



Do natychmiastowej publikacji: 13.10.2023

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

**GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA POWSTANIE PIERWSZEGO W STANIE NOWY JORK CENTRUM TERAPII KOMÓRKOWYCH I GENOWYCH PRZY ROSWELL PARK COMPREHENSIVE CANCER CENTER W BUFFALO**

*Wart 98 mln USD zakład produkcyjny terapii komórkowych i genowych wspomoże prace badawczo-rozwojowe nad technologiami ratującymi życie, w tym terapiami komórkowymi stosowanymi w walce z nowotworami.*

*Nowe centrum wesprze również działania mające na celu przyciąganie do stanu Nowy Jork czołowych firm z branży nauk przyrodniczych i tworzenie nowych miejsc pracy.*

*W ramach wizji dla stanu obejmującej kształtowanie szybko rozwijającego się sektora nauk przyrodniczych w stanie Nowy Jork Gubernator ogłosiła utworzenie dwóch centrów terapii komórkowych i genowych.*

Gubernator Kathy Hochul poinformowała dziś, że pierwsze w Nowym Jorku centrum terapii komórkowych i genowych będzie zlokalizowane w Roswell Park Comprehensive Cancer Center w Buffalo w hrabstwie Erie. To warte 98 mln USD centrum wesprze prowadzone w Roswell prace badawczo-rozwojowe nad terapiami ratującymi życie, znacznie zwiększy już dobrze ugruntowane możliwości badawcze ośrodka, zmieni Roswell w jedną z czołowych w kraju instytucji zajmujących się odkrywaniem i produkcją terapii komórkowych oraz przyspieszy rozwój sektora terapii komórkowych i genowych w zachodniej części stanu Nowy Jork. Ekspansja ta jest też elementem wywiązywania się przez gubernator Hochul z podjętego w 2023 r. zobowiązania do utworzenia centrum terapii komórkowych i genowych w północnej części stanu oraz wzmocnienia czołowej pozycji stanu w szybko rozwijającym się sektorze nauk przyrodniczych.

„Terapia komórkowa i genowa to przyszłość medycyny, a nowe centrum w Roswell Park Comprehensive Care Center sprawi, że zachodnia część stanu Nowy Jork — i cały stan Nowy Jork — znajdzie się w czołówce pod względem metod leczenia i terapii ratujących życie” — **powiedziała gubernator Hochul.** „W orędziu stanowym zobowiązałam się do inwestycji w szybko rozwijające się sektory, na przykład nauki przyrodnicze, a dzięki stanowej inwestycji w wysokości 30 mln USD nowy obiekt Roswell pomoże umocnić pozycję naszego stanu w tej dziedzinie, zapewni nowe

miejsca pracy na miarę XXI wieku i da nadzieję całym pokoleniom Nowojorczyków, którzy liczą na te niezwykle ważne metody leczenia”.

Empire State Development zainwestuje 30 mln USD, aby wspomóc rozszerzenie obecnych możliwości badań nad terapią komórkową i genową w zakładzie produkcji komórek terapeutycznych ośrodka Roswell z 6 do 20 wyspecjalizowanych pomieszczeń czystych, dzięki czemu będzie to największy akademicki ośrodek badań i produkcji w zakresie terapii komórkowych i genowych w Stanach Zjednoczonych. Nowy zakład usprawni każdy etap procesu rozwoju terapii komórkowych, skracając drogę od badań do produkcji. Będzie to stanowić bodziec do rozwoju start-upów komercjalizujących te terapie, zwiększy skalę prywatnych inwestycji, wzmocni pulę talentów ukierunkowanych na innowacje i stanie się przyczynkiem do partnerskich relacji z firmami biofarmaceutycznymi.

