



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Para publicación inmediata: 1 de octubre de 2013

EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA QUE BIODEX MEDICAL SYSTEMS FABRICARÁ UN DISPOSITIVO DE MOVILIDAD PATENTADO EN LA UNIVERSIDAD STONY BROOK UNIVERSITY

La compañía de Nueva York llega a un acuerdo de licencia con la universidad SUNY y con la fundación Research Foundation.

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció el día de hoy un acuerdo de licencia entre la fundación Research Foundation de SUNY y Biodex Medical Systems para Mobility Assist, un dispositivo patentado en la universidad Stony Brook University (SBU, por sus siglas en inglés) que ayudará a las personas con problemas para levantarse o sentarse a moverse en forma más independiente.

“Que una compañía de Nueva York traiga al mercado un producto que cambiará vidas, diseñado en nuestro propio sistema de SUNY es el ejemplo perfecto de lo que puede lograr la innovadora agenda de nuestro estado”, dijo el Gobernador Cuomo. “El Profesor Purwar es emblemático para el capital intelectual de SUNY, donde talentosos estudiantes, cuerpo docente e investigadores están desarrollando ideas de punta en el salón de clase y en el laboratorio, las cuales pueden convertirse en recursos comercializables y estimular el desarrollo económico. Existe un potencial sin límites en las sedes de SUNY y queremos continuar empleando ese recurso para desarrollar nuevos negocios, atraer la inversión privada y crear puestos de trabajo aquí, en el estado de Nueva York”.

Mobility Assist, el cual será fabricado en la planta de Biodex en Shirley, Nueva York y estará disponible para pacientes en el 2014, es un invento patentado de Anurag Purwar, un investigador y profesor asociado de ingeniería mecánica en SBU. El dispositivo, que también sirve como andador, será comercializado para terapeutas físicos y ocupacionales, así como instalaciones de residencia asistida, hospitales y asilos para aumentar la movilidad entre pacientes y residentes.

[ENLACE FOTOGRÁFICO: Michael Gerónimo, 90, veterano de la II Guerra Mundial \(Marina de EE.UU.\) y residente del asilo Long Island State Veterans Home, prueba el nuevo dispositivo de movilidad asistida del Profesor Purwar.](#)

“Mobility Assist, del Dr. Purwar, es el más reciente invento que cambiará vidas, creado en una sede de SUNY, habiendo recibido el espacio para desarrollarse a través del respaldo de uno de nuestros

Spanish

programas de la fundación Research Foundation y finalmente llevado al mercado por una de las sociedades público-privadas de SUNY”, dijo la Canciller de SUNY Nancy L. Zimpher. “Este acuerdo realmente encarna el poder de SUNY. Felicitaciones al Dr. Purwar y muchas gracias a aquellos en SBU, RF y Biodex que han hecho este logro posible”.

“Esta exitosa transición de tecnología del laboratorio al mercado es el producto de una investigación dedicada, colaboración entre la industria y la universidad, así como de creativos programas de financiamiento que fomentan la investigación del cuerpo docente, así como respaldan la innovación”, dijo el Dr. Tim Killeen, presidente RF y vicescanciller de investigación de SUNY. “Las inversiones en innovadoras tecnologías de SUNY continúan generando negocios y puestos de trabajo para Nueva York y beneficia a sus ciudadanos”.

El presidente de Stony Brook Samuel L. Stanley Jr., M.D. dijo, “la idea de Anurag llevó a Mobility Assist, una solución diseñada en su laboratorio y en colaboración con el asilo Long Island State Veterans Home en la sede de Stony Brook. Con la ayuda de la oficina Stony Brook Research Office y de la fundación SUNY Research Foundation, este importante producto fue llevado al mercado rápidamente. Me anima que haya seguido por el camino rápido a través del proceso de licencia, porque es un invento que servirá a una gran población, cuya capacidad para moverse se verá enormemente mejorada”.

La idea del Dr. Purwar comenzó con un desafío presentado por un amigo, el Dr. Hari B. Pillai, quien personalmente carece de la fuerza para levantarse de una silla para utilizar su andador. El Dr. Purwar reconoció la ayuda y respaldo de su amigo, cuyo problema inicialmente fue dispuesto para resolverse en su laboratorio.

“Se debe a la paciencia y aporte del Dr. Pillai que hemos podido llevar a cabo este ejercicio”, dijo. “También quisiera reconocer el arduo trabajo de mi antiguo estudiante de postgrado Thomas Galeotafiore, también mi co-inventor de una de las dos patentes relacionadas a este dispositivo, quien diligentemente hizo el prototipo de un dispositivo anterior. Me siento increíblemente afortunado de haber trabajado en el diseño de un dispositivo, el cual potencialmente podría transformar las vidas de personas que no pueden levantarse de un asiento por su propia cuenta.

Dos programas de RF contribuyeron con la creación de Mobility Assist. En el 2012, el Dr. Purwar recibió una adjudicación de \$50.000 del fondo [Technology Accelerator Fund](#) (TAF, por sus siglas en inglés) de SUNY y garantizó un equivalente de \$30.000 en respaldo del programa [New York State Strategic Partnership for Industrial Resurgence](#) (SPIR, por sus siglas en inglés), con el centro Center for Biotechnology y Biodex.

Utilizando esos fondos, el Dr. Purwar y su equipo en SBU trabajaron con Biodex para realizar una revisión del diseño funcional mecánico y recopilar comentarios de los clientes al probar el diseño original en tres instalaciones de atención médica. Fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales y pacientes compartieron sus ideas durante todo el proceso para identificar las formas en las que Mobility Assist podría ser más cómodo y útil para sus usuarios.

Spanish

“Los clientes que utilicen Mobility Assist representan un creciente mercado y Biodex ya vende otros dispositivos para personas con movilidad limitada”, dijo Ed Behan, vicepresidente de desarrollo de mercados de la compañía. “Este es un buen progreso para algunos de los productos que ya tenemos en esa área”.

###

Noticias adicionales disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418