



Do natychmiastowej publikacji: 09.02.2023

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA UDZIELENIE WSPARCIA STANOWEGO DLA FIRMY APPLIED DNA SCIENCES W CELU UTWORZENIA ZAKŁADU PRODUKCJI NIEPLAZMIDOWEGO, TERAPEUTYCZNEGO DNA NA LONG ISLAND

Stanowe ulgi podatkowe zapewniają wsparcie dla innowacji w dziedzinie nauk przyrodniczych, produkcji DNA i tworzenia miejsc pracy

Wykorzystuje Fundusz Inwestycyjny Long Island o wartości 350 mln USD, aby wzmocnić rozwój biotechnologii

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś wsparcie ze strony władz stanu dla rozwoju platformy LinearDNA firmy Applied DNA Sciences, Inc. do produkcji leków nowej generacji opartych na DNA. Firma Applied DNA Sciences jest liderem w dziedzinie technologii DNA w reakcji łańcuchowej polimerazy, a LinearDNA jest bezpośrednią alternatywą dla plazmidowego DNA stosowanego w produkcji leków opartych na DNA, takich jak terapie genowe i szczepionki mRNA. Technologia ta, opracowana przez firmę Applied DNA Sciences w ramach Stony Brook University High Technology Incubator, ma potencjał do wprowadzania nowych innowacji w sektorze nauk przyrodniczych.

„Dzięki zespołowi światowej klasy badaczy, przełomowym odkryciom naukowym i produkcji innowacyjnych leków, firma Applied DNA Sciences dołączy do prężnie rozwijającego się korytarza nauk przyrodniczych w stanie Nowy Jork na Long Island”, **powiedziała gubernator Hochul.** „Dzięki takim ważnym inicjatywom jak program zatrudnienia Excelsior i Fundusz Inwestycyjny Long Island (Long Island Investment Fund) o wartości 350 mln USD, stan Nowy Jork kontynuuje inwestycje w szybko rozwijające się gałęzie przemysłu, takie jak nauki przyrodnicze, aby stymulować regionalną gospodarkę, tworzyć miejsca pracy przyszłości i budować kolejne ważne centrum innowacji właśnie w naszym stanie”.

Prezes, dyrektor naczelna i komisarz Empire State Development, Hope Knight, powiedziała: „Dzisiejsze ogłoszenie firmy Applied DNA Sciences jest dowodem tego, jak silny jest ekosystem nauk przyrodniczych na Long Island i że będzie on katalizatorem dla jeszcze większej liczby innowacji i rozwoju metod leczenia opartych na DNA. Wykorzystanie platformy LinearDNA pozwoli badaczom i naukowcom z branży biotechnologicznej opracowywać zmieniające życie leki i metody leczenia, które poprawią życie mieszkańców stanu Nowy Jork na Long Island i w całym stanie”.

Prezes i dyrektor generalny firmy Applied DNA Sciences, dr James A. Hayward, powiedział: „Jesteśmy podekscytowani faktem, że nasza platforma LinearDNA została doceniona za potencjalne korzyści dla opieki zdrowotnej i tworzenia nowych miejsc pracy na Long Island. W imieniu firmy Applied DNA dziękuję gubernator Hochul, ESD i mieszkańcom stanu Nowy Jork za wsparcie, które pomogło nam stworzyć LinearDNA do produkcji leków nowej generacji. Wierzymy, że korzyści z naszego przedsięwzięcia będą odczuwalne na Long Island, w stanie Nowy Jork i poza nim”.

Platforma LinearDNA to przełomowa technologia, która może mieć ogromny wpływ na przemysł biotechnologiczny. Obecnie w produkcji DNA wykorzystuje się plazmidowe DNA, które opiera się na fermentacji bakteryjnej i charakteryzuje się długim czasem realizacji, dużą złożonością oraz wysokimi kosztami kapitału i pracy. LinearDNA to bezkomórkowa, enzymatyczna platforma do produkcji DNA na dużą skalę, której zaletami są zwiększone bezpieczeństwo, skuteczność, obniżone koszty i czas produkcji. Opracowywane terapie oparte na DNA obejmują leczenie HIV, raka, boreliozy i wirusa Ebola. LinearDNA może służyć jako bezpośredni zamiennik plazmidowego DNA wykorzystywanego do opracowywania metod leczenia tych chorób. Firma Applied DNA Sciences stworzy pierwszy w stanie Nowy Jork zakład produkcyjny zgodny z zasadami Dobrej Praktyki Produkcyjnej (Current Good Manufacturing Practice, cGMP), który będzie przeznaczony dla klientów z branży biofarmaceutycznej od momentu odkrycia leku na wczesnym etapie rozwoju do późnych badań klinicznych.

Aby wesprzeć te działania, firma Applied DNA Sciences, która obecnie zatrudnia 61 pracowników w pełnym wymiarze czasu pracy, zobowiązała się do utworzenia co najmniej 23 nowych miejsc pracy w pełnym wymiarze godzin w ciągu dziesięciu lat, korzystając z ulg podatkowych w wysokości do 1,5 mln USD w ramach programu Excelsior Jobs Program, refundowanych przez Empire State Development.

Przewodniczący Empire State Development Board, Kevin Law, powiedział: „Rozwijający się korytarz nauk przyrodniczych na Long Island jest dowodem na istnienie tu wyjątkowych instytucji i utalentowanych naukowców. Postępy w medycynie i dziedzinie nauk przyrodniczych kształtują przyszłość opieki zdrowotnej, a firma Applied DNA Sciences jest częścią tych działań. Dzisiejsze ogłoszenie przyczyni się do stworzenia nowych możliwości zatrudnienia, stymulowania wzrostu gospodarczego oraz wzmocnienia potencjału sektora nauk przyrodniczych i perspektyw rozwoju medycyny w przyszłości”.

