

[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://laboratoria.net/aktualnosci/12229.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców;](#) [w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#) [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na](#)

[targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy