

[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

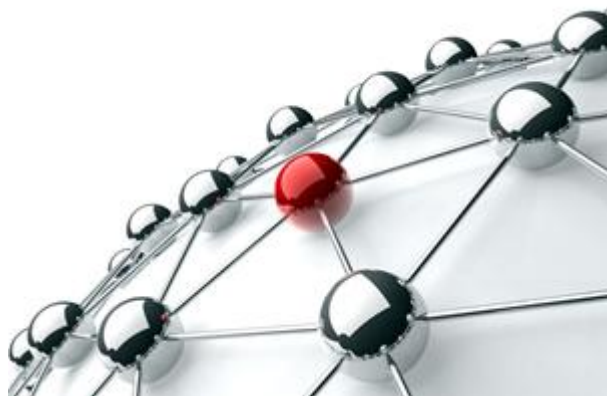
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Skala "nano" na Uniwersytecie Warszawskim



„Nano” przed jednostką miary oznacza jedną miliardową. Do eksperymentów na tak małych cząstkach służy wysokorozdzielcza aparatura. A taka jest w nowych pracowniach UW dzięki przedsięwzięciu NanoFun.

Mikroskop oprócz platformy elektronicznej ma też platformę jonową. Zamiast soczewek optycznych ma soczewki elektromagnetyczne. Może więc skanować materiały ze znamionami magnetycznymi, ale też ciąć je bardzo precyzyjnie i obrazować efekty. Stoi w Środowiskowym Laboratorium Niskotemperaturowej Skaningowej Mikroskopii Elektronicznej Cryo-SEM na Wydziale Geologii UW. Podobnych sprzętów w uniwersyteckich pracowniach przybyło dzięki przedsięwzięciu „Krajowe Laboratorium Multidyscyplinarne Nanomateriałów Funkcjonalnych - NanoFun”.

W czasie jego trwania, czyli od 2008 do 2014 r. powstało szesnaście laboratoriów i pracowni w polskich uczelniach i instytutach badawczych. Cztery z nich na UW. Interdyscyplinarne doświadczenia prowadzone są tam na najnowocześniejszej aparaturze i mają służyć opracowaniu innowacyjnych technologii w tematach bio-info-techno.

- Sto instytucji będzie beneficjentami przedsięwzięcia do 2019 r. Powstanie sto prac badawczych. Pięciuset naukowców i ok. tysiąc studentów skorzysta z naszych laboratoriów. Przeszkolonych zagranicą i na miejscu zostanie sto osób - wyliczał na konferencji podsumowującej NanoFun dr Jerzy Trzciniński z Wydziału Geologii, który z dr Anną Niedźwiedzka z UW i PAN jest koordynatorem merytorycznym przedsięwzięcia.

Konsorcjum naukowo-przemysłowe NanoBioGeo, które odpowiada za NanoFun, tworzą wydziały i instytuty Uniwersytetu Warszawskiego, Polskiej Akademii Nauk, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu im. Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie i spółka Ammono.

Naukowcy i przedsiębiorcy biorący udział w NanoFun są autorami ponad stu trzydziestu patentów. Zajmują się nanotechnologią, mikrofluidyką, fizyką biologiczną, biologią molekularną, biotechnologią i naukami geologicznymi. Mają na koncie ok. osiemset publikacji i ponad dziesięć tysięcy niezależnych cytowań (od 1996 r.).

W pracach oprócz polskich naukowców uczestniczą naukowcy z Harvard University, University of California, Johns Hopkins University, University of Toronto i McGill University, London University, Centro Nacional de Biotecnologia, Max Planck Institute, Ecole Polytechnique, Queensland University of Technology i innych zagranicznych ośrodków.

Budżet przedsięwzięcia wyniósł 54 mln zł. Dofinansowała go Unia Europejska z programu operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21105.html>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

[Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy