

[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](#)

Otwarcie pracowni mikroskopu elektronowego w Instytucie Zoologii UJ



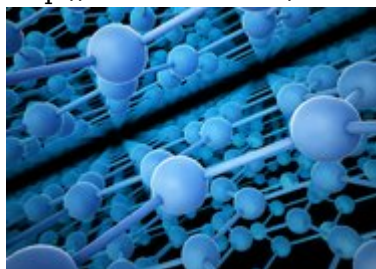
20 lutego 2014 r. w Zakładzie Biologii i Obrazowania Komórki Instytutu Zoologii UJ rozpoczął pracę nowy transmisyjny mikroskop elektronowy. Służyć on będzie głównie oglądaniu i badaniu ultrastruktury komórek, ale pozwoli również na obrazowanie materiałów geologicznych.

Nowy mikroskop zastąpił wysłużony już instrument, który użytkowany był przez ostatnie 25 lat, a ponadto stwarza nowe możliwości obserwacji i analizy struktur komórkowych ze znacznie wyższą niż dotychczas zdolnością rozdzielczą. Pozwala na analizowanie preparatów biologicznych w formie uwodnionej - zamrożonej bezpośrednio w kolumnie mikroskopu w temp. -170°C .

Ponadto urządzenie pozwala na tomograficzne (trójwymiarowe) obrazowanie najdrobniejszych struktur, poszerzając wiedzę na temat przestrzennego rozkładu elementów wewnątrzkomórkowych i ich wzajemnych relacji. Nowy mikroskop rozpoczyna też kolejne półwiecze działania biologicznej mikroskopii elektronowej transmisyjnej w Uniwersytecie Jagiellońskim. Teraz jednak, dzięki tak nowoczesnej aparaturze i jej możliwościom badawczym, pracownia mikroskopowa Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi otworzy biologom małopolskiego środowiska naukowego niewidoczny dotychczas mikroświat wewnątrzkomórkowy.

Źródło: www.uj.edu.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20771.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