فوری ریلیز کے لیے: 2023/18/10

گورنر KATHY HOCHUL

گورنر HOCHUL، میئر ADAMS، CHAN ZUCKERBERG پہل کاری کی جانب سے نیو یارک سٹی میں بائیومیڈیکل ریسرچ مرکز کے لیے تقریباً $300 ملین کا اعلان

نیا تحقیقاتی مرکز بیماریوں کی جلد روک تھام، ان کا پتہ لگانے اور علاج کے لیے مامونیت کے خلیئے تیار کرنے کے لیے ممتاز اداروں کو جمع کرتا ہے

نیو یارک سٹی اور نیو یارک سٹیٹ میں سے ہر ایک نئی سہولت میں $10 ملین حصہ ڈال رہا ہے

گورنر Kathy Hochul، نیو یارک سٹی کے میئر Eric Adams، اور Chan Zuckerberg Initiative نے آج [Chan Zuckerburg حیاتیاتی مرکز نیو یارک]() کے لیے منصوبوں کا اعلان کیا، جو نیو یارک شہر میں ایک نیا بائیو میڈیکل ریسرچ مرکز ہے جو معروف تحقیقی اداروں کے درمیان تعاون کو آگے بڑھانے اور اہم سائنسی مشکلات کو حل کرنے کے لیے تقریباً $300 ملین کی سرکاری-نجی سرمایہ کاری کا فائدہ اٹھائے گا۔ CZ Biohub NY Columbia یونیورسٹی، Rockefeller یونیورسٹی، اور Yale یونیورسٹی کے ماہرین کو اکٹھا کرے گا تاکہ وہ بیماری کی جلد روک تھام، پتہ لگانے اور علاج پر توجہ مرکوز کریں - خاص طور پر رحم اور لبلبے کے کینسر اور مدافعتی نظام کو تباہ کرنے والی بیماریوں جیسے پارکنسنز اور الزائمر کے لیے - اور نیو یارک کے پھلتے پھولتے ہوئے لائف سائنسز کے شعبے کو نیو یارک سٹی میں روزگار کے ایک بڑے تخلیق کار اور اقتصادی محرک کے طور پر مزید آگے بڑھائیں۔

گورنر Hochul نے کہا، "عالمی معیار کے تدریسی عملے، جدید تحقیق، اور اختراع کے لیے ایک ہمہ وقتی آزمائشی ماڈل کے ساتھ، Chan Zuckerberg Biohub نیو یارک میں ادویات کے مستقبل کی تعمیر کو جاری رکھنے میں ہماری مدد کرے گا۔ یہ نیا حیاتیاتی مرکز بیماریوں کی جلد روک تھام، پتہ لگانے اور علاج کے امکانات کی ایک دنیا کھولے گا، اور اس سرمایہ کاری اور میئر Adams اور Chan Zuckerberg پہل کاری کے ساتھ ہماری شراکت کی بدولت، ہماری ریاست اگلی بڑی طبی پیش رفت کے ایک قدم قریب ہے"۔

Chan Zuckerberg Initiative نئے مرکز میں $250 ملین کی سرمایہ کاری کرے گی۔ نیو یارک سٹی اقتصادی ترقیاتی کارپوریشن (New York City Economic Development Corporation, NYCEDC) اور ایمپائر اسٹیٹ ڈویلپمنٹ (Empire State Development, ESD) میں سے ہر ایک $10 ملین حصہ ڈالیں گے۔ نیو یارک سٹی میٹرو ایریا ملک کا [ممتاز علاقائی لائف سائنسز مرکز]() ہے، جس میں تقریباً 150,000 ملازمتیں اور 5,100 کاروبار گزشتہ سال $23 بلین سے زائد کی اجرت پیدا کر رہے ہیں۔

نیو یارک سٹی کے میئر Eric Adams نے کہا، "نیو یارک سٹی کا بے مثال تنوع، فروغ پزیر اختراعی ماحولیاتی نظام، اور عالمی سطح کے تحقیقی اداروں نے ہمیں لائف سائنسز کا پاور ہاؤس بنا دیا ہے۔ اور شہری حکومت، ریاستی حکومت، نجی شعبے، اور معروف یونیورسٹیوں کے درمیان مضبوط شراکت داری نے ہمیں ملک میں پہلے نمبر پر لا کھڑا کیا ہے۔ Chan Zuckerberg Initiative، گورنر Hochul، اور تین اعلیٰ درجے کے تعلیمی اداروں کے ساتھ تقریباً $300 ملین کی اس مشترکہ کوشش کی بدولت، نیا Chan Zuckerberg Biohub New York بائیومیڈیکل

رکاوٹوں کو توڑے گا - کیونکہ نیو یارک سٹی ایک صحت مند دنیا کو پروان چڑھانے کے لیے اپنا کردار ادا کر رہا ہے"۔

CZI کی شریک بانی اور شریک سی ای او Priscilla Chan نے کہا، "ہم نیو یارک حیاتیاتی مرکز شروع کرنے پر بہت خوش ہیں، جو کہ ہمارے مدافعتی نظام کو تیار کرنے پر توجہ مرکوز کرے گا تاکہ بیماریوں کے آگے بڑھنے سے پہلے ہی ان کا پتہ لگائے، ان کو روکے اور بالآخر ان کا علاج کیا جائے۔ اس وقت، کینسر اور پارکنسنز جیسی بیماریاں اکثر واضح علامات کے شروع ہونے کے بعد تشخیص کی جاتی ہیں، جس سے ان کا علاج مشکل یا ناممکن ہو جاتا ہے۔ اس کو تبدیل کرنے کے لیے، نیو یارک بائیو ہب کے محققین اور انجینئرز مدافعتی خلیات کو بائیو انجینئر کریں گے تاکہ ہمارے خلیات کو ہونے والے نقصان کی جاسوسی کریں، اطلاع دیں اور ان کی مرمت کریں اس سے پہلے کہ یہ سنگین بیماریوں کا باعث بنے۔ اولوالعزم مشکلات کو حل کرنا، جیسے کہ بیماریوں کی جلد شناخت کرنا جب ہمارے علاج کے اختیارات بہت بہتر ہوں، بائیو ہب نیٹ ورک پر ہمارے کام کو تقویت دیتا ہے، اور ہم نیو یارک بائیو ہب کے ساتھ اس باہمی تحقیقی ماڈل کو جاری رکھنے کے لیے پُرجوش ہیں"۔

CZ Biohub NY Chan Zuckerberg Biohub نیٹ ورک کا چوتھا اور جدید ترین تحقیقی ادارہ ہے، جو سائنسی تحقیق کے لیے ایک اہم تعاون کا نمونہ ہے۔ اس نیٹ ورک میں پہلا CZ Biohub، سان فرانسسکو میں، دوسرا شکاگو میں، اور Redwood City, California میں Chan Zuckerberg Institute for Advanced Biological Imaging شامل ہے۔

Columbia یونیورسٹی کی پروفیسر Andrea Califano کی سربراہی میں، CZ Biohub NY بیماری سے متعلق مخصوص "سیلولر اینڈوسکوپس" بنانے کے مقصد کے ساتھ مدافعتی خلیوں کی خصوصیات اور بائیو انجینئرنگ کے لیے نئی ٹیکنالوجیز کی تخلیق پر توجہ مرکوز کرے گا جو خلیوں میں بیماری کے ابتدائی مراحل کا پتہ لگاسکتے ہیں، مانیٹر سیل میں تبدیلیاں آتی ہیں، اور بیماریاں لا علاج ہونے سے پہلے ہی حل ہو جاتی ہیں۔ یہ مرکز ان افسانوی، ٹیکنالوجی سے اخذ کردہ طریقوں کو مشکل سے پتہ لگنے والے کینسر، جیسے رحم اور لبلبے کے کینسر، اور مدافعتی نظام کو تباہ کرنے والے امراض بشمول پارکنسنز اور الزائمر پر لاگو کرے گا۔ اگلا مرحلہ مدافعتی خلیوں کو مزید تربیت دینا ہے تاکہ مخصوص مرمت کی جا سکے، جیسے کہ مضبوط مدافعتی ردِعمل کو چالو کرنے کے لیے رسولی کی جگہ پر سوزش کو فروغ دینا۔

