

BROSZURA POKONFERENCYJNA

VII EDYCJA KONFERENCJI Z CYKLU „THE BEST WAY
TO PREDICT THE FUTURE IS TO CREATE IT”

Biotechnologia jako motor innowacji – współpraca PL-USA

24 października 2022 r.
Hotel InterContinental
Waszyngton, DC, USA



Ministerstwo Edukacji i Nauki

Konferencję sfinansowano przez Ministerstwo Edukacji i Nauki, ze środków programu „Doskonała nauka” – modułu: wsparcie konferencji naukowych.



AGENDA KONFERENCJI

10:00 – 10:30 **REJESTRACJA**

10:30 – 11:00 **OTWARCIE KONFERENCJI**

- **Małgorzata Bogusz**, Prezes Fundacji Kulskich na rzecz relacji polsko-amerykańskich, Prezes Fundacji Instytut Rozwoju Spraw Społecznych, Członek Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego, Polska
- **Dr Adam Niedzielski**, Minister Zdrowia, Polska
- **Prof. Przemysław Czarnek**, Minister Edukacji i Nauki, Polska (nagrane przemówienie)

11:00 – 12:30 **ROUNDTABLE I: WSPÓŁPRACA POLSKO-AMERYKAŃSKA
W ZAKRESIE PARTNERSTWA PUBLICZNO-PRYWATNEGO
W DZIEDZINIE BIOTECHNOLOGII**

Moderatorzy:

- **dr n. med. Jakub Gierczyński, MBA**, Ekspert Systemu Ochrony Zdrowia, Polska
- **Henry F. Homans**, Wiceprezes American-Central European Business Association, USA

Paneliści:

1. **dr n. ekon. Adam Niedzielski**, Minister Zdrowia, Polska
2. **dr hab. n. med. Radosław Sierpiński**, Prezes Agencji Badań Medycznych, Pełnomocnik Prezesa Rady Ministrów do spraw rozwoju sektora biotechnologii i

niezależności Polski w zakresie produktów
krwiopochodnych, Polska

- 3. prof. dr hab. n. med. Łukasz Szumowski**, Dyrektor
Narodowego Instytutu Kardiologii, Minister Zdrowia w
latach 2018-2020, Polska
- 4. dr n. med. Marek Migdał**, Dyrektor Instytutu “Pomnik
- Centrum Zdrowia Dziecka”, Polska
- 5. prof. dr n. med. Piotr Ponikowski**, Rektor
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, Polska
- 6. prof. dr n. med. Maria Siemionow**, Dyrektor ds.
badań mikrochirurgicznych, Uniwersytet Illinois
Chicago, USA
- 7. prof. dr n. med. Piotr Rutkowski**, Prezes Polskiego
Towarzystwa Onkologicznego, Polska
- 8. dr n. med. Paweł Kaliński**, Roswell Park
Comprehensive Cancer Center, USA
- 9. dr n. med. Anna Korzan**, Prezes Polsko-
Amerykańskiego Stowarzyszenia Zdrowia, USA
- 10. dr n. med. Marcin Czarniecki**, Clinical Assistant
Professor, University of Maryland Medical System,
USA
- 11. dr Vittorio Gallo**, Interim Chief Academic Officer,
Children's National Hospital Interim Director,
Children's National Research Institute, USA

12. Herlys Gianelli, Associate Vice President, Global Vaccines Public Policy, Government Relations and Partnerships w Merck & Co., USA

13. Dimitri Gitas, Dyrektor Zarządzający w MSD Polska

14. Stanisław Pisarski, Prezes Factor Consulting, Polska

12:30 – 12:40 **PODPISANIE MEMORANDUM**

12:40 – 12:45 **CEREMONIA WRĘCZENIA NOMINACJI PROF. MARII SIEMIONOW DO RADY AGENCJI BADAŃ MEDYCZNYCH**

12:45 – 13:15 **WORKING LUNCH**

13:15 – 14:45 **ROUNDTABLE II: BIOTECHNOLOGIA JAKO SEKTOR STRATEGICZNY W WYMIARZE GOSPODARCZYM I BEZPIECZEŃSTWA**

Moderatorzy:

- **dr n. med. Jakub Gierczyński, MBA**, Ekspert Systemu Ochrony Zdrowia, Polska
- **Henry F. Homans**, Wiceprezes American-Central European Business Association, USA

Paneliści:

