STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Para publicación inmediata: 25 de septiembre de 2013

EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA CASI $700.000 EN SUBSIDIOS DEL FONDO RESEARCH COLLABORATION FUND A 10 SEDES DE SUNY

La detección y tratamiento del cáncer, imágenes médicas, prevención de apoplejías y análisis del cambio climático se encuentran entre las iniciativas financiadas.

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció el día de hoy que siete proyectos de investigación que involucran 10 sedes de SUNY recibirán hasta $100.000 del fondo SUNY Research Collaboration Fund, el cual respalda colaboraciones de investigación entre las sedes como parte del plan estratégico del sistema de SUNY, The Power of SUNY (el poder de SUNY). Entre las iniciativas financiadas se encuentran proyectos que procuran mejorar la detección y el tratamiento del cáncer, promover las imágenes médicas y analizar los efectos del cambio climático.

"El sistema de SUNY no solo ofrece a los neoyorquinos oportunidades de educación superior de calidad y asequibles, sino que también es un motor de investigación y desarrollo para aumentar la innovación y desarrollar nuestra economía en el estado de Nueva York", dijo el Gobernador Cuomo. "Los proyectos recibiendo subsidios el día de hoy exhiben una amplia gama de áreas exploradas en las sedes en todo el sistema de SUNY y todos ellos tienen el potencial de dejar un impacto positivo y duradero sobre nuestra salud, medioambiente y sociedad. Aplaudo a estos beneficiarios de los subsidios y espero con ansias ver sus proyectos en progreso".

"La amplia gama de investigación científica de SUNY se ve reflejada en estos subsidios y continuaremos incentivando la colaboración en todas las sedes para promover la fortaleza de trabajar juntos como un sistema", dijo la Canciller de SUNY Nancy L. Zimpher. "Felicitaciones a las sedes, al cuerpo docente y a los estudiantes involucrados en estos prometedores proyectos de investigación".

"El alcance, escala y diversidad de la cartera de investigación completa de SUNY se encuentra en exhibición con el anuncio de estos subsidios", dijo el Dr. Tim Killeen, presidente de la fundación Research Foundation y vicecanciller de investigación de SUNY. "La investigación colaborativa invita al interés en la industria y a la oportunidad empresarial que lleva a la innovación, nuevas empresas, puestos de trabajo y beneficios públicos. Felicitamos a cada uno de los beneficiarios del fondo por su visionario trabajo".

Spanish

El propósito del fondo SUNY Research Collaboration Fund es respaldar la colaboración entre investigadores y estudiantes en todas las sedes de SUNY, a fin de mejorar el impacto colectivo de su trabajo y la capacidad de promover la ciencia, la innovación y la prosperidad económica en el estado de Nueva York. Los beneficiarios del 2013 son como sigue:

• Tratamiento contra el cáncer: un proyecto de investigación habilitada por nanotecnología liderado por la escuela College of Nanoscale Science and Engineering de SUNY (Thomas Begley) y la universidad Stony Brook University (Orlando D. Scharer) ofrecerán una base para identificar pacientes de cáncer que responderán bien a regímenes específicos de quimioterapia, promoviendo así medicinas personalizadas para el tratamiento contra el cáncer de ovarios.

• Detección de cáncer: un proyecto de investigación interdisciplinaria liderado por la Universidad de Búfalo (Yijun Sun) y el centro Downstate Medical Center (Brian McNeil) examinará el uso de algoritmos computacionales avanzados para mejorar la precisión de pronósticos del cáncer de próstata.

• Biología de desarrollo: una colaboración liderada por SUNY Brockport (Adam Rich) y la universidad Upstate Medical University (Jeffrey Amack) creará un innovador pez cebra transgénico que ampliará nuestro entendimiento de cómo es que la función genética afecta el desarrollo de órganos y enfermedades del sistema gastrointestinal.

• Tratamiento contra el estrés: un proyecto dirigido por la universidad Binghamton University (Richard E. Mattson, Matthew D. Johnson, Nicole Cameron), la universidad Upstate Medical University (Frank Middleton) y la universidad Stony Brook University (Joanne Dávila) dirigido a desarrollar una genética integrante, de desarrollo y un marco psicosocial que vincule el apoyo social con los resultados de salud mejorados, a fin de desarrollar tratamientos dirigidos a las negativas consecuencias del estrés.

• Imágenes médicas: una colaboración entre la universidad Binghamton University (Chuan-Jian Zhong) y SUNY Potsdam (María Hepel) dirigida a desarrollar un entendimiento fundamental de nano-investigaciones para la detección de ADN para asistir en los diagnósticos y la atención médica.

• Prevención de apoplejías: investigación por parte de la universidad Binghamton University (Chun-An Chou) y la universidad Upstate Medical University (Yahia Lodi) dirigida a desarrollar una herramienta para ayudar a los doctores a tomar decisiones médicas más informadas al predecir posibles rupturas de aneurismas en pacientes, lo que a menudo ocasiona apoplejías y tiene una alta tasa de mortalidad.

• Cambio climático: un estudio de la Universidad de Albany (Scott Miller) y SUNY ESF (David Kieber) se enfoca en los procesos físicos, químicos y biológicos que afectan la emisión de dióxido de carbono en la atmósfera y cómo esta puede desplazarse debido al cambio climático.

Esta segunda ronda anual del fondo Research Collaboration Fund atrajo 77 propuestas. Los proyectos financiados fueron seleccionados a través de un riguroso proceso de evaluación por sus pares. Los

factores considerados en la evaluación incluyeron: originalidad e importancia de la investigación; participación estudiantil; esfuerzos de la industria y otros esfuerzos de participación; y la capacidad de atraer futuro financiamiento federal, estatal, filantrópico o privado.

###

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