



즉시 배포용: 2019 년 4 월 1 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 뉴욕퍼스트 의과 대학 보조금(NYFIRST MEDICAL SCHOOL GRANTS)의 첫 번째 수령자 발표

의학적 건강 상태를 진단 및 치료하는 새로운 방법을 찾는 데 주력하게 될 훌륭한 생명 과학 연구원을 채용하고 있는 컬럼비아 대학교(Columbia University), 마운트 사이나이 의과 대학(Icahn School of Medicine at Mount Sinai), 로체스터 대학교(University of Rochester)

실험실 업그레이드 및 연구원을 갖추기 위한 자본을 지원하는 뉴욕퍼스트(NYFIRST) 상

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 연구 혁신과 과학 인재를 위한 뉴욕 기금인 뉴욕퍼스트(New York Fund for Innovation in Research and Scientific Talent, NYFIRST) 프로그램의 첫 번째 보조금 수령자를 발표했습니다. 이 기금은 연구소 설립이나 업그레이드를 지원함으로써, 변환 연구에 주력하는 뛰어난 생명 과학 연구원들을 채용하여 유지하는 것을 장려하는 1,500 만 달러 규모의 의과 대학 재정 지원 프로그램입니다. 변환 연구는 의학적 건강 상태를 진단하고 치료하는 새로운 방법을 찾기 위해 기본적인 과학 연구의 토대 위에 이루어집니다. 올해의 수령자는 모두 뉴욕시에 위치한 컬럼비아 대학교(Columbia University)와 마운트 사이나이 의과 대학(Icahn School of Medicine at Mount Sinai), 그리고 핑거 레이크스 소재 로체스터 대학교(University of Rochester)입니다. 각 기관은 뉴욕퍼스트(NYFIRST) 상의 수혜를 받게 될 최고의 생명 과학 연구원들을 채용했습니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "생명 과학은 뉴욕주에서 대단히 중요한 산업이며 성장하고 있는 산업입니다. 각각의 이 기관들은 이곳에서 성장한 경이로운 인재, 연구 결과, 응용 지식 등을 활용하고 있습니다. 뉴욕퍼스트(NYFIRST) 의과 대학 보조금 수령자들에게 축하의 말을 전합니다. 엠파이어 스테이트에서 생명 공학 산업을 더욱 강화할 수 있기를 기대합니다."

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕퍼스트(NYFIRST) 상의 일환인 이 보조금으로 연구원을 추가로 채용하여 생명 과학 연구의 확장을 지원하는 데 필요한 자원을 제공합니다. 이 프로그램의 일환으로 지원하는 자본금으로 실험실 시설을 개선하여 의학적 건강 상태를 치료하고 생명을 구하는 데 필요한 최첨단 연구 개발을 계속 이어갈 것입니다."

각각의 이 기관들은 미국 전 지역의 최고 연구 기관에서 일류 변환 연구 인재들을 뉴욕으로 유치하고 있습니다.

- 컬럼비아 대학교(Columbia University)는 휴스턴 소재 베일러 의과 대학(Baylor College of Medicine) 출신의 Jordan Orange 의학 박사 겸 철학 박사를 채용했습니다. 소아과(Department of Pediatrics) 과장으로 근무하게 될 Orange 박사는 5 건의 특허 출원을 이끌어 내어 높은 평가를 받고 있는 임상 의학자입니다. 그는 유전자 면역 결핍 분야의 생물학을 이해하는 데 첨단 영상 기술을 적용합니다. 베일러(Baylor) 출신의 또 한 명의 연구원인 Emily Mace 박사가 컬럼비아(Columbia) 대학교에서 Orange 박사의 연구에 동참합니다.
- 마운트 사이나이 아이칸 의과 대학(Icahn School of Medicine at Mount Sinai)은 보스턴 소재 하버드 의과 대학(Harvard Medical School) 출신의 Julius C Hedden, III 박사를 채용했습니다. Hedden 박사의 연구는 알츠하이머 질환과 같은 노화 관련 신경 퇴행성 장애에 혁신적인 영상 기술을 적용하는 데 초점을 맞추고 있습니다. 마운트 사이나이(Mount Sinai)에 자리잡은 그의 실험실은 이 학교의 최첨단 변환 및 분자 영상 연구소의 일부가 될 것입니다.
- 로체스터 대학교(University of Rochester)는 윌모트 암 연구소(Wilmot Cancer Institute)에서 변환 연구 책임자로 일하면서 암이 만들어지는 단계에 대한 후생유전학 연구로 인정을 받은, 애틀란타 소재 에모리 대학교(Emory University) 출신의 연구 과학자인 Paula Vertino 박사를 채용했습니다. 그녀는 기술, 진단, 암 치료에 대해 실험실에서 발견한 사안의 개발을 가속화시킬 책임을 지게 됩니다. 스탠포드 대학교(Stanford University), 더 위스타 연구소(The Wistar Institute), 유타 대학교(University of Utah) 출신의 연구 과학자 3 명이 로체스터(Rochester) 대학교에서 Vertino 박사의 연구에 동참할 예정입니다.

