*Warszawa, 23.11.2022*

*Informacja prasowa*

**Szczepionki na nowotwory. Marzenia czy rzeczywistość? [debata online]**

**Fundacja na rzecz Nauki Polskiej organizuje już siódmą ekspercką debatę w ramach cyklu „Ufajmy nauce”. Najbliższe spotkanie pt. „Szczepionki na nowotwory. Marzenia czy rzeczywistość?” odbędzie się 29 listopada br. o godz. 12.00 i będzie transmitowane online. W dyskusji wezmą udział wybitni naukowcy i lekarze, którzy będą rozmawiać o istniejących szczepionkach przeciwnowotworowych oraz o perspektywach stworzenia nowych w świetle najnowszych badań naukowych.**

W debacie udział wezmą eksperci:

* **prof. Krzysztof Giannopoulos** – hematolog, kierownik Zakładu Hematoonkologii Doświadczalnej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie;
* **prof**. **Jacek Jassem** – onkolog, Gdański Uniwersytet Medyczny;
* **prof. Jacek Jemielity** – chemik, Uniwersytet Warszawski;
* **prof. Natalia Marek-Trzonkowska** – immunolog, dyrektorka Międzynarodowego Centrum Badań nad Szczepionkami Przeciwnowotworowymi – centrum MAB – na Uniwersytecie Gdańskim.

Uczestnicy debaty poruszą między innymi następujące zagadnienia:

* Czego w kontekście szczepionek nowotworowych nauczyły nas szczepionki mRNA przeciwko COVID? Jak możemy szczepionki mRNA udoskonalić?
* Dlaczego uznaje się, że bezpieczniejsze są szczepionki oparte na mRNA niż na DNA?
* Jaka jest skuteczność szczepionek peptydowych w przypadku leczenia niektórych białaczek lub innych nowotworów?
* Jak wyglądają postępy badań naukowych nad wykorzystaniem metody Treg w terapii raka płuca?
* Wiele szczepionek nowotworowych jest na etapie badań podstawowych, niektóre z nich na etapie badań klinicznych. Dlaczego tylko nieliczne z nich zostały wprowadzone do praktyki onkologicznej?

Debatę będzie można śledzić na żywo na profilach Fundacji na rzecz Nauki Polskiej:

* [Facebook](https://fb.me/e/31yqmlz1O)
* [YouTube](https://www.youtube.com/user/FundacjaFNP)

Spotkanie poprowadzą **prof. dr hab. Maciej Żylicz**, biochemik, biolog molekularny, prezes Fundacji na rzecz Nauki Polskiej oraz **red. Krzysztof Michalski**. Wydarzenie będzie tłumaczone na polski język migowy.

Spotkanie jest realizowane w ramach akcji „Ufajmy nauce”, którą Fundacja na rzecz Nauki Polskiej rozpoczęła w ubiegłym roku z okazji jubileuszu 30-lecia swojej działalności, aby inicjować w przestrzeni publicznej rzetelną dyskusję opartą na naukowej wiedzy i propagować sprawdzone informacje na temat istotnych społecznie problemów i wyzwań. W ramach akcji FNP zorganizowała sześć debat eksperckich na temat pandemii COVID-19 i przygotowała edukacyjny film o szczepionkach mRNA przeciwko COVID-19.

* [Dowiedz się więcej o akcji „Ufajmy nauce”.](https://www.fnp.org.pl/akcja-i-debaty-ufajmynauce/)

**Biogramy ekspertów:**

**Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Giannopoulos** jest kierownikiem Zakładu Hematoonkologii Doświadczalnej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie oraz Oddziału Hematologicznego Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im św. Jana z Dukli. Jest ekspertem z dziedziny hematologii klinicznej i doświadczalnej. W badaniach naukowych zajmuje się biologią molekularną oraz charakterystyką procesów immunologicznych   
w przebiegu rozrostowych chorób hematologicznych. Wyniki pierwszych prób klinicznego stosowania immunoterapii oraz leczenia lekami immunomodulującymi chorych na przewlekłą białaczkę limfocytową, szpiczaka plazmocytowego oraz ostre białaczki szpikowe zostały opublikowane w prestiżowych czasopismach min.: *Blood, Leukemia, Haematologica, British Journal of Cancer, British Journal   
of Haematology*. Jest autorem i współautorem zaleceń dotyczących leczenia chorych na nowotwory hematologiczne oraz rozdziałów w podręcznikach medycznych. Był laureatem programów Fundacji na rzecz Nauki Polskiej m.in.: START, POWROTY, KOLUMB oraz FOCUS. Ostatni z wymienionych programów pozwolił mu na stworzenie zespołu badawczego w dziedzinie onkologii. Jego dorobek naukowy został wyróżniony licznymi nagrodami.