Roswell skupi się na opracowywaniu terapii komórkowych i genowych w celu zwalczania nowotworów litych. Obecne terapie komórkowe zwalczające nowotwory są ukierunkowane na tzw. nowotwory płynne, takie jak białaczka czy chłoniak. Choć terapia komórkowa wciąż jest raczkującą dziedziną leczenia nowotworów, wczesne sukcesy sygnalizują, że może ona prowadzić do trwałej odpowiedzi na leczenie u co najmniej 80% pacjentów z niektórymi rodzajami nowotworów krwi — nowotworów, które wcześniej uważano za nieuleczalne. Rozwój terapii komórkowych ukierunkowanych na nowotwory lite, np. nowotwory piersi, jelita grubego i płuc — które występują znacznie częściej — jest ważnym celem badaczy zajmujących się nowotworami.

**Prezes i dyrektor generalna Roswell Park oraz prezydent katedry przywództwa M&T Bank dr Candace S. Johnson powiedziała:** „Dzięki swojej przywódczej roli w docenianiu innowacji, które mogą uratować najwięcej ludzkich istnień, oraz inwestowaniu w nie gubernator Hochul i Empire State Development zapewniają mieszkańcom stanu Nowy Jork zdrowszą i bardziej optymistyczną przyszłość. W Roswell Park mogą urzeczywistniać swoje pasje najbardziej szanowani i uznawani eksperci do spraw terapii komórkowych, ponieważ w Roswell Park mogą opracowywać innowacje w sposób niedostępny nigdzie indziej, a to oznacza niezrównany zakres działań i zasobów przynoszących korzyści pacjentom Roswell Park”.

**Przewodnicząca Rady Dyrektorów Roswell Park adwokat Leecia Eve powiedziała:** „Partnerska współpraca i wsparcie dla Roswell Park ze strony gubernator Hochul i Empire State Development to nadal wzorowy model maksymalizacji korzyści płynących z pomysłowości stanu Nowy Jork. Roswell Park zgromadził wprost niebywałą wiedzę i możliwości w rozwijającej się dziedzinie terapii komórkowych, a dzięki wsparciu ESD jesteśmy w stanie przyspieszyć realizację naszego celu, jakim jest stworzenie jednego z największych i najbardziej kompleksowych programów tego rodzaju na świecie”.

Terapia komórkowa i genowa jest jedną z najszybciej rozwijających się dziedzin nauk przyrodniczych, a stan Nowy Jork jest wyjątkowo dobrze przygotowany do tego, by pomóc w rozwoju tego nowego, szybko rozwijającego się podsektora branży nauk

przyrodniczych. Terapia komórkowa i genowa pozwala na leczenie takich chorób jak nowotwór przez wytwarzanie przeprogramowanych komórek pacjentów w celu naprawienia komórek powodujących chorobę lub eliminowania guzów. Stan jest obecnie w pierwszej trójce pod względem dotacji NIH, liczby patentów oraz liczby badań klinicznych nad terapiami komórkowymi i genowymi — i może czerpać ogromne korzyści z koncentracji na rozwoju terapii komórkowych i genowych.

W orędziu stanowym w 2023 r. gubernator Hochul ogłosiła utworzenie dwóch centrów terapii komórkowych i genowych — jednego w północnej, a drugiego w południowej części stanu Nowy Jork — w ramach nieustających wysiłków na rzecz wspierania wzrostu i innowacji w stanie Nowy Jork. Ośrodki będą współdzieliły niezbędną infrastrukturę, technologię i usługi związane z terapią komórkową i genową, dzięki czemu Nowy Jork będzie dysponował zarówno wykwalifikowaną kadrą, jak i infrastrukturą niezbędną do osiągnięcia czołowej pozycji w tej dziedzinie. ESD kontynuuje współpracę z partnerami nad utworzeniem centrum na południu stanu.

**Prezes i dyrektor generalna Empire State Development oraz komisarz Hope Knight powiedziała:** „Skoncentrowanie tych możliwości w dwóch lokalizacjach i połączenie ich poprzez stan sprawi, że stan Nowy Jork będzie potęgą w dziedzinie rozwoju terapii komórkowych i genowych. Intensywne działania gubernator Hochul na rzecz rozwoju terapii komórkowych i genowych oferują ogromny potencjał zwiększania własności intelektualnej, tworzenia i przyciągania firm zajmujących się komercjalizacją takich produktów, przyciągania prywatnych inwestycji i nawiązywania partnerskiej współpracy z firmami biofarmaceutycznymi”.

