STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2013년 9월 25일

CUOMO 주지사, 10개 SUNY 칼리지에 70만 달러에 육박하는 연구협력기금의 지원을 발표하다

지원금이 제공되는 프로젝트 중에는 암 억제 및 치료, 의학 화상, 뇌졸중 예방, 기후 변화 분석이 포함되다

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 10개 SUNY 캠퍼스가 포함된 7개 연구 프로젝트가 SUNY 연구협력기금에서 각기 최고 10만 달러를 지원 받게 될 것이라고 발표하였습니다. 이 연구협력기금은 SUNY 시스템의 전략 계획인 The Power of SUNY의 일환으로 각 캠퍼스의 연구협력을 지원합니다. 지원금을 받는 프로젝트 중에는 암 억제 및 치료를 개선하고, 의학 화상 및 진단학을 발전시키고, 기후 변화에 따른 영향을 분석하는 프로젝트도 있습니다.

"SUNY 시스템은 뉴욕 주민들에게 수준 높고 이용 가능한 고등교육 기회를 제공할뿐만 아니라 뉴욕주에서 혁신을 증대하고 우리 경제를 성장시키는 연구개발 엔진이기도 합니다"라고 Cuomo 주지사가 말했습니다. "오늘 기금을 받게 되는 프로젝트들은 SUNY 시스템에 소속된 캠퍼스에서 진행되는 다양한 분야를 알리고 우리의 건강, 환경 및 사회에 긍정적이고 지속적인 영향을 끼치는 잠재성을 갖고 있습니다. 이러한 지원기금을 받게 된 프로젝트에 축하드리며 프로젝트가 성공을 거두게 되기를 기대하겠습니다."

"SUNY의 다양한 분야의 과학 연구는 이러한 기금 지원 속에 반영되어 있습니다. 우리는 하나의 시스템으로 함께 연구 협력하는 것을 알리기 위해 캠퍼스간 협력을 지속적으로 장려해나갈 것입니다"라고 SUNY의 Nancy L. Zimpher 총장이 말했습니다. "이처럼 촉망 받는 연구 프로젝트에 참여하는 각 SUNY 캠퍼스, 교수진, 학생들에게 축하드립니다."

"SUNY 연구 포트폴리오의 배경, 규모 및 다양성은 이러한 기금 제공 발표와 함께 완전히 공개되었습니다"라고 SUNY 연구 재단 회장이자 SUNY 연구 담당 부총장인 Tim Killeen 박사가 말했습니다. "협력 연구는 혁신, 새로운 비즈니스, 일자리 및 공익으로 이어지는 업계의 관심과 기업가의 기회를 가져옵니다. 이처럼 선견지명이 있는 활동에 기금 지원을 받은 모든 분들께 축하드립니다."

SUNY 연구협력기금의 목적은 SUNY 캠퍼스에 소속된 연구자들과 학생들 간의 협력을 지원하여 집단적 연구 및 능력을 개선하고 뉴욕주에 과학, 혁신, 경제적 번영을 증진하는데 있습니다.

Korean

2013년도 기금 지원 대상 부문은 다음과 같습니다:

• 암 치료: SUNY College of Nanoscale Science and Engineering(Thomas Begley)와 Stony Brook University(Orlando D. Scharer)가 주도하는 나노기술 활성 연구 프로젝트는 암 환자들을 발견하기 위한 기반을 제공하게 될 것입니다. 이 암 환자들이 특정 화학요법에 잘 반응하면 난소암 치료에 좋은 개인별 약품을 제조해 알릴 수 있게 될 것입니다.

• 암 검출: University at Buffalo(Yijun Sun)와 Downstate Medical Center(Brian McNeil)이 주도하는 학제간 연구는 전립선암의 예측 정확도 개선을 위해 첨단 연산 알고리즘의 사용을 검토할 것입니다.

• 발생 생물학: SUNY Brockport(Adam Rich)와 Upstate Medical University(Jeffrey Amack)가 주도하는 협동 연구는 어떻게 유전자 기능이 위장 계통의 장기 개발과 질병에 영향을 주는지를 이해할 수 있게끔 새로운 이식 유전자를 가진 제브라피시(zebra fish)를 만들어낼 것입니다.

• 스트레스 치료: Binghamton University(Richard E. Mattson, Matthew D. Johnson, Nicole Cameron), Upstate Medical University(Frank Middleton), Stony Brook University(Joanne Davila)가 수행하는 프로젝트는 사회적 지원을 연결해주고 건강 결과를 증진시켜 스트레스의 부정적 영향을 대상으로 한 치료 개발을 위해 통합 유전자, 발달 및 심리사회적 체계를 개발하는 것을 목표로 하고 있습니다.

• 의학 화상: Binghamton University(Chuan-Jian Zhong) 및 SUNY Potsdam(Maria Hepel)의 협동 연구는 진단 및 보건에 도움을 주는 DNA 검출을 위해 기능성 나노프로브에 대한 근본적 이해 능력을 개발하는 것을 목표로 하고 있습니다.

• 뇌졸증 예방: Binghamton University(Chun-An Chou)와 Upstate Medical University(Yahia Lodi)의 연구는 의사가 종종 뇌졸증을 일으키고 높은 사망율을 보이는 환자의 동맥류 파열 가능성을 예측하여 보다 정확한 의학 결정을 내릴 수 있도록 도와주는 도구 개발을 목표로 하고 있습니다.

• 기후 변화: University at Albany(Scott Miller)와 SUNY ESF(David Kieber)의 연구는 이산화탄소 배출이 대기에 영향을 끼치는 물리적, 화학적, 생물학적 과정과 이러한 과정이 기후 변화에 따라 어떻게 이동하는 지를 중심으로 합니다.

이번 제2차 연례 연구협력기금의 지원 대상은 77개 프로젝트 건의안입니다. 이 프로젝트들은 엄격한 공동 심의 과정을 통해 선정되었습니다. 평가 고려 요소: 연구의 독창성과 중요성; 학생 참여; 업계 및 기타 다른 아웃리치 활동; 향후 연방 기금, 주 기금, 자선 기금 또는 민간 기금을 유치할 수 있는 능력.

###

Korean

다음 웹사이트에 가시면 더 많은 뉴스를 보실 수 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

Korean