뉴욕퍼스트(NYFIRST)는 자격을 갖춘 기관 신청자가 뉴욕주의 의과 대학에 세계적인 수준의 과학자를 유치하기 위해 실험실 시설을 현대화, 개조, 업그레이드 할 수 있도록 최대 100 만 달러의 보조금을 제공합니다. 프로그램이 지급하는 보조금은 자금이 완전히 집행될 때까지 보조금 권유 경쟁을 통해 제공됩니다. 수령자는 뉴욕퍼스트(NYFIRST) 프로그램 보조금 1 달러당 매칭 펀드 2 달러를 제공해야 합니다.

채용되거나 유지되는 과학 인재를 변환 연구의 경력을 반드시 증명해야 하며, 임상적 요구를 충족시키지 못할 경우 혁신적인 솔루션에 대한 연구를 적극적으로 진행시켜야 합니다. 연구원은 또한 (1) 특허 출원 및 특허가 가능한 발견 증진, (2) 변환 연구에 주력하는 의과 대학 교수진 채용 및 유지 증진, 또는 (3) 만들어지거나 유지되는 생명 과학 직업 수의 증가 등과 같이 뉴욕주에서 의미있는 생명 과학 경제 개발 이익을 위한 잠재적인 상업화에 대한 명확한 길을 제시해야 합니다.

뉴욕퍼스트(NYFIRST) 보조금은 (1) 실험실 공간의 설계, 인수, 건설, 재건, 개보수 공사 등과 관련된 비용, (2) 장비 구입 비용, (3) 기타 자본 비용 등을 포함하되 이에 국한되지 않는 자본 지출에 사용됩니다.

2019 년 프로그램에 대한 신청서와 지침은 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development, ESD)의 웹 사이트에서 현재 볼 수 있으며, <https://esd.ny.gov/ny-first-program> 에서도 확인할 수 있습니다.

엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development)의 사장 겸 최고경영자인 Howard Zemsky 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "뉴욕퍼스트(NYFIRST)는 뉴욕주와 뉴욕주의 의과 대학들을 세계적으로 유명한 연구자 및 과학자들에게 더욱 매력적인 곳으로 만들어주는, 뉴욕주의 비교할 수 없이 탁월한 학문적 생명 과학 연구 자산을 활용하고 강화시킵니다. 우리는 이 프로그램이 획기적인 연구 결과를 엠파이어 스테이트의 상업 및 경제 기회로 바꾸는 것을 보고 싶습니다."

컬럼비아 대학교 어빙 메디컬 센터(Columbia University Irving Medical Center)의 보건 과학부 학장이자 의학 학부장인 Lee Goldman 박사는 이렇게 말했습니다.

"뉴욕퍼스트(NYFIRST) 보조금 프로그램을 만들어 주신 Cuomo 주지사님과 주의회에 감사드립니다. 저희는 이 상의 첫 번째 수상자 중 하나로 선정된 것을 기쁘게 생각합니다. 다른 주들도 뉴욕 출신의 연구자들을 유치하기 위해 노력하고 있습니다. 하지만 뉴욕퍼스트(NYFIRST)는 최고의 인재를 채용하여 유지하는 데 커다란 이점을 제공합니다. 과학자들은 훌륭한 연구를 수행할 뿐만 아니라 연방 정부 보조금을 받고 특허를 출원하며 새로운 회사를 설립하고 일자리도 만들 수 있습니다. 저희는 이 프로그램이 계속 유지되기를 기대합니다. 앞으로도 이 프로그램이 확고하게 자금을 지원받을 수 있기를 바랍니다."

마운트 사이나이(Mount Sinai)의 학술 및 과학 담당 학장인 Eric J. Nestler 의학 박사 겸 철학 박사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕주의 관대한 투자를 통해 마운트 사이나이의 아이칸 의과 대학(Icahn School of Medicine at Mount Sinai)은 메사추세츠주의 보스턴 소재 하버드 의과 대학(Harvard Medical School) 출신의 Trey Hedden 박사를 채용해서 뉴욕시로 유치할 수 있었습니다. 알츠하이머 질환 및 기타 치매 질환을 진단하는 첨단 뇌 영상 기술 분야의 세계적인 선두 주자인 Hedden 박사는 이러한 치명적인 질병에 대한 새로운 치료법을 모색하기 위해 여러 학문에 걸친 우리의 복수 분야 연구팀을 이끌어가는 데 필수적인 역할을 수행할 것입니다. 뉴욕이 생명 과학의 진원지가 될 수 있도록 뉴욕주와의 협력 관계를 기대합니다."