**Członek Izby Reprezentantów Brian Higgins powiedział:** „Roswell Park ma długą historię i świetlaną przyszłość jako światowy lider pod względem opracowywania innowacyjnych metod leczenia i odkryć w dziedzinie onkologii. Inwestycja gubernator Hochul to coś więcej niż tylko zaangażowanie w naukę. To zobowiązanie wobec wszystkich rodzin ze stanu Nowy Jork i spoza niego, które szukają pokrzepienia i zwycięstwa w walce z rakiem”.

**Senator stanu Timothy M. Kennedy powiedział:** „Roswell Park Comprehensive Cancer Center niezmiennie jest silnym źródłem nadziei dla tak wielu ludzi nie tylko dzięki przemyślanej, skoncentrowanej na pacjencie opiece, ale też dzięki innowacyjnym badaniom, których jest pionierem — każdego dnia. Ta stanowa inwestycja będzie nadal wspierać tę misję i pozwoli analizować dynamiczne możliwości leczenia, które będą ratować życie i napędzać rozwój naszej dziedziny medycyny”.

**Liderka większości w Zgromadzeniu Crystal Peoples-Stokes powiedziała:** „Nowy akademicki ośrodek produkcyjny specjalizujący się w terapiach komórkowych i genowych Roswell Park jako największy taki ośrodek w kraju zmieni zasady gry dla wszystkich, zważywszy że badania są bardzo obiecujące, jeśli chodzi o walkę z niektórymi rodzajami nowotworów. Zapewni on również szereg możliwości w zakresie przedsiębiorczości i zatrudnienia dla zainteresowanych stron. Dziękuję gubernator Hochul i Empire State Development za sprawienie, że jest to możliwe”.

**Przewodniczący Rady Hrabstwa Erie Mark C. Poloncarz powiedział:** „Roswell Park Comprehensive Cancer Center jest znany na całym świecie jako lider pod względem opieki i leczenia dla pacjentów z nowotworami, a nowe centrum terapii komórkowych i genowych tylko wzmocni tę renomę. Dziękuję gubernator Hochul za tę niezwykle ważną i potencjalnie ratującą życie inwestycję”.

**Burmistrz Buffalo Byron Brown powiedział:** „Roswell Park wciąż jest silnym źródłem nadziei dla dotkniętych nowotworem rodzin z zachodniej części stanu Nowy Jork i spoza tego regionu. Nowy ośrodek stworzy rewolucyjne metody leczenia, które, miejmy nadzieję, zaowocują lepszymi rezultatami dla osób borykających się z rakiem. Pochwalam gubernator Hochul za jej nieustające wsparcie dla Roswell Park i umieszczanie zdrowia mieszkańców stanu Nowy Jork na pierwszym miejscu jej programowych działań”.

Rozbudowa zakładu produkcji komórek do zastosowań terapeutycznych przy ośrodku Roswell jest częścią wartej 620 mln USD Inicjatywy na rzecz nauk przyrodniczych (Life Science Initiative) stanu Nowy Jork, mającej na celu pobudzenie rozwoju światowej klasy kompleksu badawczego specjalizującego się w naukach przyrodniczych w stanie Nowy Jork, a także zwiększenie zdolności stanu do komercjalizacji tych badań i rozwoju gospodarki. Ta wieloaspektowa inicjatywa obejmuje 320 mln USD na strategiczne programy, które przyciągają nowe technologie z branży nauk biologicznych do stanu, promują krytyczne inwestycje sektora publicznego i prywatnego we wschodzących dziedzinach nauk biologicznych oraz tworzą i rozwijają przedsiębiorstwa oraz zatrudnienie związane z naukami biologicznymi w całym stanie Nowy Jork. Zapoznaj się z planem strategicznym Inicjatywy na rzecz nauk przyrodniczych w stanie Nowy Jork dostępnym [tutaj](#).

###

Dodatkowe wiadomości są dostępne na stronie [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Stan Nowy Jork | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418