



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2013년 10월 8일

CUOMO 주지사, SUNY COLLEGE OF NANOSCALE SCIENCE AND ENGINEERING의 기술 개발로 인한 신규 투자 유치 발표

암과 기타 질병 감지를 위한 진단 도구를 Hocus Locus, LLC가 개발 예정

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 CNSE에 투자한 RNA 기술을 Albany-based Hocus Locus, LLC가 최근의 Eastern New York Angels 투자를 통해 개발한다는 계획을 발표했습니다. 이 기술이 개발되면 의료 연구원과 의료 서비스 제공자가 암과 기타 질병을 찾아낼 새로운 진단 도구를 제공하게 될 것입니다. 개발자들은 이 기술이 질병에 대한 새로운 치료법을 주도하게 될 것이라고 말하고 있습니다.

Cuomo 주지사는 “특히 암의 경우 조기 진단은 생사를 결정짓는 결과를 가져올 수 있습니다.” “뉴욕은 그러한 차이를 가져올 기술을 개발했으며 이제 정기 검진과 조기 치료의 중요성을 강조하는 것이 어느 때보다 중요해졌습니다. 뉴욕주는 첨단 기술의 중심지가 되고 있으며 Eastern New York Angels와 같은 기업들은 뉴욕의 모든 잠재력을 파악하고 지역의 사업체에 투자하고 있습니다. 이것은 더 나은 뉴욕을 만들기 위해 부단히 노력하고 있는 뉴욕의 세계적 수준의 연구원의 능력과 독창성에 대한 또 다른 증거이기도 합니다.

“뉴욕 전역의 SUNY 연구원들은 더 건강한 생활을 하고 심각한 질병과 싸우는데 도움이 될 새로운 기술혁신을 꿈꾸고 만들어냅니다”라고 SUNY의 Nancy L. Zimpher 총장이 말했습니다. “이들의 성과를 매우 자랑스럽게 생각하며 SUNY에서 진행된 획기적인 연구로 창립 이후 오늘날의 상용화에 이르기까지의 발전에 필요한 지원을 받을 수 있도록 노력하고 있습니다.”

“이것은 뉴욕 기업의 기술혁신 생태계입니다”라고 연구재단 회장 겸 SUNY의 연구 담당 부학장인 Tim Killeen 박사는 말했습니다. “Eastern New York Angels가 이러한 연구를 지원하고 선도적인 기술의 상용화를 촉진하려고 노력하는 것에 깊이 감사하고 있습니다.”

“나노 생명과학에 대한 이번 투자는 Cuomo 주지사의 혁신과 교육 청사진과 SUNY의 Nancy Zimpher 총장의 ‘Power of SUNY’ 운동의 성과를 입증하는 것입니다”라고 CNSE의 수석 부사장 겸 CEO인 Alain

Korean

E. Kaloyeros 박사는 말했습니다. “또한 뉴욕이 첨단 기술의 중심지로서 인정 받고 있으며 NanoCollege에서의 학계와 산업계의 긴밀한 협력으로 강조되고 있음을 시사하고 있습니다.”

“CNSE에서 실시된 세계적 수준의 나노기술 연구는 질병 진단, 치료 및 예방을 비롯하여 사회에서 가장 중요한 문제점을 해결하는데 혁신적으로 앞장서고 있습니다”라고 CNSE의 기술혁신 및 기술 담당 수석 부사장 겸 연구 담당 부사장인 Michael Liehr 박사는 말했습니다. “또한 학생들이 최고의 교육을 받을 기회를 제공하고 뉴욕주에서 민간 투자 및 하이테크 일자리 성장을 위한 새로운 기회를 촉진하고 있습니다.”

개발된 기술인 sxRNA는 특정 RNA 분자가 세포에 존재하는지의 여부를 보고하여 세포가 특정 단백질을 생성하는지 파악하는 감시자의 역할을 합니다. 이것은 CNSE의 나노 생명공학 부교수인 Scott Tenenbaum과 University at Albany에서 시작된 생명공학 업체인 Hocus Locus의 Ted Eveleth CEO가 진행한 연구의 성과입니다.

Tenenbaum은 “이 기술은 용도가 광범위한 기술입니다.” “우리 아이디어를 처음 발표했을 때 Angels의 투자자들은 크게 반겼습니다. 본능적으로 긍정적 느낌을 받은 것 같았습니다. 다양한 의료 문제에 긍정적 영향을 줄 잠재력을 파악했을 것입니다”라고 말했습니다.

Eveleth 사장은 “이 새로운 자금으로 Hocus Locus가 이 기술을 시장성 있는 상품으로 개발할 수 있기 때문에 정말 감사하게 생각합니다”라고 덧붙였습니다.

이 기술의 검증된 개념은 처음에 SUNY [Technology Accelerator Fund \(TAF\)](#) 및 국가 기관의 일부 보조금을 통해 자금을 마련했습니다. 긍정적 성과를 보여준 초기 개발로 Hocus Locus는 Eastern New York Angels로부터 투자를 유치할 수 있었으며 뉴욕주 동부 지역의 신흥 기업에게 기초 자금을 제공해 주고 있습니다.

###

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