- 1. dr n. ekon. Adam Niedzielski**, Minister Zdrowia, Polska
- 2. Marcin Martyniak**, Podsekretarz w Ministerstwie Zdrowia, Polska
- 3. dr hab. n. med. Radosław Sierpiński**, Prezes Agencji Badań Medycznych, Pełnomocnik Prezesa Rady Ministrów do spraw rozwoju sektora biotechnologii i

niezależności Polski w zakresie produktów
krwiopochodnych, Polska

- 4. dr hab. Grzegorz Cessak**, Prezes Urzędu Rejestracji
Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i
Produktów Biobójczych, Polska
- 5. Prof. dr hab. n. med. Marcin Moniuszko**, Prorektor
ds. nauki i rozwoju, Uniwersytet Medyczny w
Białymstoku, Polska
- 6. Piotr Trabiński**, Dyrektor Wykonawczy
Międzynarodowego Funduszu Walutowego, Polska
- 7. Prof. dr hab. n. med. Waldemar Priebe**, The
University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA
- 8. Prof. dr hab. n. med. Brygida Kwiatkowska**,
Konsultant Krajowy w dziedzinie Reumatologii, Polska
- 9. Prof. dr hab. n. med. Jarosław Czubak**, Konsultant
Krajowy w Dziedzinie Ortopedii i Traumatologii Układu
Mięśniowo-Szkieletowego, Polska
- 10. George W. Handy**, Przewodniczący Rady Nadzorczej,
Alliance for Innovation, USA
- 11. Hilary Stiss**, dyrektor ds. międzynarodowych i
dyrektor programowy Międzynarodowej Rady
Stowarzyszeń Biotechnologicznych przy Biotechnology
Innovation Organization (BIO), USA
- 12. dr n. med. Magdalena Starban**, Członek Zarządu
Polsko-Amerykańskiego Stowarzyszenia Zdrowia
(PAHA), USA

13. Dimitri Gitas, Dyrektor Zarządzający MSD Polska

14. Brian Toohey, Wiceprezes, Global Government Affairs
and Public Policy, Illumina, USA

14:45 – 14:55

PODSUMOWANIE I WNIOSKI Z KONFERENCJI

- **dr n. med. Jakub Gierczyński, MBA**, Ekspert Systemu Ochrony Zdrowia, Polska
- **Henry F. Homans**, Wiceprezes American-Central European Business Association, USA

DYSKUSJA

Kryzysy, z którymi mieliśmy do czynienia w ostatnich latach, jak pandemia COVID-19, pokazały nam, jak ważny jest dynamiczny rozwój nauki w strategicznych dla państw sektorach. Jednym z kluczowych i jednocześnie dynamicznie rozwijających się obszarów, jest sektor biotechnologiczny. Jest on dostrzegany przez wiele państw, które w sposób systemowy wspierają przedsiębiorstwa i angażują się w rozwój innowacyjnych rozwiązań. Stany Zjednoczone bez wątpienia są liderem w zakresie rozwoju biotechnologii na świecie. Między innymi poprzez odpowiednie rozwiązania prawne sprzyjające komercjalizacji innowacji, tworzą przestrzeń dla rozwoju projektów w sektorze prywatnym. Wymiana doświadczeń ekspertów w tym zakresie będzie niezwykle cenna dla Polski, która aspiruje do roli lidera Europy Środkowo-Wschodniej w obszarze biotechnologii.

W czasie dwóch dyskusji w formule roundtable uczestnicy rozmawiali na temat współpracy polsko-amerykańskiej w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego oraz strategicznej roli biotechnologii dla gospodarki i bezpieczeństwa.

Pandemia i wojna na Ukrainie pokazały, że jednym z kluczowych wyzwań jest uniezależnienie produkcji leków w Europie od Indii i Chin – powiedział PAP minister zdrowia Adam Niedzielski. Minister wziął udział w konferencji nt. polsko-amerykańskiej współpracy w biotechnologii, zorganizowanej w Waszyngtonie. Jak ocenił, współpraca z USA jest ważna dla spełnienia polskich ambicji stania się regionalnym liderem w obszarze biotechnologii. **„Powinniśmy być niezależni w produkcji leków w Europie, tym samym uniezależnić się od produkcji w Indiach, czy Chinach. Najpierw pandemia, a teraz wojna w Ukrainie pokazała, że jest to kluczowe wyzwanie”** – powiedział Niedzielski.

Niedzielski wymienił sprawę uniezależnienia się od Azji jako jedno z trzech największych wyzwań i lekcji z przebytej pandemii. Podkreślił przy tym znaczenie odporności państw na kryzysy. **„Kiedy doświadczamy kryzysów – i wciąż tego doświadczamy podczas wojny na Ukrainie – okazuje się, że nie mamy pewnych składników używanych do produkcji**

leków” – mówił Niedzielski. „Covid-19 pokazał, że te łańcuchy dostaw, które były oparte na producentach w Indiach i Chinach to nie był model, który dobrze działa. Puenta jest taka, że powinniśmy razem pracować, by nasze rynki były w pełni zabezpieczone” – dodał.

