

[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/>

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



23-04-2025

[NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"](#)

Z mW tym roku 10 wybranych projektów uzyska w sumie prawie 4,4 mln zł wsparcia.



23-04-2025

[Misja z polskim astronautą](#)

W maju na Międzynarodową Stację Kosmiczną może ona wystartować.



23-04-2025

Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach

Badania te podsumowano w komunikacie Wydziału Fizyki UW.



23-04-2025

Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja

Ponad 500 różnych wydarzeń.



23-04-2025

Popularyzator astronomii

Po prostu patrzmy w niebo



23-04-2025

[Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów...](#)

Informuje pismo „JAMA Internal Medicine”.



23-04-2025

[Wszechświat może się bardzo wolno obracać](#)

Twierdzą naukowcy z University of Hawaii w Manoa.



23-04-2025

[Weganom może brakować lizyny i leucyny](#)

Można je znaleźć m.in. w roślinach strączkowych, orzechach i nasionach.

Informacje dnia: [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#)

[Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja Popularyzator astronomii Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#)

Partnerzy