD, professore associato di ingegneria biomedica all'University at Buffalo, ha formulato un algoritmo che velocizza l'elaborazione dei dati e il tempo di ricostruzione dell'immagine per la scansione MRI. Questa tecnologia sfrutta appieno gli ampi dati ottenuti dagli scanner, per migliorare la qualità e la capacità diagnostica delle immagini risultanti.

Stony Brook University

Balaji Sitharaman, PhD, assistente alla cattedra di ingegneria biomedica alla Stony Brook University, sta sviluppando un nuovo agente di contrasto per la MRI, basato su nanostruttura di carbonio per l'imaging renale. L'agente di contrasto è idrosolubile e fornisce migliori risultati di immagine a dosi notevolmente inferiori.

Gli altri tre progetti destinatari dell'investimento TAF odierno sono:

SUNY College of Nanoscale Science and Engineering e SUNY Downstate Medical Center.

Una piattaforma di screening per la valutazione di farmaci per il glaucoma, sviluppata dai dottori Susan Sharfstein, Magnus Bergkvist, e Yubing Xie del SUNY College of Nanoscale Science and Engineering, in collaborazione con il Dr. John Danias del SUNY Downstate Medical Center.

SUNY Upstate Medical University

Una terapia miniminvasiva di infusione e aspirazione (MIST - Minimally-invasive Infusion and Suction Therapy), un nuovo dispositivo medico che rimuove l'accumulo di liquido addominale dannoso causato da trauma, sepsi o ustioni, sviluppata da Gary Nieman, Medico, professore associato di chirurgia presso la SUNY Upstate Medical University.

University at Buffalo

Composti che recuperano metalli preziosi e costosi persi durante i processi chimici, sviluppati da Steven T. Diver, PhD, professore di chimica presso l'University at Buffalo.

Si è giunti a selezionare tali tecnologie attraverso un rigoroso processo di valutazione, con contributi di esperti esterni in vari campi delle scienze, delle tecnologie e dello sviluppo imprenditoriale. Tra i fattori tenuti in considerazione per procedere alle assegnazioni rientrano: la disponibilità della tutela della proprietà intellettuale, la commerciabilità, il potenziale commerciale, la fattibilità e la portata dell'impatto.

Italian

Dal suo lancio avvenuto nel 2011, il TAF ha investito oltre 1 milione di dollari per far procedere utilmente 16 innovazioni sviluppate da SUNY fino al momento in cui sono state pronte per la commercializzazione; inoltre ha catalizzato investimenti per altri 1,6 milioni di dollari da partner esterni, tra cui figurano agenzie federali, licenziatari industriali e investitori informali (business angel).

In passato, gli investimenti TAF hanno prodotto accordi di licenza e produzione, nonché il supporto a startup di successo. Vi rientrano Shirley (l'impegno di Biodex Medical Systems di New York di ottenere la licenza e produrre un dispositivo di assistenza medica che influenzerà la vita di migliaia di persone) e la formazione di HocusLocus (una società startup che produce una tecnologia capace di indicare se una particolare molecola di RNA sia presente all'interno di una cellula). Per maggiori informazioni, è possibile visitare la pagina: www.rfsuny.org/TAF.

Informazioni su Research Foundation for The State University of New York

La Research Foundation for SUNY (RF) è la fondazione di ricerca collegata all'università più grande e completa del paese. La RF gestisce il portafoglio della ricerca di SUNY, fornendo essenziali servizi di amministrazione dei programmi sponsorizzati e di supporto all'innovazione a favore del corpo docente e degli studenti SUNY che svolgono ricerche nelle scienze biologiche e in medicina, in ingegneria e nelle nanotecnologie, nelle scienze fisiche e nell'energia, nelle scienze sociali, nelle scienze informatiche e dell'informazione. La RF fa procedere idee e invenzioni SUNY fino al mercato, collaborando con imprenditoria e industria per creare nuove opportunità e nuova occupazione per lo Stato di New York. Per maggiori informazioni sulla RF, è possibile visitare la pagina www.rfsuny.org.

Informazioni sulla State University of New York

La State University of New York costituisce il più grande sistema universitario completo degli Stati Uniti, con una formazione erogata a oltre 463.000 studenti con più di 7.500 programmi di laurea e diploma su 64 campus e oltre 1,8 milioni di cittadini dello Stato di New York in programmi di sviluppo professionale e di arricchimento personale, in 64 campus di college e università. In tutto il mondo, i laureati SUNY raggiungono quasi 3 milioni. Per maggiori informazioni su come la SUNY crei opportunità, è possibile visitare la pagina www.suny.edu.

###

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