



Для немедленной публикации: 21.09.2018 ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ПРЕДСТАВИЛ ОЧЕРЕДНУЮ ЗНАЧИТЕЛЬНУЮ ВЕХУ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ МЕДИО-БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК (LIFE SCIENCES INITIATIVE)

Компания ILÚM Health Solutions, входящая в состав Merck, в течение пяти лет инвестирует до 48 млн долларов и создаст до 115 новых рабочих мест

Создаются новые партнерства для разработки современных программ исследований и платформы для выявления, лечения и профилактики инфекционных заболеваний

Сегодня губернатор Куомо (Cuomo) объявил о начале открывающего новые горизонты сотрудничества между ILÚM Health Solutions, дочерним предприятием компании Merck & Co, OpGen, и Департаментом здравоохранения штата Нью-Йорк (Department of Health, DOH) с целью разработки современной исследовательской программы выявления, отслеживания и управления инфекциями, резистентными к противомикробным препаратам, в медицинских учреждениях по всему штату. Компания ILÚM будет сотрудничать с лабораторией Wadsworth Center и Департаментом здравоохранения (DOH) с целью разработки Платформы цифрового здравоохранения и точной медицины для диагностики заболеваний (Disease Digital Health & Precision Medicine Platform), обеспечивающей связь медицинских учреждений с Департаментом здравоохранения для лучшего отслеживания инфекционных заболеваний и осуществления профилактических мероприятий.

«Инвестируя в учреждения здравоохранения и инновационные исследования, мы обеспечиваем защиту ньюйоркцев от губительных инфекционных заболеваний, укрепляя наш статус в качестве лидера в растущем секторе медико-биологических наук, — **сказал губернатор Куомо (Cuomo).** — Это открывающее новые горизонты партнерство обеспечит новые, самые современные инструменты, которые позволят принести лабораторные открытия в реальный мир, двигая экономику вперед и создавая более сильный и здоровый штат Нью-Йорк для всех».

«Посредством государственно-частных партнерств и инвестиций в углубленные исследования штата Нью-Йорк ведет работу по предотвращению распространения инфекционных заболеваний, — **сказала вице-губернатор Кэти**

Хоукул (Kathy Hochul). Это новое партнерство обеспечит значительный прогресс в диагностике инфекций и управлении ими, помогая обеспечить здоровье и безопасность ньюйоркцев. Перемещение ILUM Health Solutions в Столичный регион (Capital Region) обеспечит дальнейшее продвижение нашей работы по борьбе с инфекционными заболеваниями и созданию новых возможностей и рабочих мест в регионе».

Создаваемая компанией ILUM платформа управления инфекционными заболеваниями и служба предоставления информации в реальном времени обеспечивает необходимую базу знаний, которая поможет медицинским учреждениям принимать правильные решения, а также отслеживать истории болезней пациентов и результаты лечения. Программное обеспечение для осуществления наблюдения поможет медицинским специалистам обнаруживать, отслеживать устойчивые к антимикробным препаратам организмы и осуществлять управление ими на базе своих учреждений. Кроме того, с помощью молекулярной технологии компании OpGen собранные данные будут способствовать разработке новых инструментов диагностики для выявления устойчивых к лекарственным средствам патогенов и обеспечению эффективных методов лечения.

После достижения определенных ключевых этапов и заключения окончательного соглашения с Департаментом здравоохранения (DOH) компания ILUM переместит свое коммерческое предприятие в регион Олбани (Albany), создав в течение пяти лет до 115 новых рабочих мест и инвестировав до 48,6 млн долларов. Это обязательство будет выполнено при условии достижения первичных ключевых показателей по итогам 12 месяцев и демонстрации эффективности и результативности пилотной программы в избранных системах здравоохранения. В случае успеха пилотного проекта Департамент здравоохранения (DOH), ILUM и OpGen планируют расширение программы по всему штату. На это партнерство будет выделено 22,4 млн долларов в рамках Инициативы штата Нью-Йорк в области медико-биологических наук (Life Sciences Initiative).

Переезд компании ILUM в Столичный регион (Capital Region) станет четкой иллюстрацией явных коммерческих выгод уникальной научной базы лаборатории Wadsworth, стимулируя другие компании к сотрудничеству с Wadsworth и создавая инновационные партнерства, которые принесут экономические выгоды Столичному региону (Capital Region) и штату Нью-Йорк. Более того, этот проект, в дополнение к партнерству между лабораторией Wadsworth и Regeneron Pharmaceuticals по проведению исследований болезни Лайма, о котором было объявлено в июле, обеспечит дальнейшее развитие медико-биологического кластера в регионе, повышая мобильность рабочей силы и выступая центром притяжения для других компаний медико-биологической отрасли.