Wśród innych kluczowych lekcji z pandemii Niedzielski wymienił szybkie starzenie się społeczeństwa w obliczu rosnącego zapotrzebowania na opiekę medyczną i braki kadrowe w służbie zdrowia. Jak ocenił, kluczem do przezwyciężenia tego problemu są inwestycje w innowacje w dziedzinie biotechnologii. Dodał, że **Polska „już zaczęła marsz tą ścieżką”, tworząc Agencję Badań Medycznych. „Mamy coraz więcej ludzi starszych w społeczeństwie, coraz bardziej powszechne będzie zjawisko wielochorobowości, coraz bardziej potrzebujemy diagnostyki i innych usług. Codziennosc wygląda jednak tak, że mamy za mało specjalistów”** – powiedział minister. Jak wyjaśnił, innowacje mogłyby pomóc np. dzięki rozwojowi systemu teleopieki czy urządzeń monitorujących stan zdrowia. Minister stwierdził też, że Covid-19 pokazał kluczowe znaczenie współpracy sektora publicznego z prywatnym, wskazując, że tylko dzięki takiej współpracy udało się „przebić przez katastrofę”, opracowując szczepionki w ogromnym tempie i na ogromną skalę.

Minister edukacji Przemysław Czarnek, łącząc się z Warszawy, stwierdził z kolei, że Polska zamierza stać się liderem naszego regionu w dziedzinie biotechnologii. **„Jesteśmy przekonani, że to właśnie badania z tego obszaru mogą być motorem napędowym polskiej innowacyjności”** – powiedział. Zaznaczył, że ważne dla tych ambicji będzie współpraca z USA i adaptacja najlepszych światowych wzorców i praktyk w tej dyscyplinie.

„Już w tej chwili mamy taką dominującą pozycję w regionie, jeśli chodzi o produkcję farmaceutyków. Jeżeli spojrzymy szerzej, to Polska ma szóstą pozycję w kategorii sprzedanych leków. Więc to jest dobry punkt wyjścia, by odpowiedzieć na pewne lekcje, które wynikają z Covid-19, zwłaszcza jeśli chodzi o niezależność” – powiedział PAP Niedzielski.

Wymiana doświadczeń z USA była jednym z głównych tematów dyskusji konferencji w hotelu Willard w Waszyngtonie w gronie polskich i amerykańskich specjalistów z ośrodków naukowych w obu krajach, przedstawicieli władz i firm prywatnych. Eksperti wskazywali m.in. na konieczność usprawnienia i digitalizacji badań, lepszej ich komercjalizacji i tworzenia środowiska przyjaznego innowacyjnym badaniom. Były minister zdrowia prof. Łukasz Szumowski stwierdził przy tym, że współpraca z USA musi być obopólnie korzystna, a Polska ma dla Ameryki wiele do zaoferowania. Wymienił przy tym możliwość wymiany danych z badań klinicznych z USA.

Prelegenci mówili też o znaczeniu biotechnologii dla gospodarki i bezpieczeństwa. Postulowali m.in. konieczność zwiększenia ilości pieniędzy na inwestycje w badania i naukę, zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym. Wskazywali przy tym, że w Europie są one na znacznie niższym poziomie, niż w USA.

Podczas konferencji minister Niedzielski wręczył też nominację profesor Marii Siemionow do Rady Agencji Badań Medycznych. Siemionow to światowej sławy chirurg pracująca na Uniwersytecie Illinois w Chicago, która zasłynęła m.in. przeprowadzeniem pierwszej w USA udanej operacji przeszczepienia twarzy. Siemionow w rozmowie z PAP zachęcała polskich medyków i naukowców do kształcenia się w USA. **„Ci naukowcy, którzy tu przyjeżdżają, niemal wszyscy wracają, więc przyczyniają się do rozwoju nauki w Polsce. Uczą się tutaj dyscypliny, ciężkiej pracy. Więc to jest dobra inwestycja dla obu stron”** – powiedziała.

Minister Niedzielski wziął udział w poniedziałek w Waszyngtonie w konferencji „Biotechnologia jako motor innowacji – współpraca PL-USA”, organizowanej przez Fundację Kulskich i Instytut Rozwoju Spraw Społecznych.

Fundacja Kulskich
na rzecz relacji polsko-amerykańskich
2022