



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Для немедленной публикации: 26 сентября 2013 г.

**ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОБЪЯВЛЯЕТ О ВЫДЕЛЕНИИ ГРАНТА НАЦИОНАЛЬНОГО
ИНСТИТУТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH) В РАЗМЕРЕ \$2 МЛН
МЕДИЦИНСКОМУ УНИВЕРСИТЕТУ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА УНИВЕРСИТЕТА ШТАТА НЬЮ-ЙОРК (SUNY
UPSTATE MEDICAL UNIVERSITY)**

***Финансирование расширит возможности медико-биологических исследований в
Центральном и Западном Нью-Йорке***

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) сегодня объявил о выделении гранта Национального института здравоохранения (National Institute of Health, NIH) в размере \$2 млн для расширения возможностей медико-биологических исследований в Центральном Нью-Йорке. Грант был присужден Медицинскому университету Северного региона Университета штата Нью-Йорк (SUNY Upstate Medical University) в сотрудничестве с Колледжем экологии и лесного хозяйства при Университете штата Нью-Йорк (SUNY College of Environmental Science and Forestry, ESF), Университетом Сиракьюс (Syracuse University), Корнеллским университетом (Cornell University), Университетом Рочестера (University of Rochester) и Университетом г. Буффало (University at Buffalo).

«Этот грант обеспечит мощный новый инструмент, необходимый ученым по всему Центральному Нью-Йорку, который восполнит пробел и ускорит медико-биологические исследования на местном уровне, - сказал Губернатор Куомо (Cuomo). — Обеспечение высококачественного оборудования является неотъемлемой частью инновационной программы штата по экономическому развитию, и я благодарю доктора Дэвида Смита (David Smith) и его команду в Медицинском университете Северного региона Университета SUNY за руководство этой деятельностью, которая позволит усилить научно-исследовательские проекты в шести из лучших университетов штата Нью-Йорк».

Грант даст возможность приобрести современный спектрометр ядерного магнитного резонанса (ЯМР), который используется в медико-биологических и биохимических исследованиях. В настоящее время такого устройства нет ни в Центральном, ни в Западном Нью-Йорке, что создает трудности доступа для местных исследователей, которым приходилось путешествовать на

дальние расстояния для проведения остро необходимого анализа по важнейшим проектам.

Кроме того, поскольку при принятии решений относительно выделения грантов Национальный институт здравоохранения (NIH) и Национальный научный фонд (National Science Foundation) принимают во внимание доступ исследователей к оборудованию, благодаря наличию этого спектрометра высокого разрешения будущие заявки Центрального и Западного Нью-Йорка на получение финансирования должны быть более конкурентоспособными.

«Это убедительно свидетельствует о силе системы, если деятельность для получения гранта возглавлял Медицинский университет Северного региона SUNY (SUNY Upstate), оборудование будет размещено в Колледже экологии и лесного хозяйства (ESF) и будет открыто для использования учеными со всего Центрального и Западного Нью-Йорка, - подчеркнула ректор Университета SUNY Нэнси Зимфер (Nancy Zimpher). — Это будет существенным пополнением научно-исследовательской инфраструктуры штата и поможет активной реализации инновационной программы Губернатора Куомо (Cuomo)».

«Это объявление отражает силу научного сотрудничества, - заявил президент Медицинского университета Северного региона (Upstate Medical University) доктор медицинских наук Дэвид Р. Смит (David R. Smith). — Обеспечение исследователей инструментами для научных открытий не должно определяться границами кампусов, так как мы работаем над достижением общей цели открытия новых методов лечения заболеваний».

«Структурный анализ природных и синтетических соединений чрезвычайно важен в исследованиях, которые проводятся нашим профессорско-преподавательским составом Колледжа экологии и лесного хозяйства (ESF) и нашими учреждениями-партнерами, - констатировал президент Колледжа экологии и лесного хозяйства при Университете штата Нью-Йорк (SUNY-ESF) доктор философии Корнелиус Б. Мерфи (Cornelius B. Murphy). — Мы рады получению этого гранта Национального института здравоохранения (NIH) и обещаем, что ЯМР-спектрометр с частотой 800 МГц повысит эффективность научных исследований в Северном регионе штата Нью-Йорк».

Благодаря возможностям нового ЯМР-спектрометра, эксперименты и сбор данных, для которых потребовались бы дни, сократятся до нескольких часов, экономя время и деньги. Это поможет ученым, которые работают над пониманием и лечением ряда патологических состояний, включая, в частности, нейродегенерацию, рак, сахарный диабет, остеопороз и СПИД. Он также будет содействовать в исследованиях вакцин и биоматериалов.

ЯМР-спектрометром, который планируется установить осенью 2014 года и разместить в помещении для ЯМР в лаборатории Jahn Laboratory в кампусе Колледжа экологии и лесного хозяйства при Университете штата Нью-Йорк (SUNY-ESF), будут пользоваться шесть университетов, и, вероятно, он будет доступен также и для исследователей из других регионов.

###

Другие новости см. на веб-сайте www.governor.ny.gov
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418