

### [Akceptuję](#)

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](#)

## UMCS: laboratorium do badania komórek

**✘ Laboratorium wyposażone w najnowocześniejszą aparaturę do badania procesów zachodzących w żywych komórkach powstało w UMCS w Lublinie. Koszty jego wyposażenia w wysokości prawie 3,5 mln zł pokryto z funduszy unijnych.**

Jest to pierwsza w regionie tak dokładna aparatura - powiedział w poniedziałek prof. Marek

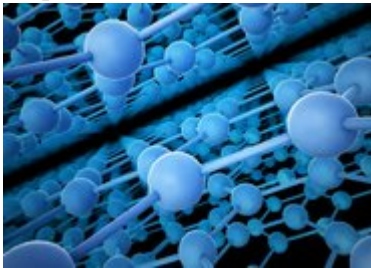
Tchórzewski z Zakładu Biologii Molekularnej UMCS. „To jest najwyższe klasa urządzeń tego typu, jakie można obecnie skompletować” – podkreślił Tchórzewski.

„Ewenementem jest to, że możemy oglądać nie tylko całą komórkę, ale też pojedyncze molekuly, które znajdują się w komórkach. Możemy na przykład analizować zachowanie białek, które ulegają interakcji ze sobą i dzięki temu badać nowe substancje o znaczeniu medycznym” – dodał Tchórzewski.

Aparatura jest już użytkowana. Jej najważniejszy składnik stanowi mikroskop wraz z dodatkowym wyposażeniem, umożliwiającą obserwacje cząsteczek o wymiarach milionowych części milimetra w pojedynczych komórkach oraz grupach komórek oraz rejestrowanie ich zachowań w bardzo krótkich odcinkach czasu, liczonych w piko-sekundach, jak i w ciągu godzin i dni.

Laboratorium ma służyć całemu środowisku naukowemu regionu, uczonym różnych dyscyplin. W założeniu ma być podstawą prac nad nowymi preparatami do diagnostyki medycznej, terapii przeciwnowotworowych, przeciwwirusowych czy szczepionek. Prowadzone tu będą m.in. badania nad antygenem, mogącym posłużyć do wyprodukowania szczepionki przeciwko malarii. Taki antygen, czyli substancję białkową wywołującą produkcję przeciwciał w organizmie, opracowali niedawno naukowcy z Zakładu Biologii Molekularnej UMCS.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.com.pl](http://www.naukawpolsce.pap.com.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/12229.html>



28-05-2024

## [Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

## **ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA**

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## **Testy na obecność HPV**

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## **Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO**

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

## **Partnerzy**