



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2014년 4월 18일

CUOMO 주지사, 의학 연구 및 혁신을 지원하기 위해 SUNY에 25만 달러의 지원을 발표하다

의료 및 의학 기술 향상을 위해 다섯 명의 SUNY 연구원들에게 5만 달러를 지원하다

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 SUNY Technology Accelerator Fund(TAF)가 투자를 위해 다섯 개의 신규 프로젝트를 선발했음을 발표하였습니다. TAF는 SUNY 학생, 교수진 및 교직원들이 창안한 혁신 기술의 개발 및 상업화를 촉진하기 위한 기금입니다. 의료 영상, 제약, 정제화학약품, 석유화학 및 정제 기술의 발전을 내용으로 하는 이 프로젝트들에 총 25만 달러가 지원되어, TAF가 SUNY의 혁신 활동에 1백만여 달러를 지원하기에 이르렀습니다.

“이 지원금은 뉴욕의 학생들과 세계적 수준의 우리 SUNY 교수진이 차세대 생명 구조 기술을 새로이 개척할 수 있게 해줄 것입니다”라고 Cuomo 주지사가 말했습니다. “우리 연구원들에 대한 투자로 SUNY는 앞으로도 계속 의학 분야에서 첨단 기술 발전을 선도해나갈 것입니다. 이 지원금을 받은 분들에게 축하의 말씀을 전하며 이분들의 연구가 현대 의학을 바꾸는 데 도움이 되기를 기원합니다.”

“오늘 지원 받은 것과 같은 연구 및 발견 내용은 우리의 커뮤니티, 보건 및 경제를 발전시킬 것입니다”라고 SUNY의 Nancy L. Zimpher 총장이 말했습니다. “TAF를 통해서 우리는 시작부터 유망한 연구 프로젝트를 지원하고 SUNY 과학자들에게 연구 수행에 필요한 종자 지원금을 주어 궁극적으로는 상업화 과정을 통해 이를 실현할 수 있게 되었습니다. 오늘 프로젝트 수행을 위한 지원금을 받게 된 학생들과 교수진들에게 축하 드립니다.”

“SUNY의 TAF 투자금은 미래의 투자와 개발을 위한 세계적 수준의 중요한 연구를 지속시켜주는 것으로, 상업화에 따른 파급효과가 큰 것으로 확인된 SUNY 혁신 연구들을 지원합니다”라고 RF 사장 겸 SUNY 연구 부총장 Tim Killeen 박사가 말했습니다. “이들 프로젝트는 뉴욕주에 소재한 각 SUNY 캠퍼스에서 매일 수행되는 연구 수준과 규모를 보여주고, START-UP NY 하 지속적인 파트너십을 형성하기 위한 잠재성을 집중적으로 보여주고 있습니다.”

SUNY는 SUNY Downstate Medical Center와 Stony Brook University에서 시행된 자기공명영상(MRI) 연구를 통해 1970년대에 시작된 의료영상산업에 일대 혁신을 일으킨 곳으로 널리 알려져 있습니다. 현재, 이 의료영상산업은 연간 약 1,000억 달러 규모의 경제 효과를 창출하고 있습니다.

Korean

TAF 신규 투자 가운데 두 가지는 SUNY의 MRI연구에 지속적으로 투입되고 있습니다:

University at Buffalo

University at Buffalo의 생물의학과 부교수 Leslie Ying 박사(PhD)는 MRI 스캐닝을 위한 데이터 프로세싱과 영상재구성시간의 속도를 높여주는 알고리즘을 구현하였습니다. 이 기술은 스캐너로 얻은 대량 정보를 심분활용하여 최종 영상의 품질과 진단 능력을 향상시켜줍니다.

Stony Brook University

Stony Brook University의 생물의학과 부교수 Balaji Sitharaman 박사(PhD)는 신장 영상용 새로운 탄소 나노구조 기반 MRI 콘트라스트 촉진제를 개발하고 있습니다. 이 콘트라스트 촉진제는 수용성으로 상당히 낮은량을 투여하더라도 더 나은 영상 결과를 제공합니다.

현재 TAF 투자를 받고 있는 세 가지 추가 프로젝트는 다음과 같습니다:

SUNY College of Nanoscale Science and Engineering 및 SUNY Downstate Medical Center.

SUNY Downstate Medical Center의 John Danias 박사와 공동으로 SUNY College of Nanoscale Science and Engineering의 Susan Sharfstein, Magnus Bergkvist, Yubing Xie 박사들이 개발한 녹내장 의약품 평가를 위한 심사 기반.

SUNY Upstate Medical University

최소 침습적 MIST(Infusion and Suction Therapy)는 외상, 염증 또는 화상으로 발생한 해로운 복부 유체 증가를 제거하는 것으로 SUNY Upstate Medical University의 외과부교수 Gary Nieman, M.D.가 개발한 새로운 의료기기입니다.

University at Buffalo

화학적 프로세스 기간 동안 손실된 값비싼 금속품을 회복시켜주는 화합물이 현재 University at Buffalo의 화학과 교수 Steven T. Diver 박사(PhD)에 의해 개발 중에 있습니다.

이 기술은 과학, 기술 및 비즈니스 개발 등 다양한 분야의 외부 전문가들을 투입하여 엄격한 평가 프로세스를 통해 투자 대상 기술로 선정되었습니다. 투자 대상으로 고려된 요소들로는 지적재산 보호, 시장성, 상업적 잠재성, 타당성 및 영향범위 등이 있습니다.

2011년 출시 이후, TAF는 성공적으로 16 SUNY 개발 혁신의 상업 준비를 사전에 1백만 달러 이상을 투자하고있다, 연방기관, 산업 피인가자(기업) 및 엔젤투자자를 포함해 외부 파트너들로부터 160만 달러의 추가 투자를 일으켰습니다.

이전 TAF 투자는 라이선스와 제조협정서로 이어졌고 또한 성공적인 창업 지원으로도 연결되었습니다. 여기에는 수천명의 생명에 영향을 주는 의료지원장비의 라이선스 및 제조를 맡고 있는 Shirley, New York's Biodex Medical Systems와 특정 RNA 분자가 세포 내에 있는지를 보고하는

장비를 생산하는 창업 회사 HocusLocus의 결성도 포함됩니다. 상세한 내용을 보려면 www.rfsuny.org/TAF를 방문하십시오.

State University of New York의 연구 재단에 대하여

SUNY 연구재단(RF)은 미국에서 가장 큰 규모의 종합적인 대학 연계 연구 재단입니다. RF는 생명과학과 약품, 엔지니어링과 나노기술, 물리와 에너지, 사회과학, 컴퓨터 및 정보 과학 등에서 연구를 수행하는 SUNY 교수진 및 학생들에게 필요한 후원 프로그램, 행정, 혁신 지원 서비스를 제공하는 SUNY 연구 포트폴리오를 관리합니다. RF는 새로운 기회를 창출하고 뉴욕주에 신규 일자리를 만들어줄 수 있도록 기업과 산업계가 합심하여 SUNY의 아이디어와 발명품들을 시장에 내놓고 있습니다. RF에 대한 상세한 내용을 보려면 www.rfsuny.org를 방문하십시오.

State University of New York(SUNY)에 대하여

State University of New York은 미국 최대 종합 대학으로 64개 컬리지와 대학 캠퍼스에서 7,500개의 학위 및 수료 프로그램에 약 463,000명이 재학 중이며 약 180만명 이상의 뉴욕 시민이 전문성 개발 및 개인 발전 프로그램을 이용하고 있습니다. SUNY 출신은 전 세계적으로 약 300만명에 달하고 있습니다. SUNY가 기회를 만드는 방법에 대해 자세히 알아보려면 www.suny.edu를 참조하십시오.

###

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