STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Per la diffusione immediata: 01 ottobre 2013

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA LA PRODUZIONE DI BIODEX MEDICAL SYSTEMS RIGUARDO UN DISPOSITIVO PER IL MOVIMENTO BREVETTATO ALLA STONY BROOK UNIVERSITY

Società di New York raggiunge un accordo di licenza con SUNY, Research Foundation

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi un accordo di licenza tra la Research Foundation del SUNY e Biodex Medical Systems per Mobility Assist, un dispositivo che è stato brevettato alla Stony Brook University (SBU), che aiuterà le persone che hanno difficoltà a stare in piedi o seduti a diventare più indipendenti nel movimento.

"Avere una società di New York che porta sul mercato un prodotto che cambia la vita progettato presso il nostro proprio sistema del SUNY, è l'esempio perfetto di quello che il programma innovativo del nostro Stato può raggiungere", ha dichiarato il Governatore Cuomo. "Il Professor Purwar è un'icona del capitale intellettuale al SUNY dove gli studenti di talento, docenti e ricercatori stanno sviluppando idee all'avanguardia in aula e di laboratorio che possono diventare attività negoziabili e stimolare la crescita economica. C'è un potenziale sconfinato nei campus del SUNY, e vogliamo continuare a sfruttare questo bene per costruire nuove imprese, attrarre investimenti privati e creare posti di lavoro proprio qui, nello Stato di New York".

Mobility Assist, che sarà prodotto nello stabilimento Biodex a Shirley, New York e sarà a disposizione dei pazienti nel 2014, è un'invenzione brevettata di Anurag Purwar, ricercatore e professore associato di ingegneria meccanica presso la SBU. Il dispositivo, che serve anche come deambulatore, sarà commercializzato a terapisti fisici e occupazionali, nonché alle strutture residenziali di assistenza, ospedali e case di cura per aumentare la mobilità tra i pazienti e residenti.

LINK IMMAGINE: Michael Geronimo, 90 anni, veterano WWII (Marina degli Stati Uniti) e residente di Long Island State Veterans Home, prova il nuovo dispositivo di mobilità del Professore Purwar.

Il Mobility Assist del Professore Purwar è la nuova inimmaginabile invenzione che cambia la vita in un campus SUNY, alla cui aula è stata data la possibilità di sviluppo attraverso il sostegno di uno dei nostri programmi della Research Foundation e, infine, è stata immessa sul mercato da uno dei partenariati pubblico-privati di SUNY", ha detto il Rettore del SUNY,Nancy L. Zimpher. "Questo accordo incarna

davvero la potenza del SUNY. Congratulazioni al Dott. Purwar e molte grazie a chi a SBU, RF e Biodex ha reso possibile questo risultato".

"Questa transizione di successo della tecnologia, dal laboratorio al mercato è il risultato di una ricerca specifica, una collaborazione tra industria e università e i programmi di finanziamento innovativi che favoriscono la ricerca del gruppo e supportano l'innovazione", ha detto il Dott. Tim Killeen, presidente di RF e vice rettore per la ricerca del SUNY. "Gli investimenti nelle tecnologie d'avanguardia SUNY continuano a generare affari e posti di lavoro per New York, a beneficio dei suoi cittadini".

Il Presidente di Stony Brook, Samuel L. Stanley Jr., Dottore in Medicina, ha dichiarato: "L'idea di Anurag ha portato a Mobility Assist, una soluzione progettata nel suo laboratorio e in collaborazione con il Long Island State Veterans Home presso il campus Brook Stony. Con l'aiuto dell'Ufficio di Ricerca del Stony Brook e del SUNY Research Foundation, questo importante prodotto è stato rapidamente portato al mercato. Sono sollevato per il rapido monitoraggio attraverso il processo di autorizzazione, perché si tratta di un'invenzione che servirà una vasta popolazione di persone la cui capacità di spostarsi in giro sarà notevolmente rafforzata".

L'idea del Dott. Purwar è partita con una sfida presentatagli da un amico, il dott. Hari B. Pillai, che non riusciva nemmeno a sollevarsi da una sedia per utilizzare il suo deambulatore. Il Dott. Purwar riconobbe l'aiuto e il sostegno del suo amico, il cui problema inizialmente era stato preso in carico dal suo laboratorio.

"E' grazie alla pazienza del Dott. Pillai e al suo contributo, che siamo stati in grado di superare questo ostacolo", ha dichiarato. "Vorrei anche ringraziare il zelante lavoro del mio ex studente laureato Thomas Galeotafiore, anche mio co-inventore di uno dei due brevetti relativi a questo dispositivo, che diligentemente ha realizzato il prototipo di un dispositivo precedente. Mi sento incredibilmente fortunato ad aver lavorato alla progettazione di un dispositivo, che potrebbe trasformare la vita delle persone riuscendo a farle sollevare da una posizione seduta".

Due programmi RF hanno contribuito alla creazione di Mobility Assist. Nel 2012, il Dott. Purwar ha ricevuto un fondo di $50.000 dal SUNY Technology Accelerator Fund (TAF) per prototipare il dispositivo, e ha garantito un fondo competitivo di $30.000 dollari dal programma New York State Strategic Partnership for Industrial Resurgence (SPIR), insieme al Center for Biotechnology e Biodex.

Utilizzando tali fondi, il Dott. Purwar e il suo team al SBU, hanno lavorato con Biodex per condurre una revisione della progettazione meccanica funzionale e per raccogliere il feedback dei clienti per verificare il progetto originario in tre strutture sanitarie. I fisioterapisti, i terapisti occupazionali, e i pazienti hanno condiviso le loro idee durante tutto il processo per individuare i modi in cui Mobility Assist potrebbe essere più comodo e utile per i propri utenti.

"I clienti che utilizzeranno Mobilità Assist rappresentano un mercato in crescita, e Biodex vende già altri dispositivi per persone con mobilità limitata", ha dichiarato Ed Behan, vice presidente per lo sviluppo di

mercato della società. “Questo è un ottimo progresso per alcuni dei prodotti che già abbiamo in quel settore”.

###

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