



Для немедленной публикации: 19.12.2022

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

**ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛ О НАЧАЛЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОМПЛЕКСА В ОБЛАСТИ НЕВРОЛОГИИ
СТОИМОСТЬЮ 57 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ В ЛАБОРАТОРИИ КОЛД СПРИНГ
ХАРБОР**

Проект направлен на поддержку достижений в области биомедицинских исследований

Инвестиции штата в размере 30 млн долларов будут способствовать росту индустрии медико-биологических наук на Лонг-Айленде

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила о начале строительства научно-исследовательского комплекса по изучению нейронаук стоимостью 57 миллионов долларов США на Лонг-Айленде, на территории лаборатории Колд Спринг Харбор. Лаборатория Колд Спринг Харбор займется строительством нового комплекса площадью семь акров, включающего в себя три современных исследовательских здания, которые будут расположены на территории кампуса лаборатории Колд Спринг Харбор на границе округов Саффолк и Нассау. Исследовательский комплекс для нейронаук площадью 36 437 квадратных футов будет способствовать развитию научного прогресса лаборатории Колд Спринг Харбор в области нейродегенеративных заболеваний, физиологии мозга и тела, количественной биологии и искусственного интеллекта. Сегодняшняя церемония закладки фундамента знаменует собой начало строительства исследовательского комплекса нейронаук, которое должно завершиться к декабрю 2025 года. Корпорация Empire State Development (ESD) выделяет на этот проект субсидию в 30 млн долларов в рамках финансирования по Программе трансформирующих инвестиций (Transformative Investment Program), выделенного для Лонг-Айленда.

«Благодаря этим стратегическим инвестициям мы укрепляем позиции региона как мощного центра индустрии медико-биологических наук и создаем следующий великий инновационный центр прямо здесь, на Лонг-Айленде, — **сказала губернатор Хокул.** — Работа лаборатории Колд Спринг Харбор находится на переднем крае биомедицинских исследований, и благодаря значительным инвестициям государства этот новый объект позволит ей совершить новые и захватывающие прорывы в области нейробиологии. Здесь, в штате Нью-Йорк, мы

стремимся к увеличению числа рабочих мест и предприятий будущего и обеспечению конкурентоспособности нашего штата в экономике 21 века».

Имперский штат стремится сделать Лонг-Айленд главным в стране центром инноваций в области медико-биологических наук,, — **сказал вице-губернатор Антонио Дельгадо (Antonio Delgado)**. — Сегодняшнее начало строительства научно-исследовательского комплекса нейронаук будет способствовать проведению медицинских исследований, которые приведут к появлению лекарств и методов лечения, меняющих жизни, что улучшит жизнь ньюйоркцев на Лонг-Айленде и во всем штате».

Исследования лаборатории Колд Спринг Харбор играют важную роль в деле внедрения инноваций и открытий в области биомедицинских исследований. Ученые в Комплексе для исследований в области нейробиологии (Neuroscience Research Complex, NRC) будут заниматься медицинскими исследованиями для лучшего понимания здоровья человека, включая изучение и картирование электрической схемы человеческого мозга. Эта революционная технология будет иметь огромное влияние на изучение как неврологических нарушений развития, включая аутизм, так и нейродегенеративных заболеваний, включая болезни Альцгеймера и Паркинсона. Дальнейшие этапы развития проекта будут включать в себя строительство отдельного здания Neuro-AI, помещения для проведения совещаний и образовательных программ, а также испытательного центра для тестирования терапевтических средств против рака поджелудочной железы.

Президент, генеральный директор и руководитель корпорации Empire State Development Хоуп Найт (Hope Knight): «ESD гордится тем, что поддерживает создание нового потрясающего комплекса, в котором будут проводиться передовые исследования, способствующие развитию индустрии биологических наук в регионе и штате, но, что более важно, улучшающие повседневную жизнь людей, страдающих от нейродегенеративных заболеваний. Осуществляя стратегические инвестиции в наши лучшие активы, такие как Лаборатория Колд Спринг Харбор, мы тем самым способствуем формированию более здорового и перспективного будущего для Нью-Йорка.

Председатель Совета директоров Empire State Development Кевин Лоу (Kevin Law): «Под руководством губернатора Хокул Нью-Йорк продолжает поддерживать перспективные учреждения Лонг-Айленда, проводящие инновационные, меняющие жизнь людей исследования. Работа в исследовательском комплексе нейронаук при лаборатории Колд Спринг Харбор усилит исследовательский коридор Лонг-Айленда и заложит основу для новых захватывающих открытий, которые ждут нас впереди».

Сенатор штата Нью-Йорк Джим Горан (Jim Gaughran): «Я хочу поблагодарить губернатора Хокул и вице-губернатора Дельгадо за лидерство в обеспечении процветания лаборатории Колд Спринг Харбор и за то, что Лонг-Айленд продолжает оставаться центром инновационных исследований страны».

Член Ассамблеи Чарльз Д. Лавин (Charles D. Lavine): «Этими значительными инвестициями в лабораторию Колд Спринг Харбор губернатор в очередной раз демонстрирует свою приверженность невероятным научным достижениям, происходящим именно здесь, на Лонг-Айленде».

Сопредседатель Регионального совета по экономическому развитию Лонг-Айленда (Long Island Regional Economic Development Council) Линда Армин (Linda Armin), директор по стратегии и маркетингу Bethpage Federal Credit Union: «Сегодня мы закладываем фундамент действительно преобразующего исследовательского комплекса в области нейронаук в месте, которое уже давно стало домом для новаторских открытий и научных исследований. Этот комплекс усилит и без того впечатляющие возможности CSHL, чтобы совершать открытия, которые обеспечат Лонг-Айленду постоянное лидерство в индустрии медико-биологических и внесут долгосрочный вклад в благополучие всех, кто живет в нем и за его пределами».

Президент и генеральный директор лаборатории Колд Спринг Харбор Брюс Стиллман (Bruce Stillman): «CSHL находится на следующем рубеже исследований в области неврологии. Здесь лидеры в области нейронаук с высоким разрешением составляют карты нейронных цепей в мозге, которые лежат в основе новых подходов к искусственному интеллекту. Я хотел бы поблагодарить лейтенанта-губернатора. Дельгадо и штат Нью-Йорк за их постоянную поддержку CSHL. Это поможет обеспечить, чтобы Лонг-Айленд всегда оставался плодородной почвой для инноваций в области науки и техники».

Основанная в 1890 году, лаборатория Колд Спринг Харбор - один из ведущих мировых центров биомедицинских исследований, сформировавший современные биомедицинские исследования и образование благодаря программам в области онкологии, нейронаук, биологии растений и количественной биологии. За более чем 130 лет ученые CSHL сделали множество значительных открытий, которые продвинули знания и привели к глубокому пониманию в таких разных областях, как рак, выявление первого гена рака, обнаружение генетических изменений, которые приводят к аутизму, функционирование мозга и математические подходы к биологии. Исследовательские программы CSHL направлены на решение некоторых из наиболее сложных проблем, стоящих перед обществом, включая болезнь Альцгеймера и Паркинсона, влияние рака на физиологию организма и развитие искусственного интеллекта путем углубления понимания того, как развивается наш естественный интеллект.

Благодаря стратегическим инвестициям Нью-Йорк поддерживает появление передовых достижений в области биомедицинских исследований и разработок. Индустрия медико-биологических наук и биотехнологий стала мощным двигателем роста для штата Нью-Йорк, превратив ключевые регионы штата в динамичные центры медико-биологических наук, включающие в себя организации и учреждения, занимающиеся различными этапами исследований, разработок,

передачи технологий и коммерциализации. Комплекс нейробиологических исследований лаборатории Колд Спринг Харбор внесет вклад в исследования и разработку новых научных и медицинских вмешательств, а также ускорит рост экономики медико-биологических наук Лонг-Айленда.

###

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