Президент, генеральный директор и полномочный представитель корпорации Empire State Development Говард Земски (Howard Zemsky): «Это многообещающее государственно-частное партнерство объединит ресурсы крупного государственного медицинского учреждения штата Нью-Йорк и одной из крупнейших в мире фармацевтических компаний для решения ряда наиболее актуальных на сегодня вызовов в сфере охраны здоровья человека. Штат Нью-Йорк создает мощную медико-биологическую экосистему, которая обеспечит компаниям необходимые для роста, расширения и инноваций исследования».

Руководитель Департамента здравоохранения штата Нью-Йорк (New York State Health) д-р Говард А. Цукер (Dr. Howard A. Zucker): «Под руководством губернатора Куомо (Cuomo) штат Нью-Йорк задает стандарт в решении угрозы резистентности к противомикробным препаратам. Лаборатория Wadsworth Center в Нью-Йорке обладает уникальными характеристиками, позволяющими ей сотрудничать с ILUM Health Solutions в рамках нашего ответа на эту угрозу общественному здоровью».

Пол Эдвардс (Paul Edwards), управляющий директор компании ILUM: «Угроза резистентности к противомикробным препаратам касается всех нас. Подобные этому государственно частные партнерства объединят науку и общество, обеспечивая благополучие всех граждан. Мы будем использовать медицинские информационные технологии для создания цифровой системы, обеспечивающей сбор данных и информации на местах и внедрение стратегий и программ борьбы с угрозами резистентности по всему штату, а также информирование о них».

Революционное сотрудничество между компанией ILUM и лабораторией Wadsworth осуществляется в рамках принятого губернатором Куомо (Cuomo) обязательства выделить 750 млн долларов на строительство в Столичном регионе (Capital Region) новой современной санитарно-гигиенической лаборатории мирового уровня Wadsworth, где будут осуществляться совместные государственно-частные исследования и создаваться партнерства. Реорганизованный в «лабораторию 21 века» (A Lab for the 21st Century) центр Wadsworth будет служить центром притяжения будущих инвестиций частного сектора, где объединятся специалисты, приглашенные исследователи, руководители компаний и партнеры из научных кругов в деле ускорения инноваций и создания стоимости. Это современное предприятие, а также выделенные совместные инвестиции позволят реализовать флагманский проект в штате Нью-Йорк, свидетельствуя о сильной и долгосрочной связи с медико-биологической отраслью Столичного региона (Capital Region). Являясь одной из крупнейших государственных санитарно-гигиенических исследовательских лабораторий, Wadsworth имеет возможность координировать работу обширной сети исследовательских центров и медицинских учреждений штата Нью-Йорк, развивая их коммерческий потенциал.

Штат Нью-Йорк обеспечивает формирование партнерств между частными компаниями и лабораторией Wadsworth Center в рамках масштабной стратегии по созданию автономной медико-биологической экосистемы, действующей по всему штату, которая будет развивать выдающиеся базовые биомедицинские исследования, осуществляемые в штате.

Лаборатории Wadsworth Center находятся в авангарде биомедицинских и экологических наук и их взаимодействия. Этот медицинский центр играет важную роль в усилиях Департамента здравоохранения (Department of Health) по защите и улучшению состоянию здоровья жителей штата Нью-Йорк. Опираясь на более чем столетний опыт работы в качестве санитарно-гигиенической лаборатории штата, этот медицинский центр остается ведущим биомедицинским учреждением, объединяющим клинические и экологические испытания с фундаментальными, прикладными и научно-практическими исследованиями. Сегодня ученые

лаборатории Wadsworth Center используют как классические, так и современные подходы к исследованию экологических и биологических проблем, связанных со здоровьем человека и заболеваниями. Они разрабатывают продвинутое методы выявления микробиологических или химических угроз, изучают резистентность к препаратам, новые инфекции и влияние внешних факторов, управляют самой масштабной в стране программой выдачи лабораториям лицензий на проведение диагностики и испытаний на воздействие внешних факторов, осуществляют надзор за проводимыми вне лаборатории программами исследований стволовых клеток, рака груди и повреждений спинного мозга, а также проводят подготовку нового поколения ученых в рамках программ среднего и высшего медицинского образования, программ для молодых ученых и программ повышения квалификации.

Инициатива штата Нью-Йорк в области медико-биологических наук (Life Science Initiative) 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.

В рамках этой многоплановой инициативы будет выделено 100 млн долларов на расширение налоговых льгот по программе Excelsior Jobs Program в отрасли медико-биологических наук, 100 млн долларов на медико-биологические исследования и разработки и программу возмещаемых налоговых льгот, а также 320 млн долларов в виде других инвестиций. Сюда входят гранты штата на капитальные проекты, направленные на поддержку создания экспериментальных лабораторий и инновационного пространства, операционную поддержку и предоставление инвестиционного капитала для недавно созданных компаний медико-биологической отрасли, которые привлекут дополнительные средства на сумму не менее 100 млн долларов от частного сектора.

Отрасль медико-биологических наук включает биотехнологии, фармацевтику, биомедицинские технологии, технологии систем жизнеобеспечения. В нее входят организации и учреждения, основной сферой деятельности которых являются исследования, находящиеся 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](#)