로체스터 대학교 메디컬 센터(University of Rochester Medical Center) 최고 경영자 겸 로체스터 대학교 의과 대학 및 치과 대학(University of Rochester School of Medicine & Dentistry)의 학장인 Mark B. Taubman 의학 박사는 이렇게 말했습니다. "실험실에서 발견한 사항을 환자를 위한 새로운 기술 및 치료법으로 전환하기 위해서는 변환 과학이

필수적입니다. 뉴욕퍼스트(NYFIRST)를 통해 이 연구를 지원해 주신 Cuomo 주지사님과 주의회에 감사드립니다. 이 보조금으로 우리는 버펄로 출신의 우수한 과학자인 Paula Vertino 박사를 업데이트 뉴욕으로 다시 모셔오고 미국 전 지역에서 3 명의 추가 연구자를 유치할 수 있었습니다. 이 투자는 과학과 관련된 새로운 일자리를 만들어 낼 뿐만 아니라 암을 정복하는 기술을 가속화할 수 있는 새로운 영감도 증진시킬 것입니다."

Brian Benjamin 뉴욕주 상원의원은 이렇게 말했습니다. "컬럼비아 대학교(Columbia University)가 연구 혁신과 과학 인재를 위한 뉴욕 기금인 뉴욕퍼스트 프로그램(New York Fund for Innovation in Research and Scientific Talent)의 첫 번째 수령자에 포함된 것은 대단히 기쁜 일입니다. 이 보조금으로 컬럼비아(Columbia) 대학교는 이미 세계 최고 수준의 생명 과학 프로그램에 최고 실력의 우수한 인재를 유치하여 유지할 수 있게 되었습니다. 이는 제 지역구와 뉴욕주를 계속 번영시켜 나갈 것입니다."

Michael Ranzenhofer 뉴욕주 상원의원은 이렇게 말했습니다. "웨스턴 뉴욕은 우리 대학교 및 의료 기관의 최첨단 연구가 이루어지는 본거지입니다. 저는 뉴욕퍼스트(NYFIRST) 보조금 프로그램의 설립을 지원한 일을 자랑스럽게 생각합니다. 그리고 로체스터 대학교(University of Rochester)가 수상자로 선정되어 축하의 말을 전하게 된 점을 대단히 기쁘게 생각합니다."

Robin Schimminger 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. "생명 과학 산업은 신경계에서 대단히 중요한 분야입니다. 따라서 연구를 잘 수행한 이 기관들에게 축하의 말을 전하고 싶습니다. 각자의 분야에서 선두 주자인 이 과학자들을 채용하는 일로 심각한 의학적 건강 상태를 진단하고 치료하는 우리 의과 대학 및 연구 기관의 능력이 더욱 강화될 것입니다. 이것이 바로 우리가 뉴욕퍼스트(NYFIRST)를 만들고 재정을 지원한 이유입니다."

Lentol 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. "이 보조금을 할당해 주신 Cuomo 주지사님께 감사드립니다. 뉴욕주에서의 의학 연구 지원으로 주민 가족을 위한 치료 방법을 수립하고, 최고 수준의 의사와 연구자를 우리 주로 유치하여 뉴욕의 생체 의학과 기술 경제를 발전시켜 나가고 있습니다."

Harry Bronson 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. "로체스터 대학교(University of Rochester)에서 생명 과학 연구원을 채용하여 유지하는 일은 핑거 레이크스 포워드(Finger Lakes Forward) 사업을 계속 발전시켜 가는 데 필요한 새로운 진보와 혁신을 이루는 데 중요한 조치입니다. 뉴욕주에 세계적 수준의 인재를 유치하여 주민 가족의 건강에 위협이 되는 가장 심각한 요인을 근절하기 위해 필요한 기술 및 인적 자원에 투자하겠다는 공약을 실천하고 계신 Cuomo 주지사님과 주의회의 제 동료 의원님들께 박수를 보냅니다."

John T. McDonald III 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. "생명 과학은 지원과 신중한 투자가 필요한 의학 분야에서 더 커다란 발견을 할 수 있는 기회를 제공합니다. 뉴욕퍼스트(NYFIRST) 프로그램은 연구 및 장비에 대한 영감과 투자를 통해 미래의 발견을 이끌어내는 올바른 프로그램입니다."

