



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Per la diffusione immediata: 26 settembre 2013

**IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA UN FONDO DI \$2 MILIONI DEL NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH
AL SUNY UPSTATE MEDICAL UNIVERSITY**

Finanziamenti per accelerare le opportunità di ricerca biomedica a New York centrale e ovest

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi un fondo di \$2 milioni del National Institute of Health (NIH) per accelerare le opportunità della ricerca biomedica a New York centrale. La concessione è stata garantita dal SUNY Upstate Medical University, in collaborazione con il SUNY College of Environmental Science and Forestry (ESF), Syracuse University, Cornell University, l'Università di Rochester e l'Università di Buffalo.

“Questa concessione fornirà un nuovo potente strumento di cui hanno bisogno i ricercatori di New York centrale, riempiendo delle lacune e accelerando la ricerca biomedica locale”, ha dichiarato il Governatore Cuomo. “Garantire delle apparecchiature all'avanguardia è parte integrante del programma economico innovativo dello Stato e mi congratulo con il Dott. David Smith e la sua squadra del SUNY Upstate per aver condotto questo sforzo che migliorerà i progetti di ricerca in sei delle migliori università a New York”.

La concessione permetterà l'acquisizione di un sofisticato spettrometro per Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) utilizzato nella ricerca biomedica e biochimica. Attualmente non vi sono dispositivi di questo a New York centrale o ovest, rendendone difficile l'accesso per i ricercatori locali che hanno dovuto percorrere lunghe distanze per completare analisi fondamentali su progetti particolari.

Inoltre, poiché NIH e la National Science Foundation prendono in considerazione l'accesso di un ricercatore alle attrezzature al momento di decidere le assegnazioni, le future domande di fondi a New York centrale e ovest devono essere più competitive a causa della disponibilità di questo spettrometro di alto livello.

“E la potenza di un sistema la dice lunga quando questa concessione è guidata da SUNY Upstate, l'apparecchiatura sarà ospitata presso ESF, e il suo uso sarà accessibile agli scienziati di tutta New York centrale e ovest”, ha detto il Rettore del SUNY, Nancy Zimpher. “Questa sarà una significativa aggiunta

Italian

alle infrastrutture di ricerca dello stato e aiuterà a spingere il programma di innovazione del Governatore Cuomo”.

“Questo annuncio rappresenta la potenza della collaborazione scientifica”, ha detto ilm Presidente della Upstate Medical University, David R. Smith, Dottore in Medicina. “Fornire ai ricercatori gli strumenti per la scoperta scientifica non deve rimanere entro i confini del campus mentre lavoriamo sul comune obiettivo di trovare nuovi trattamenti per la malattia”.

“L'analisi strutturale di composti naturali e sintetici è molto importante nella ricerca condotta dalla nostra facoltà all'ESF e per le nostre istituzioni partner”, ha detto il Presidente del SUNY-ESF, Cornelius B. Murphy, Dottore di Ricerca. “Siamo entusiasti di ricevere questo fondo NIH nella speranza che lo spettrometro NMR di 800 MHz consenta di aumentare la produttività della ricerca a New York settentrionale”.

A seguito della capacità del nuovo spettrometro NMR, gli esperimenti e la raccolta dati che impiegherebbero normalmente giorni, saranno ridotti di ore, risparmiando tempo e denaro. Ciò aiuterà i ricercatori a lavorare per comprendere come trattare una serie di stati patologici tra cui la neurodegenerazione, il cancro, il diabete, l'osteoporosi e l'AIDS. Sosterrà inoltre il vaccino e la ricerca biomateriale.

Il NMR, la cui installazione è prevista nell'autunno del 2014, e ospitato nella struttura NMR del Jahn Laboratory nel campus SUNY-ESF, sarà condiviso tra le sei università e probabilmente sarà a disposizione dei ricercatori di altra provenienza.

###

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