

### [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 magnesowania, 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>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## [Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## [Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## **DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?**

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## **Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu**

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## **Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu**

Informuje "Nature".



02-07-2024

## **Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół**

# populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

### **Partnerzy**