



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Для немедленной публикации: 25 сентября 2013 г.

**ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОБЪЯВИЛ О ВЫДЕЛЕНИИ ОКОЛО \$700 000 В ВИДЕ ГРАНТОВ  
ФОНДА ПОДДЕРЖКИ СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЕСЯТИ КАМПУСАМ  
УНИВЕРСИТЕТА SUNY**

***Получившие финансирование инициативы включают в себя диагностику и лечение  
онкологических заболеваний, медицинскую визуализацию, профилактику инсультов и анализ  
изменений климата***

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) сегодня объявил, что семь научно-исследовательских проектов с участием 10 кампусов Университета штата Нью-Йорк (SUNY) получат до \$100 000 каждый из средств Фонда поддержки сотрудничества в сфере научных исследований, который поддерживает научное сотрудничество между кампусами в рамках стратегического плана системы SUNY «Сила SUNY» (Power of SUNY). Получившие финансирование инициативы включают в себя проекты, которые направлены на повышение эффективности диагностики и лечения онкологических заболеваний, совершенствование медицинской визуализации и диагностики, а также анализ последствий изменений климата.

«Система Университета SUNY не только обеспечивает возможности качественного и доступного высшего образования для ньюйоркцев, но она также является движущей силой для исследований и разработок, которые содействуют внедрению инноваций и росту экономики штата Нью-Йорк, - сказал Губернатор Куомо (Cuomo). — Проекты, которые сегодня получают финансирование, представляют широкий спектр областей, исследуемых в кампусах по всей системе Университета SUNY, и все они способны оказать положительное и долговременное влияние на наше здоровье, окружающую среду и общество в целом. Я приветствую этих получателей финансирования и с нетерпением жду успешного продвижения их проектов».

«Эти присуждения отражают широкий спектр научных исследований, которые проводятся Университетом SUNY, и мы будем продолжать поощрять сотрудничество между кампусами, чтобы усилить акцент на эффективности совместной работы в качестве системы, — подчеркнула ректор Университета SUNY Нэнси Л. Зимфер (Nancy L. Zimpher). — Мои поздравления кампусам, преподавателям и студентам, которые принимают участие в этих перспективных исследовательских проектах».

«Объявление этих присуждений широко продемонстрировало объем, масштабы и разнообразие портфеля исследовательских проектов SUNY, - отметил д-р Тим Киллин (Tim Killeen), президент Исследовательского фонда (Research Foundation) Университета SUNY и проректор по НИОКР Университета SUNY. — Совместные исследования привлекают интерес промышленности и предпринимательские возможности, которые открывают пути к инновациям, созданию новых предприятий и рабочих мест и приносят значительную общественную пользу. Мы поздравляем каждого из получателей финансирования с успехом в их дальновидной деятельности».

Целью Фонда поддержки сотрудничества в сфере научных исследований Университета SUNY (SUNY Research Collaboration Fund) является поддержка сотрудничества между исследователями и студентами кампусов SUNY в целях повышения эффективности коллективного воздействия их работы, а также возможностей развития науки, инноваций и содействия экономическому процветанию в штате Нью-Йорк. Получателями 2013 г. являются:

- Лечение онкологических заболеваний: исследовательский проект с применением нанотехнологий под руководством Колледжа нанонауки и наноинженерии (College of Nanoscale Science and Engineering) Университета SUNY (Thomas Begley) и Университета Стоуни Брук (Stony Brook University, Orlando D. Scharer) будет служить основой для выявления больных раком, которые будут хорошо реагировать на конкретные режимы химиотерапии, тем самым способствуя развитию индивидуально подобранной терапии для лечения рака яичников.
- Диагностика онкологических заболеваний: проект по междисциплинарным исследованиям под руководством Университета г. Буффало (University at Buffalo, Yijun Sun) и медицинского центра Downstate Medical Center (Brian McNeil) будет изучать использование передовых алгоритмов вычислений для повышения точности прогнозов при раке простаты.
- Биология развития: сотрудничество под руководством Колледжа SUNY в Брокпорте (SUNY Brockport, Adam Rich) и Медицинского университета Северного региона (Upstate Medical University, Jeffrey Amack) создаст ранее не существовавшую трансгенную полосатую перцину, которая расширит наше понимание того, как функция гена влияет на развитие и заболевания органов желудочно-кишечного тракта.
- Лечение стресса: проект, осуществляемый Бингемтонским университетом (Binghamton University, Richard E. Mattson, Matthew D. Johnson, Nicole Cameron), Медицинским университетом Северного региона (Upstate Medical University, Frank Middleton) и Университетом Стоуни Брук (Stony Brook University, Joanne Davila) направлен на создание интегративной генетической, развивающей и психосоциальной системы, которая связывает между собой социальную поддержку и улучшение результатов лечения для разработки методов лечения, нацеленных на устранение негативных последствий стресса.
- Медицинская визуализация: сотрудничество между Бингемтонским университетом (Binghamton

University, Chuan-Jian Zhong) и SUNY Potsdam (Maria Hepel), направленное на развитие фундаментального понимания функциональных наноразмерных зондов для обнаружения ДНК в целях содействия диагностике и медико-санитарной помощи.

- Профилактика инсульта: исследования Бингемтонского университета (Binghamton University, Chun-Chou) и Медицинского университета Северного региона (Upstate Medical University, Yahia Lodi), направленные на разработку инструментов, помогающих врачам принимать более обоснованные медицинские решения благодаря прогнозированию возможных разрывов аневризмы у пациентов, которые часто вызывают инсульты и характеризуются высокой смертностью.

- Изменения климата: исследование Университета Олбани (University at Albany, Scott Miller) и Колледжа экологии и лесного хозяйства при Университете штата Нью-Йорк (SUNY ESF, David Kieber) сосредоточено на физических, химических и биологических процессах, которые влияют на выбросы углекислого газа в атмосферу, а также их возможных изменениях, обусловленных изменениями климата.

В ходе этого второго ежегодного раунда выделения финансирования Фондом поддержки сотрудничества в сфере научных исследований (Research Collaboration Fund) были поданы 77 предложений. Финансируемые проекты были отобраны в результате жесткой экспертной оценки независимыми экспертами. Учитывавшиеся при оценке факторы включали в себя: оригинальность и значимость исследования, участие студентов, работу с отраслями промышленности и другую информационно-пропагандистскую деятельность, а также способность привлекать в будущем финансирование за счет федеральных и благотворительных средств и финансирование из фондов штата и частного сектора.

###

Другие новости см. на веб-сайте [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418