Współprzewodniczący Rady Rozwoju Gospodarczego Regionu Long Island, Linda Armyn, dyrektor ds. strategii i marketingu w Bethpage Federal Credit Union oraz prezydent Farmingdale State College, dr John Nader, powiedzieli: „Przyszłość sektora nauk przyrodniczych na Long Island zapowiada się obiecująco, a silny ekosystem wspiera jego rozwój i innowacyjność. Nauki stosowane dotyczące badań nad DNA będą wspierać rozwój przyszłych terapii genetycznych, poprawiać stan zdrowia pacjentów, a także przyczyniać się do wzrostu gospodarczego w regionie i poza nim”.

Senator stanu Anthony H. Palumbo powiedział: „Long Island jest siedzibą wspaniałych instytucji badawczych, takich jak Brookhaven National Lab i Stony Brook University na wschodzie oraz Cold Spring Harbor Lab, Northwell i Feinstein Medical Research na zachodzie. Dziękuję gubernator Hochul za przyznanie tych funduszy stanowych, które pozwolą na kontynuację działań mających na celu rozwój firm i inicjatyw związanych z naukami przyrodniczymi w całym regionie – tworzenie miejsc pracy i wspieranie nowych i ulepszonych technologii, badań i odkryć medycznych na całym świecie”.

Członek Zgromadzenia, Ed Flood, powiedział: „Wyrażam uznanie dla gubernator Hochul za to, że przyczynia się ona do zaspokojenia ogromnej potrzeby tworzenia miejsc pracy na Long Island i wspierania rozwoju gospodarczego naszych społeczności. Wzrost kosztów życia i brak pracy w znacznym stopniu wpływają na sytuację mieszkańców całego kraju. Ostatnie wsparcie ze strony władz stanu dla firmy Applied DNA Sciences, Inc. oraz rozwój LinearDNA z pewnością przyczynią się do przełomowych odkryć naukowych i ekonomicznych decydujących o przyszłości stanu. Z niecierpliwością czekam na wyniki badań nad lekami opartymi na DNA, które usprawnią nasz system opieki zdrowotnej i zapewnią więcej ratujących życie terapii”.

Przewodniczący Rady Hrabstwa Suffolk Steve Bellone powiedział: „Hrabstwo Suffolk jest dumne z tego, że jest liderem w sektorze nauk przyrodniczych, który inwestuje w lokalne ośrodki badawcze, aby pomóc w ograniczaniu skutków istniejących i przyszłych problemów zdrowotnych. Dzięki wsparciu gubernator Hochul Long Island może nadal przyczyniać się do tworzenia ekosystemu technologii i postępu medycznego”.

Dzięki inwestycjom stanowym gubernator Hochul jest zaangażowana w uczynienie z Long Island głównego korytarza dla nauki przyrodniczej i innowacji badawczych. [Fundusz Inwestycyjny Long Island](#) (LIIF), włączony do budżetu gubernator Hochul na rok 2023, o wartości 350 mln USD, wspiera projekty transformacyjne w regionie, w tym 50 mln USD na utworzenie bazy firm biotechnologicznych, które wzmocnią wiodącą pozycję Long Island w dziedzinie nauk przyrodniczych. W grudniu gubernator Hochul ogłosiła zaproszenie do składania wniosków o utworzenie [programu na rzecz akceleracji nauk przyrodniczych](#) w ramach LIIF, do którego [wnioski można składać do 31 marca 2023 roku](#). Poprzednie ogłoszenia dotyczące LIIF obejmują 10 mln USD dla [Instytutu Badań Medycznych im. Feinsteina](#) na wsparcie badań w dziedzinie medycyny i chorób zakaźnych. Utworzenie akceleratora nauk przyrodniczych na Long Island to ważny krok naprzód w realizacji wizji gubernator Hochul, która dąży do wzmocnienia przyszłości regionu poprzez wspieranie rozwoju komercjalizacji w korytarzu badawczym nauk przyrodniczych na Long Island. Te ukierunkowane inwestycje tworzą infrastrukturę zachęcającą najlepszych i najzdolniejszych naukowców do regionu i pozwalają stworzyć środowisko naturalne, w którym firmy takie jak Applied DNA Sciences mogą się rozwijać.

Sektor nauk przyrodniczych na Long Island jest podstawą dynamicznej gospodarki innowacyjnej tego regionu, przyczyniając się do tworzenia miejsc pracy, rozwoju gospodarczego i postępów naukowych. Inwestowanie w nauki przyrodnicze jest kluczowe dla zidentyfikowania kolejnego przełomu naukowego lub medycznego, który pozwoli na opracowanie nowych technologii ratujących życie. Na Long Island znajdują się inkubatory przedsiębiorczości związane z naukami przyrodniczymi, światowej klasy instytucje badawcze oraz firmy farmaceutyczne i biotechnologiczne, które odgrywają kluczową rolę w rozwijaniu innowacji i nauki w regionie, takie jak Cold Spring Harbor Laboratory, Stony Brook University, Northwell Health oraz Instytut Badań Medycznych im. Feinsteina. Dzięki wsparciu inwestycji stanowych w ten sektor oraz zaangażowaniu gubernatora Hochula w rozwój tej dziedziny, sektor nauk przyrodniczych na Long Island jest przygotowany do dalszego kształtowania przyszłości medycyny i wnoszenia znaczącego wkładu w dobrobyt społeczeństwa.

###

Dodatkowe wiadomości są dostępne na stronie www.governor.ny.gov
Stan Nowy Jork | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418