ایمپائر اسٹیٹ ڈویلپمنٹ کی صدر، سی ای او اور کمشنر Hope Knight نے کہا، "نیو یارک کا اگلے CZ Biohub کے طور پر انتخاب اس بات کو ظاہر کرتا ہے کہ گورنر Hochul کی قیادت میں لائف سائنس میں مخصوص سرمایہ کاری کام کر رہی ہے۔ CZ Biohub نیٹ ورک کا حصہ بننے سے نیو یارک کی تحقیقی برادری کے لیے ناقابلِ یقین مواقع پیدا ہوں گے اور ریاست بھر میں اس کے اثرات مرتب ہوں گے، جس سے نیو یارک ایک طاقتور معاشی محرک اور لائف سائنس ترجمے اور اختراع کے لیے ایک عالمی منزل کے طور پر مزید مستحکم ہو گا"۔

ریاستی ہیلتھ کمشنر ڈاکٹر James McDonald نے کہا، "میں گورنر Hochul اور میئر Adams کا اُن سرمایہ کاریوں کے ساتھ غیر متزلزل وابستگی کے لیے شکریہ ادا کرتا ہوں جو طب کے مستقبل کو بہتر بناتی ہیں اور ریاست بھر میں صحتِ عامہ میں بہتری لاتی ہیں۔ نیو یارک میں یہ نیا جدید ترین حیاتیاتی مرکز بیماری کی جلد روک تھام، اس کا پتہ لگانے اور علاج کرنے میں ہماری صلاحیتوں کو وسیع کرے گا۔"

ریاستی سینیٹر Toby Stavisky نے کہا، "مجھے خوشی ہے کہ گورنر Hochul اور میئر Adams نے Chan Zuckerberg Initiative سے یہ فنڈنگ حاصل کی ہے۔ میں نے طویل عرصے سے ملازمتوں کے مواقع پیدا کرنے اور نیو یارک میں سرمایہ کاری لانے کے لیے عوامی/نجی شراکت داری کی اہمیت کا اظہار کیا ہے۔ حیاتیاتی مرکز بنانے کے لیے CZI کا فراخ دلانہ ابتدائی عطیہ بھی ہماری ریاست میں موجود غیرمعمولی یونیورسٹیوں کی پہچان ہے۔ میں اپنے اعلیٰ تعلیمی نظام میں سرمایہ کاری کرنے کے لیے گورنر اور میئر دونوں کے ساتھ کام جاری رکھنے کی منتظر ہوں"۔

رکنِ اسمبلی Patricia Fahy نے کہا، "گزشتہ چند برسوں میں 17 سے زائد نئی لائف سائنس کمپنیوں، جو نیو یارک سٹیٹ کو گھر کہتی ہیں، کے ساتھ ہم نیو یارک سٹی سے البانی تک لائف سائنسز کے شعبے کے لیے قومی رہنماء اور انکیوبیٹر بنے ہوئے ہیں۔ ہمارا نیا بائیومیڈیکل لائف سائنسز ریسرچ ہب، CZ Biohub NY، بیماری کی جلد روک تھام، اس کا پتہ لگانے، اور اس کے علاج پر توجہ مرکوز کرے گا — جس سے جانیں بچیں گی اور ہماری زندگی میں اہم طبی کامیابیاں پیدا ہوں گی۔ میں گورنر Hochul، میئر Adams، اور Chan Zuckerberg Initiative کی نیو یارک کے لائف سائنسز کے شعبے کو بڑھانے کے لیے ان کے عزم اور اس تحقیقی مرکز پر ان کی مشترکہ شراکت داری کے لیے سراہتی ہوں، جو کہ آنے والے برسوں میں نیو یارک اور امریکیوں کے لیے بالآخر نتائج برآمد کرے گا"۔

CZI کے شریک بانی اور شریک سی ای او Mark Zuckerberg نے کہا، "یہ سائنس دان جس عظیم سائنسی سوال پر غور کرنے جا رہے ہیں وہ خلیاتی انجینئرنگ کے متعلق ہے - مخصوص بیماریوں کا پتہ لگانے کے لیے مدافعتی خلیوں کو انجینئر کرنا اور پھر آخر کار ان کے مالیکیولر میک اپ کو انکوڈ کرنا، تاکہ سائنس دان اسے ایک تشخیصی کے طور پر استعمال کر سکیں اور آخر کار، وہ کسی بیماری کی جگہ پر جانے اور اس کے علاج میں مدد کے لیے خلیات کو انجینئر کر سکیں۔ حتمی مقصد یہ ہے کہ کسی مخصوص بیماری کا پیچھا نہ کریں - یہ ایک نیا ٹول یا پلیٹ فارم بنانا ہے جسے تمام سائنسدان مطالعہ کرنے اور مزید مخصوص پیشرفت کرنے کے لیے استعمال کر سکتے ہیں"۔

