

[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](#)

Elektronika z plastiku

Na Politechnice Łódzkiej otwarto unikatowe w Polsce laboratorium umożliwiające badania nad najnowszymi urządzeniami z dziedziny tzw. plastikowej elektroniki. Pracownia powstała w Katedrze Fizyki Molekularnej uczelni, ale korzystać z niej będą także inne zespoły badawcze, m.in. z Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi.

Laboratorium elektroniki organicznej wyposażone jest w zespół pięciu tzw. komór rękawicowych, w których panuje kontrolowana atmosfera pozbawiona tlenu i wilgoci. Pozwala to pracować z bardzo wrażliwymi związkami, m.in. polimerami, które można wykorzystywać do budowania elementów elektronicznych. To alternatywa dotychczas stosowanej, opartej na krzemie, elektroniki nieorganicznej, której produkcja jest bardzo kosztowna.

- Ponadto, takie elementy mają właściwości, których w żaden sposób, nie mogą mieć elementy elektroniki nieorganicznej. Są lekkie i mogą być elastyczne. Dzięki nim można np. na t-shircie zrobić... telewizor - mówił o możliwościach tej technologii prof. Jacek Ulański, kierownik Katedry Fizyki Molekularnej i jednocześnie pełnomocnik rektora PŁ ds. Europejskiego Centrum Bio- i Nanotechnologii

Pracowni mieli okazję przyjrzeć się uczestnicy dwudniowego spotkania Międzynarodowego Komitetu Doradczego Europejskiego Centrum Bio- i Nanotechnologii. W obradach seminarium biorą udział uczeni z Europy i USA, m.in.: prof. Eric Vandamme z Belgii, jeden z twórców biotechnologii, prof. Jose Kenny z Włoch, dyrektor Europejskiego Centrum Badań Nanostrukturalnych Polimerów oraz prof. Adam Proń z Francji, światowej sławy specjalista z dziedziny elektroniki organicznej. (AnK)

<http://uml.lodz.pl/>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/5389.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy