

[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](#)

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>



14-08-2020

[Eksperci o zatwierdzeniu rosyjskiej szczepionki p. COVID-19](#)

Rosja wykazała się lekkomyślnością zatwierdzając do użycia szczepionkę.



14-08-2020

[Depresja kobiet w ciąży szkodzi mózgowi dziecka](#)

Zmienione połączenia w mózgu dziecka to jeden ze skutków depresji matki w czasie ciąży.



14-08-2020

Płyny do płukania ust mogą ograniczać emisję koronawirusa

Mogą one dezaktywować koronawirusa SARS-Cov-2.



14-08-2020

Nowe wytyczne w leczeniu raka nerki

To pierwszy w Polsce kompleksowy dokument w tej materii.



14-08-2020

Angioplastyka zawału serca

Polska przoduje w liczbie wykonywanych zabiegów pierwotnej angioplastyki w zawałe serca.



12-08-2020

Rząd Kanady po raz pierwszy wyraził zgodę na terapię psylocybiną

Czworo chorych ma zgodę na terapię grzybami halucynogennymi.



12-08-2020

Krowy prowadzą skomplikowane życie społeczne

Krowy mleczne pielęgnują się wzajemnie, by wytworzyć lub wzmocnić więzi społeczne.



12-08-2020

Ile mają bezobjawowi koronawirusów?

Bezobjawowi zakażeni SARS-CoV-2 mają tyle samo koronawirusów w nosie i gardle, co chorzy z objawami

Informacje dnia: [Eksperti o zatwierdzeniu rosyjskiej szczepionki p. COVID-19](#) [Depresja kobiet w ciąży szkodzi mózgowi dziecka](#) [Płyny do płukania ust mogą ograniczać emisję koronawirusa](#) [Nowe wytyczne w leczeniu raka nerki](#) [Angioplastyka zawału serca](#) [Rząd Kanady po raz pierwszy wyraził zgodę na terapię psylocybiną](#) [Eksperti o zatwierdzeniu rosyjskiej szczepionki p. COVID-19](#) [Depresja kobiet w ciąży szkodzi mózgowi dziecka](#) [Płyny do płukania ust mogą ograniczać emisję koronawirusa](#) [Nowe wytyczne w leczeniu raka nerki](#) [Angioplastyka zawału serca](#) [Rząd Kanady po raz pierwszy wyraził zgodę na terapię psylocybiną](#)

Partnerzy