Dan Quart 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. "생태학에서 면역학에 이르기까지, 생명 과학을 연구하는 일은 우리 주변의 세계를 이해하는 일일 뿐만 아니라 인간의 전반적인 경험을 향상시키는 데 필수적인 일입니다. 뉴욕퍼스트(NYFIRST) 프로그램은 우리 주정부가 생명 과학 분야의 일류 연구원들을 유치하여 유지할 수 있게 만드는 뉴욕의 미래에 대한 투자입니다."

Rebecca A. Seawright 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. "우리 의과 대학들이 최고의 인재를 채용하여 유지하는 것을 뉴욕주가 보장하도록 만들어 주신 Cuomo 주지사님께 감사드립니다. 이 보조금의 첫 번째 수령자인 마운트 사이나이 의과 대학(Mount Sinai School of Medicine), 컬럼비아 대학교(Columbia University), 로체스터 대학교(University of Rochester)에 축하의 말을 전합니다. 2017 년 이후, 저는 연구 혁신과 과학 인재를 위한 뉴욕 기금인 뉴욕퍼스트 프로그램(New York Fund for Innovation in Research and Scientific Talent)을 강력히 지지했습니다. 이 프로그램은 뉴욕주의 16 개 의과 대학에서 2 대 1 의 비율로 민간 매칭 펀드를 조성하는 데 주정부 투자금 1,500 만 달러를 제공합니다. 이로써 총액상 상당한 규모의 민간 투자가 발생할 수 있습니다. 이 뉴욕퍼스트(NYFIRST) 프로그램은 뉴욕주에 미치는 긍정적인 경제적 영향으로 기존 및 미래의 의료 관련 프로그램을 지원하고, 또한 신약 개발도 촉진하며 상업화를 가속화하여 뉴욕주의 생명 과학 경제를 강화할 것입니다. 저는 뉴욕 시립 대학교(CUNY)와 뉴욕 주립 대학교(SUNY) 의과 대학들이 우리 뉴욕주 의료 서비스에 대한 연구 기금을 구축할 수 있는 기회를 유사하게 만들어 가는 프로그램에 앞으로도 기대를 가지고 있습니다."

6 억 2,000 만 달러 규모의 뉴욕주 생명 과학 프로그램(Life Science Initiative)

2018 회계연도 예산(FY 2018 Budget)으로, 뉴욕주는 뉴욕의 세계적 수준의 생명 과학 연구 클러스터 성장에 박차를 가하고, 연구를 상업화하고 경제를 성장시킬 수 있는 주정부의 능력을 확대하기 위해 6 억 2,000 만 달러 규모의 계획을 제정했습니다.

이 다각적인 프로그램에는 (1) 엑셀시어 일자리 프로그램 세금 공제(Excelsior Jobs Program Tax Credit)를 생명 과학 산업 분야로 확장하기 위한 1 억 달러, (2) 환급 가능한 생명 과학 연구 및 개발 세금 공제 프로그램(life sciences research and development refundable tax credit program)을 위한 1 억 달러, (3) 수증 실험실 및 혁신 공간의 개발, 민간 부문에서 최소 1 억 달러의 추가 매칭 펀드를 활용하는 초기 단계의 생명 과학 회사의 지원 및 투자 자본 운영을 지원하는 기타 투자 형태의 3 억 2,000 만 달러 등이 포함되어 있습니다.

생명과학 분야에는 바이오기술, 의약품, 바이오메디칼 기술, 라이프 시스템 기술 분야 등이 포함되어 있으며, 업무의 대부분을 다양한 단계의 연구, 개발, 기술 이전 및 상업화에 투입하는 조직과 기관도 포함되어 있습니다. 매일매일, 이 분야의 회사들은 새로운 치료법을 통해서, 또는 자폐증과 암 등의 질병의 조기 검진을 통해서, 생명을 구할 수 있는 잠재력을 갖고 있는 새로운 의료 및 제약 돌파구를 개발하고 있습니다. 이러한 회사들은 농업 및 환경 바이오기술 분야에서도 현저한 진보를 이루고 있으며, 보다 청정하고 지속 가능한 미래를 만드는 데 도움을 주고 있습니다.

인센티브를 강화하고, 시설에 투자하며, 인재와 전문지식에 대한 접근성을 향상시킴으로써, 뉴욕은 산업계가 자금을 지원한 연구 및 개발에 대한 뉴욕의 지분율을 현저히 증대시키고, 기존 학문적 연구의 상업화를 지원하며, 차세대의 고급 기술이 도입되게 할 것입니다. 과학의 발전을 넘어서, 이 계획으로 제조업 기반의 신흥 기업들을 유치하고 지역 경제를 강화하며, 수천 개의 일자리를 만들어 내는 지역으로 뉴욕을 자리매김할 것입니다.

###

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

[구독 취소](#)