**Prof. dr hab. n. med. Jacek Jassem** jest profesorem w Katedrze i Klinice Onkologii i Radioterapii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego oraz ekspertem w dziedzinie radioterapii onkologicznej i onkologii klinicznej. Jest autorem ponad 500 publikacji w czasopismach naukowych w kraju i za granicą. Jego główne zainteresowania naukowe to: rak płuca, rak piersi, nowotwory głowy i szyi, biologia molekularna nowotworów. Jest członkiem komitetów redakcyjnych kilkunastu czasopism medycznych w kraju i za granicą. Został uhonorowany wieloma prestiżowymi polskimi i międzynarodowymi nagrodami naukowymi. Jest laureatem programu MISTRZ FNP.

**Prof. dr hab. Jacek Jemielity** specjalizuje się w chemii organicznej, bioorganicznej oraz w biochemii. Jest kierownikiem Laboratorium Chemii Biologicznej w Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego. Opracował metodę otrzymywania mRNA o właściwościach niezbędnych do zastosowań terapeutycznych. Jego wynalazki są wykorzystywane w kilku badaniach klinicznych nad immunoterapią raka. Jest autorem ponad 140 publikacji naukowych w recenzowanych czasopismach naukowych oraz współautorem 8 patentów. Technologia biosyntezy białka na bazie mRNA jest wykorzystywana   
w badaniach klinicznych szczepionek przeciwnowotworowych firm BioNTech, Sanofi, Roche, Pfizer. Laureat programu TEAM FNP i zdobywca Nagrody FNP 2021, uznawanej za najważniejsze wyróżnienie naukowe   
w Polsce. Jest współzałożycielem i prezesem spółki ExploRNA Therapeutics, która zajmuje się rozwojem technologii modyfikacji mRNA oraz opracowywaniem innowacyjnych terapii opartych na mRNA.

**Prof. dr hab. Natalia Marek-Trzonkowska** jest dyrektorką Międzynarodowego Centrum Badań nad Szczepionkami Przeciwnowotworowymi – centrum MAB – na Uniwersytecie Gdańskim. Badania prowadzone przez prof. Marek-Trzonkowską dotyczą klinicznego zastosowania komórek układu immunologicznego. Jest autorką licznych publikacji i patentów, w tym pierwszego zastosowania limfocytów T regulatorowych (Treg) w leczeniu cukrzycy typu 1 u dzieci. Aktualnie pracuje nad terapią komórkową niedrobnokomórkowego raka płuca. Jest laureatką Fundacji Kościuszkowskiej i Stypendium Ministra Nauki   
i Szkolnictwa Wyższego dla Wybitnych Młodych Naukowców. Prowadzone przez nią badania zostały wyróżnione licznymi nagrodami krajowymi i międzynarodowymi, w tym przez Polish-American Medical Society, Polską Akademię Nauk, International Society of Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD), European Federation of Immunological Societies (EFIS) oraz International Islet and Pancreas Transplantation Association (ISPAD).

\*\*\*

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej istnieje od 1991 r. i jest niezależną, samofinansującą się instytucją pozarządową typu non-profit, która realizuje misję wspierania nauki. Jest największym w Polsce pozabudżetowym źródłem finansowania nauki. Do statutowych celów FNP należą: wspieranie wybitnych naukowców i zespołów badawczych i działanie na rzecz transferu osiągnięć naukowych do praktyki gospodarczej. Fundacja realizuje je poprzez przyznawanie indywidualnych nagród i stypendiów dla naukowców, przyznawanie subwencji na wdrażanie osiągnięć naukowych do praktyki gospodarczej, inne formy wspierania ważnych przedsięwzięć służących nauce (jak np.: programy wydawnicze, konferencje). Fundacja angażuje się także we wspieranie międzynarodowej współpracy naukowej oraz zwiększanie samodzielności naukowej młodego pokolenia uczonych.