

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

[zapisz się](#)

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

300 tys. zł dostaną naukowcy-mistrzowie na projekty badawcze i stypendia

Uroczystość wręczenia subsydiów uświetnił wykład laureata nagrody Nobla w dziedzinie fizyki, prof. Franka Wilczka, który gratulując profesorom wyróżnienia podkreślił, że ciągłość pokoleniowa w nauce ma ogromne znaczenie. "Mistrzowie, którzy potrafią zarazić swoją pasją uczniów, są bardzo

cenni i należy ich wspierać" - powiedział.

Prezes FNP, prof. Maciej Żylicz, wyjaśnił, że subsydia profesorskie różnią się od normalnych grantów na projekty naukowe tym, że aby je dostać nie trzeba przygotowywać szczegółowych kosztorysów i planów realizacji badań ani rozliczać się co do złotówki z uzyskanego dofinansowania. "Chodzi nam o to, aby wybrać najlepszych i dać im jak największą swobodę w realizacji planów badawczych" - tłumaczył.

Dlatego profesorowie dostają 30 proc. subsydium dla siebie jako indywidualne stypendium, a za resztę pieniędzy mogą ufundować stypendia dla swoich współpracowników, doktorantów czy studentów, finansować wyjazdy na konferencje naukowe czy kupować sprzęt potrzebny do pracy.

Wśród profesorów, którzy otrzymają subsydia, są naukowcy opracowujący nowe rozwiązania do zastosowania w praktyce. Np. prof. Paweł Kafarski, kierownik Zakładu Chemii Bioorganicznej na Politechnice Wrocławskiej, pracuje wraz ze swoim zespołem nad nowymi lekami. "Poszukujemy inhibitorów, czyli substancji hamujących działanie konkretnych enzymów. Pracujemy nad tymi enzymami, które są charakterystyczne dla chorób cywilizacyjnych, np. nowotworów" - mówił prof. Kafarski.

Z kolei zespół prof. Janusza Kałużnego z Centrum Astronomicznego PAN zajmuje się badaniami podstawowymi. Naukowcy ci specjalizują się w badaniu kosmosu - przede wszystkim gromad kulistych i gwiazd podwójnych. "Nasze badania, z punktu widzenia przemysłu czy medycyny, są całkowicie bezużyteczne. Można powiedzieć, że to takie badania hobbystyczne. Jednak od starożytności nauka rozwija się właśnie dlatego, że głównym jej motorem jest ciekawość badaczy" - podkreślił Kałużny.

Jak wyjaśnił, badania te mają na celu m.in. poszukiwanie czarnych dziur w gromadach kulistych - bardzo gęstych skupiskach gwiazd. W takich gromadach, jak mówił, możliwe jest, że czarna dziura tworzy z gwiazdą układ podwójny, co normalnie możliwe jest tylko w przypadku dwóch gwiazd.

Podczas wykładu wygłoszonego na uroczystości prof. Frank Wilczek mówił o wyzwaniach, jakie stoją przed współczesną fizyką. Według niego, naukowcy są coraz bliżej zbadania struktury materii. Służą temu eksperymenty w dziedzinie fizyki cząstek elementarnych - najmniejszych obiektów we wszechświecie.

Przypomniał, że w 2008 r. ma wystartować, po 20 latach przygotowań, nowy, największy na świecie akcelerator cząstek elementarnych o nazwie LHC, wybudowany w ośrodku Europejskiej Organizacji Badań Jądrowych CERN pod Genewą. Doświadczenia, które będzie można przeprowadzić za pomocą tego urządzenia, mogą, w opinii wielu naukowców, przynieść przełom w badaniach tego, co najmniejsze.

Współczesna fizyka, jak tłumaczył Wilczek, interesuje się też tym, co największe, czyli strukturą wszechświata, jego historią i przyszłością. Trwają np. badania nad istniejącymi w kosmosie "ciemnymi" odmianami materii i energii.

Innym wyzwaniem, według niego, jest stworzenie nowej generacji komputerów. "Dzisiejsze komputery robią wrażenie. Ale jeśli przyjrzeć się ich budowie, to widać, że można je udoskonalić. Obecnie procesory komputerów są praktycznie dwuwymiarowe. Aby je wyprodukować potrzebne są bardzo precyzyjne narzędzia i sterylne warunki" - mówił.

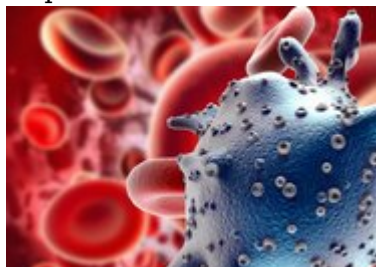
Tymczasem, najbardziej złożona znana struktura podobna do komputera - ludzki mózg, jest

trójwymiarowa, sama się rozwija w środowisku naturalnym i jest zdolna się uczyć. "Wyzwaniem dla fizyków XXI w. będzie stworzenie komputerów bardziej przypominających ludzki mózg" - mówił Wilczek. ULA

Źródło: [PAP - Nauka w Polsce](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4941.html>



06-03-2025

[Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#)

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

[Otyłość u dzieci](#)

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

[Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#)

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

[Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki](#)

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

[Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych](#)

Wykazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Partnerzy