

### [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>



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**