



Для немедленной публикации: 01.04.2019 ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

ГУБЕРНАТОР КУОМО ОБЪЯВИЛ О ПЕРВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИНСТИТУТАХ, ПОЛУЧИВШИХ ГРАНТЫ ПО ПРОГРАММЕ NYFIRST

Колумбийский университет (Columbia University), Школа медицины Икана Медицинского центра Маунт-Синай (Icahn School of Medicine at Mount Sinai) и Университет Рочестера (University of Rochester) набирают выдающихся медико-биологических исследователей, ищущих новые методы диагностики и лечения

NYFIRST оказывает финансовую помощь для модернизации и оснащения их лабораторий

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) сегодня объявил о первых получателях грантов от Фонда Нью-Йорка за инновационные исследования и научные таланты (New York Fund for Innovation in Research and Scientific Talent, NYFIRST). Эта программа по финансированию медицинских институтов объемом 15 млн долларов призвана поощрить привлечение и удержание выдающихся специалистов, которые занимаются междисциплинарными научными исследованиями в области медицины и биологии путем финансирования, создания или модернизации их лабораторий. Речь идет о междисциплинарных исследованиях, которые строятся на базе фундаментальных научных исследований и направлены на поиск новых способов диагностики и лечения различных заболеваний. В число получателей грантов в этом году вошли Колумбийский университет (Columbia University) и Школа медицины Икана Медицинского центра Маунт-Синай, расположенные в Нью-Йорке, а также Университет Рочестера в Фингер-Лейкс. Эти институты привлекли для работы лучших исследователей в медико-биологической области, чьи лаборатории теперь получили гранты по программе NYFIRST.

«Медико-биологические науки стали важной и быстрорастущей отраслью в штате Нью-Йорк, а каждый из этих институтов отражает феноменальный уровень одаренности, исследований и знаний, которого здесь достигнуть, — **сказал губернатор Куомо (Cuomo)**. — Я поздравляю получателей грантов NYFIRST для медицинских институтов и надеюсь увидеть, как они дадут новый толчок развитию отрасли медико-биологических наук в Имперском штате».

«Эти гранты, предоставленные в рамках программы NYFIRST, дают необходимые ресурсы для поддержания работников и расширения исследований в области медико-биологических наук, — **заявила вице-губернатор Кэти Хоукул (Kathy Hochul)**. — Финансирование, выделенное в рамках программы, позволит институтам улучшить лаборатории и продолжить свои передовые исследования в области лечения болезней и спасения жизней».

Каждый из этих институтов приводит в Нью-Йорк выдающихся междисциплинарных исследователей из лучших исследовательских институтов по всей стране.

- Колумбийский университет пригласил доктора медицины и философии Джордана Оранджа (Jordan Orange) из Бэйлорского колледжа медицины (Baylor College of Medicine) в Хьюстоне. Доктор Орандж, занимающий пост руководителя департамента педиатрии, — признанный и уважаемый ученый-клиницист, исследования которого привели к подаче пяти патентных заявок. Он пользуется продвинутой технологией визуализации, чтобы понять биологическую природу генетического иммунодефицита. Вместе с доктором Оранджем в Колумбийском университете будет работать еще одна исследовательница из Бэйлора — доктор Эмили Мэйс (Emily Mace).
- К работе в Школе медицины Икана Медицинского центра Маунт-Синай привлекли доктора философии Джулиуса Хеддена-третьего (Julius C Hedden, III) из Гарвардской медицинской школы в Бостоне. Исследования доктора Хеддена сосредоточены вокруг применения инновационных технологий визуализации для диагностики и изучения возрастных нейродегенеративных изменений, таких как болезнь Альцгеймера. Его лаборатория в Маунт-Синай войдет в состав сверхсовременного Института междисциплинарных исследований и молекулярной визуализации.
- Университет Рочестера пригласил доктора философии Паулу Вертино (Paula Vertino), исследовательницу из университета Эмори в Атланте, признанную за труды в области эпигенетических механизмов развития рака. Она возглавит отдел междисциплинарных исследований в Уилмотском институте рака. Доктор Вертино будет отвечать за то, чтобы новые результаты лабораторных исследований как можно быстрее приводили к появлению новых технологий, диагностических методик и методик лечения рака. Вместе с доктором Вертино в Рочестере будут работать признанные исследователи из Стэнфордского университета, Вистаровского института и Университета Юты.

NYFIRST выдает гранты в размере не более 1 млн долларов отвечающим всем требованиям институтам на модернизацию, обновление и восстановление лабораторий для привлечения в медицинские институты штата Нью-Йорк ученых мирового уровня. Гранты распределяются в рамках конкурса. Получатели грантов обязаны предоставить 2 доллара на каждый доллар, полученный в рамках помощи по программе NYFIRST.

Удерживаемые или привлекаемые научные сотрудники должны продемонстрировать убедительную историю междисциплинарных исследований и активно заниматься исследованиями в области инновационных решений существующих клинических проблем. Исследователь также должен продемонстрировать возможность коммерческого использования результатов исследования с потенциалом значительного экономического развития медико-биологических наук в штате Нью-Йорк, например, увеличение числа патентных заявок и патентуемых исследований, рост набора набора и (или) удержания специалистов на факультете междисциплинарных исследований медицинской

школы или рост числа созданных или сохраненных вакансий в области медико-биологических наук.

Гранты NYFIRST могут расходоваться на капитальные вложения, такие как затраты, связанные с проектированием, приобретением, строительством, реконструкцией или восстановлением лабораторий, закупка оборудования и другие капитальные вложения.

Заявки и инструкции по их подаче на 2019 год можно найти на сайте ESD по адресу <https://esd.ny.gov/ny-first-program>.

Президент, генеральный директор и полномочный представитель корпорации Empire State Development Говард Земски (Howard Zemsky): «NYFIRST стимулирует и расширяет исследовательские ресурсы не имеющих себе равных академических исследований в области медико-биологических наук в штате, благодаря чему Нью-Йорк и его медицинские школы становятся еще более привлекательными для всемирно известных исследователей и ученых. Мы надеемся, что благодаря этой программе революционные исследования приведут к появлению новых коммерческих и экономических возможностей в Имперском штате».

Доктор Ли Голдман (Lee Goldman), декан факультета здравоохранения и медицины и руководитель медицинского центра Ирвинга (Irving Medical Center) Колумбийского университета сказал: «Я хочу поблагодарить губернатора Куомо и Законодательное собрание штата за создание программы NYFIRST. Мы счастливы, что смогли войти в число первых получателей этих грантов. Другие штаты пытаются уволить исследователей из Нью-Йорка, но NYFIRST дает нам преимущество, когда речь заходит о привлечении и удержании самых талантливых людей — ученых, которые не только проводят уникальные исследования, но и выигрывают федеральные гранты, подают заявки на патенты, запускают новые компании и создают рабочие места. Мы надеемся на дальнейшее сотрудничество и на то, что эта программа получит должное финансирование».

Доктор медицины и философии Эрик Дж. Нестлер (Eric J. Nestler), декан Медицинского центра Маунт-Синай по академическим и научным вопросам, сказал: «Это щедрое вложение штата Нью-Йорк позволило Школе медицины Икана Медицинского центра Маунт-Синай привлечь в Нью-Йорк-сити доктора философии Трея Хеддена (Trey Hedden) из Гарвардской медицинской школы в Бостоне, Массачусетс. Доктор Хедден, мировой лидер в области применения передовых технологий визуализации головного мозга для диагностики болезни Альцгеймера и других ментальных расстройств, сыграет важнейшую роль в руководстве нашей командой междисциплинарных исследований при поиске новых способов лечения этих разрушительных болезней. Мы надеемся на дальнейшее сотрудничество с властями штата Нью-Йорк, чтобы помочь ему стать центром биологических наук».

Доктор медицинских наук Марк Б. Таубман (Mark B. Taubman), генеральный директор Медицинского центра при Университете Рочестера и декан Школы

медицины и стоматологии Университета Рочестера (University of Rochester School of Medicine & Dentistry), сказал: «Междисциплинарная наука имеет огромное значение для преобразования лабораторных исследований в новые технологии и способы лечения пациентов, и мы благодарны губернатору Куомо и Законодательному совету штата за создание программы NYFIRST и поддержку нашей работы. Этот грант позволит нам привлечь признанного ученого, доктора философских наук и уроженку Баффало (Buffalo) Паулу Вертино (Paula Vertino) обратно на север штата, а вместе — и троих других ученых из разных уголков страны. Эти инвестиции в науку не просто создадут рабочие места, но и проложат путь для новых открытий, которые ускорят поиск лекарства от рака».

Сенатор Брайан Бенджамин (Brian Benjamin): «Я восхищен тем, что Колумбийский университет вошел в число первых получателей гранта Фонда Нью-Йорка на инновационные исследования и привлечение научных талантов. Этот грант позволит университету привлечь и удержать лучших и самых одаренных ученых к своей программе мирового уровня и продолжить обогащать округ, который я представляю, и штат Нью-Йорк».

Сенатор Майкл Ранзенхофер (Michael Ranzenhofer): «Университеты и медицинские институты Западного Нью-Йорка стали местом проведения самых передовых исследований. Я горжусь тем, что поддержал создание программы грантов NYFIRST и очень рад, что могу поздравить Университет Рочестера с получением этого гранта».

Член Ассамблеи Робин Шиммингер (Robin Schimminger): «Отрасль медико-биологических наук — крайне важный сектор новейшей экономики, и я хочу поздравить эти институты с отлично проделанной работой. Привлечение ведущих в своих областях ученых расширит возможности наших медицинских школ и исследовательских институтов в сфере диагностики и лечения серьезных заболеваний. А ведь именно для этого мы и создавали NYFIRST».

Член Ассамблеи Лентол (Lentol): «Хочу прокомментировать заявление губернатора о распределении этих грантов. Поддержка медицинских исследований в штате Нью-Йорк раскрывает новые возможности для лечения членов наших семей, привлекает в наш штат врачей и исследователей высочайшей квалификации и стимулирует биомедицинские и биотехнологические отрасли экономики Нью-Йорка».

