

### [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://www.uj.edu.pl)

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



14-01-2025

## **Targi LABS EPXO 2025**

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## **Nanotechnologia w medycynie**

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients”.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#)

[Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

## **Partnerzy**