CZ Biohub نیو یارک کی $620 ملین کی لائف سائنس پہل کاری کے ذریعے اس شعبے کو ترقی دینے اور جدید بنانے کے لیے ریاست گیر کوششوں پر استوار ہے۔ گزشتہ برس، گورنر Hochul اور میئر Adams نے SPARC Kips Bay کے منصوبوں کی نقاب کشائی کی تھی، جو کہ مینہیٹن کے مشرقی جانب، صحت اور لائف سائنسز میں اختراع کے لیے اپنی نوعیت کی پہلی ملازمت اور تعلیم کا مرکز ہے۔ گورنر Hochul نے ویسٹ ہارلم میں سابقہ Taystee بیکری سائٹ کی $700 ملین کی تبدیلی کو Taystee Lab Building میں تبدیل کرنے کی بھی نقاب کشائی کی، جو کہ ایک درجہ اول کی، LEED سے تصدیق شدہ عمارت کے مقصد سے لائف سائنسز کمپنیوں کے لیے بنائی گئی ہے۔ اس سال کے شروع میں، گورنر نے Schrödinger, Inc. کی $7.6 ملین کی توسیع کا بھی اعلان کیا، جس کا طبیعیات پر مبنی کمپیوٹیشنل پلیٹ فارم Taystee Lab Building میں علاج اور مواد کی دریافت کے طریقے کو تبدیل کر رہا ہے، جس سے کم از کم 80 نئی ملازمتیں پیدا ہو رہی ہیں۔ مارچ میں، گورنر نے مڈ ٹاؤن مینہیٹن میں $50 ملین کے "مستقبل کی لیب" کے منصوبوں کا اعلان کیا جو کہ ادویات کی ابتدائی دریافت کے عمل کو تیز تر، زیادہ اعداد و شمار پر مبنی، اور لاگت میں سستی بنانے کے لیے آٹومیشن، مصنوعی ذہانت، اور مشین لرننگ پر انحصار کریں گے۔

نیو یارک سٹی لائف سائنسز کی تحقیق کا ایک بڑھتا ہوا مرکز ہے، جس میں نو بڑے تحقیقی مراکز اور کل 100 سے زیادہ تحقیقی مراکز، 50 سے زیادہ ہسپتال، ایک انتہائی باصلاحیت اور متنوع افرادی قوت، اور صنعت کی معروف کمپنیاں ہیں۔ NYCEDC، LifeSci NYC کی $1 بلین پہل کاری کے ذریعے، نیو یارک سٹی اگلے 15 سال میں 1,000 کمپنیاں اور 40,000 ملازمتیں پیدا کرنے، 10 ملین مربع فٹ گیلے اور خشک لیب ریئل اسٹیٹ کو کھولنے، اور اربوں ڈالر کے معاشی اثرات پیدا کرنے کے راستے پر ہے۔ عہدہ سنبھالنے کے بعد سے، میئر Adams نے سٹی کالج آف نیو یارک اور Mount Sinai نظامِ صحت کے لیے نئی لائف سائنسز کی سہولیات کے لیے $27 ملین کی سرمایہ کاری کی ہے، بروکلین نیوی یارڈ میں پائیداری پر مرکوز بائیوٹیک کے لیے ایک نئے مرکز کے لیے $20 ملین وقف کیے ہیں، اور Rensselaer پولی ٹیکنیک انسٹیٹیوٹ اور مینہیٹن کے مغربی سمت Mount Sinai's Icahn سکول آف میڈیسن کے Center for Engineering and Precision Medicine میں افتتاح کی حمایت کی ہے۔ لائف سائنسز میں سرمایہ کاری اس سال کے شروع میں گورنر Hochul اور میئر Adams کی طرف سے بلائے گئے "'نئے' نیو یارک" پینل کی طرف سے کی گئی ایک اہم سفارش تھی تاکہ نیو یارک سٹی کو کام کرنے اور شہر کے مستقبل کے لیے روڈ میپ کے طور پر کام کرنے کے لیے بہترین جگہ بنایا جا سکے۔

###

اضافی خبریں یہاں ملاحظہ کی جا سکتی ہیں www.governor.ny.gov
ریاست نیو یارک | ایگزیکٹیو چیمبر | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

ان سبسکرائب کریں