



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Para publicación inmediata: 18 de abril de 2014

GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA \$250,000 DÓLARES EN PREMIOS SUNY COMO APOYO PARA LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN MÉDICA

\$50,000 dólares Otorgados a Cinco Investigaciones de SUNY para Mejorar la Tecnología y la Atención Médica

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy que han sido seleccionados cinco nuevos proyectos para obtener la inversión del Fondo Acelerador de Tecnología (por sus siglas en inglés, "TAF") de SUNY, que acelera el desarrollo y la comercialización de innovaciones creadas por estudiantes, docentes y personal de SUNY. Para los proyectos, que incluyen avances en imagen médica, farmacéutica, química fina, petroquímica y tecnologías de refinado, fue otorgado un monto total de \$250,000 dólares, llevando al TAF a más de \$1 millón de dólares en apoyo de la innovación en SUNY.

"Este fondo está ayudando a los estudiantes de New York y a nuestros docentes de SUNY de clase mundial a ser los pioneros en la próxima generación de tecnologías que salvan vidas," dijo el Gobernador Cuomo. "Al invertir en nuestros investigadores, estamos garantizando que SUNY continúa liderando el camino de los avances de vanguardia en la medicina. Felicito a los ganadores del premio y espero ver que su trabajo ayude a cambiar el curso de la medicina moderna."

"Investigaciones y descubrimientos como los financiados hoy, están mejorando nuestras comunidades, nuestra salud y nuestra economía," dijo Nancy L. Zimpher, Rectora de SUNY. "A través del Fondo Acelerador de Tecnología, tenemos la capacidad de apoyar proyectos de investigación prometedores desde su inicio, dando a los científicos de SUNY el financiamiento inicial que necesitan para progresar en su trabajo y al final, verlo en el proceso de comercialización. Felicidades a los estudiantes y docentes que hoy reciben el financiamiento para sus proyectos."

"Las inversiones del TAF en SUNY sustentan la investigación crítica de clase mundial para la inversión y el desarrollo a futuro, y representan las innovaciones de SUNY que están perfectamente posicionadas en la comercialización de alto impacto," comentó el Dr. Tim Killeen, Presidente de la RF y Vicerrector en Investigación de SUNY. "Estos proyectos muestran el nivel y la magnitud de la investigación que se ha realizado todos los días en los campus de SUNY en todo el estado y destacan el potencial para la formación de alianzas duraderas de acuerdo a START-UP NY".

Spanish

SUNY está ampliamente reconocida por revolucionar la industria de la imagen médica, a partir de la década de 1970 con la investigación sobre la Imagen de Resonancia Magnética (IRM) realizada en el Centro Médico del Sur del Estado de SUNY y la Universidad de Stony Brook. Hoy en día, la industria genera un impacto económico de aproximadamente \$100 billones de dólares al año.

Dos de las nuevas inversiones del TAF ayudan para que la investigación sobre IRM de SUNY continúe:

Universidad de Búfalo

Leslie Ying, PhD, profesor asociado de ingeniería biomédica en la Universidad de Búfalo, ha creado un algoritmo que acelera el tiempo del proceso de datos y de la reconstrucción de imagen en el escaneo por IRM. Esta tecnología aprovecha al máximo la gran cantidad de datos adquiridos con los escáners para mejorar la calidad y la capacidad de diagnóstico en las imágenes resultantes.

Universidad de Stony Brook

Balaji Sitharaman, PhD, profesor asistente de ingeniería biomédica en la Universidad de Stony Brook, está desarrollando un nuevo agente de contraste de la IRM basado en la nanoestructura del carbono para imágenes renales. El agente de contraste es soluble en agua y proporciona mejores resultados en la imagen con dosis substancialmente menores.

Los tres proyectos adicionales que hoy reciben la inversión del TAF son:

El Colegio de Ciencia e Ingeniería a Nanoescala de SUNY y el Centro Médico del Sur del Estado de SUNY.

Una plataforma de detección para la evaluación de los medicamentos para el glaucoma, desarrollada por los Dres. Susan Sharfstein, Magnus Bergkvist y Yubing Xie del Colegio de Ciencia e Ingeniería a Nanoescala de SUNY, en colaboración con el Dr. John Danias del Centro Médico del Sur del Estado de SUNY.

Universidad de Medicina del Norte del Estado de SUNY

Infusión Mínimamente Invasiva y Terapia de Succión (por sus siglas en inglés, "MIST"), un nuevo dispositivo médico que remueve la acumulación de líquido abdominal nocivo causado por traumatismo, sepsis o quemaduras, desarrollado por Gary Nieman, M.D., profesor asociado de cirugía en la Universidad de Medicina del Norte del Estado de SUNY.

Universidad de Búfalo

Compuestos que recuperan los metales preciosos y costosos que se pierden en los procesos químicos, están siendo desarrollados por Steven T. Diver, PhD, profesor de química en la Universidad de Búfalo.

Estas tecnologías fueron seleccionadas para recibir la inversión mediante un riguroso proceso de evaluación, con la participación de expertos externos en varios campos de la ciencia, la tecnología y el desarrollo empresarial. Los factores considerados para los premios incluyen la disponibilidad de

protección de la propiedad intelectual, la capacidad de venta, el potencial comercial, la viabilidad y la amplitud del impacto.

Desde su lanzamiento en 2011, el TAF ha invertido más de \$1 millón de dólares para avanzar con éxito en la disponibilidad comercial de 16 innovaciones desarrolladas en SUNY, y ha catalizado la inversión de una suma adicional de \$1.6 millones de dólares de asociados externos, incluidos organismos federales, concesionarios de la industria e inversionistas individuales o “ángeles”.

Algunas inversiones anteriores del TAF han generado acuerdos de licencias y fabricación, así como el apoyo de un arranque exitoso. Incluyendo a Shirley, con el compromiso de Sistemas Médicos Biodex de New York de licenciar y fabricar un dispositivo de asistencia médica que impactará a miles de vidas, y de crear HocusLocus, una nueva compañía para producir una tecnología que reporta si una molécula de ARN en particular está presente dentro de una célula. Para más información, visite:

www.rfsuny.org/TAF.

Acerca de la Fundación para la Investigación de la Universidad Estatal de New York

La Fundación para la Investigación (por sus siglas en inglés, “RF”) de SUNY es la fundación de investigación, asociada con una universidad, más grande y más completa del país. La RF administra la cartera de investigación de SUNY proporcionando la administración de programas esenciales de patrocinio y servicios de apoyo a la innovación para los docentes y estudiantes de SUNY que realizan investigaciones en ciencias biológicas y medicina; ingeniería y nanotecnología; ciencias sociales, y ciencias informáticas y de la información. La RF impulsa las ideas e invenciones de SUNY al mercado, colaborando con las empresas y la industria para crear nuevas oportunidades y nuevos empleos en el Estado de New York. Para saber más sobre la RF, visite www.rfsuny.org.

Acerca de la Universidad Estatal de New York

La Universidad Estatal de New York es el sistema universitario integral más grande de los Estados Unidos, educando a cerca de 463,000 estudiantes en más de 7,500 licenciaturas y programas de certificación, y a más de 1.8 millones de ciudadanos de New York en programas de desarrollo profesional y enriquecimiento personal, en 64 colegios y campus de la universidad. Hay casi 3 millones de egresados de SUNY en todo el mundo. Para saber más acerca de la forma en que SUNY crea oportunidades, visite www.suny.edu.

###

Noticias adicionales disponibles en www.governor.ny.gov

Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418