Член Ассамблеи Гарри Бронсон (Harry Bronson): «Привлечение и удержание исследователей в области медико-биологических наук в институт Рочестера — это важный шаг в сторону новых достижений и прорывов, необходимых для дальнейшего развития Фингер-Лейкс (Finger Lakes). Я аплодирую губернатору Куомо и своим коллегам из Законодательного собрания за их неуклонное стремление привлекать в штат Нью-Йорк талантливых ученых мирового уровня, а также за готовность инвестировать в новые технологии и человеческие ресурсы, что так необходимо для истребления самых серьезных угроз здоровью наших близких».

Член Ассамблеи Джон Т. Макдональд III (John T. McDonald III): «Медико-биологические науки делают возможными новые великие открытия в медицине, и им нужна поддержка и инвестиции. Программа NYFIRST — как раз то, что нужно для привлечения инвестиций в исследования и оборудование, которые поспособствуют научным прорывам завтрашнего дня».

Член законодательного собрания Дэн Кварт (Dan Quart): «Исследования в области медико-биологических наук от экологии до иммунологии — являются обязательными не только для понимания окружающего нас мира, но и для обогащения опыта человечества. Программа NYFIRST — это инвестиции в будущее Нью Йорка, которые позволят нашему штату привлекать и удерживать лучших исследователей в этой сфере».

Член Законодательного собрания Ребекка Э. Сирайт (Rebecca A. Seawright): «Губернатор Куомо, хочу поблагодарить вас за ваши усилия, направленные на то, чтобы штат Нью-Йорк мог привлекать и самых лучших и талантливых ученых для наших медицинских школ. Поздравляю всех получателей грантов: Школу медицины Медицинского центра Маунт-Синай, Колумбийский университет и Университет Рочестера. С 2017 года я всеми силами поддерживаю Фонд Нью-Йорка за программу NYFIRST в области инновационных исследований и привлечения научных талантов. Эта программа предусматривает инвестиции в размере 15 млн долларов, которые будут распределены между 16 медицинскими школами штата Нью-Йорк при наличии у них финансирования, вдвое превышающего объем потенциального гранта. Это может привести к созданию питательной среды, в которой будут сочетаться частные и государственные инвестиции. Поэтому программа NYFIRST продолжит поддерживать существующие и будущие инициативы в области здравоохранения, которые могут иметь положительный эффект для штата Нью-Йорк, а также поспособствовать разработке новых медикаментов, ускорить коммерциализацию и дать толчок развитию медико-биологического и биотехнологического сектора экономики штата. Я надеюсь, что в будущем новые инициативы дадут схожие возможности медицинским школам университетов штата Нью-Йорк (SUNY) и города Нью-Йорк (CUNY), и они смогут внести свой вклад в процветание нашего штата».

Инициатива штата Нью-Йорк в области медико-биологических наук стоимостью 620 млн долларов

В рамках бюджета на 2018 финансовый год (FY 2018 Budget) штат Нью-Йорк предусматривает инициативу содействия росту исследовательского кластера в области медико-биологических наук на сумму 620 млн долларов, а также расширение возможностей штата по коммерциализации данного исследования и наращиванию экономики.

Эта многосторонняя инициатива включает 100 млн долларов на расширение налоговых субсидий по программе Excelsior Jobs Program на отрасль медико-биологических наук, 100 млн долларов на программу возмещаемых налоговых субсидий на исследования и разработки в сфере медико-биологических наук, а также 320 млн долларов в виде других форм инвестиций, включая капитальные гранты от штата на создание практических лабораторий и инновационного пространства, финансирование эксплуатационных расходов и инвестиционного

капитала для развития медико-биологических инициатив, находящихся на начальном этапе, которые привлекут не менее 100 млн долларов встречных инвестиций из частного сектора.

Отрасль медико-биологических наук включает в себя биологические и биомедицинские технологии, фармацевтику, технологии систем жизнеобеспечения. В нее входят организации и учреждения, основной сферой деятельности которых являются научные исследования на разных этапах, разработки, передача технологий и промышленное внедрение. Ежедневно компании в данной отрасли совершают прорывные медицинские и фармацевтические открытия, которые потенциально могут спасти жизни, будь то посредством новых методов лечения или за счет ранней диагностики таких заболеваний, как аутизм и рак. Эти компании также обеспечивают значительный прогресс в сфере сельского хозяйства и экологических биотехнологий, помогая создать более чистую и устойчивую среду.

За счет увеличения льгот, инвестиций в новые площадки и привлечения талантливых специалистов и экспертов штат Нью-Йорк существенно увеличит свою долю финансируемых исследований и разработок в данной отрасли, поддержит промышленное внедрение существующих академических исследований и будет содействовать разработке современных технологий следующего поколения. Помимо научных достижений, эта инициатива будет притягивать в штат Нью-Йорк новые производственные предприятия, укрепляя региональную экономику и создавая тысячи рабочих мест.

###

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

[ОТПИСАТЬСЯ](#)