

### [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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## **Rozbudowa bazy naukowej łódzkiego BioNanoParku**



**Przemysł chemiczny, informatyczny, medycyna, nowe materiały - to tylko niektóre z branż, jakie skorzystają na rozbudowie bazy naukowej BioNanoParku w Łodzi. Za około 90 mln złotych powstaje tu nowoczesny budynek wyposażony w laboratoria dla uczonych i dla badaczy pracujących w działach badawczo-rozwojowych przedsiębiorstw.**

Budżet projektu BioNanoPark+ w 85 proc. pokryją fundusze unijne z Programu Operacyjnego „Innowacyjna Gospodarka”. Dofinansowanie przyznano za pośrednictwem Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP). Wkład własny zapewniło miasto Łódź i województwo łódzkie.

Jak powiedział PAP dr inż. Krzysztof Hałagan z Politechniki Łódzkiej, w nowym budynku Technoparku Łódzkiego powstanie 6 laboratoriów. Zgodnie z planem budowa zakończyć się w czerwcu 2015 roku. Budynek wyróżnia oryginalna bryła - Laboratorium Symulacji Molekularnych ma nietypowy, kulisty kształt. W laboratorium tym będzie znajdował się Analizator Rzeczywistych Układów Złożonych ARUZ.

Laboratorium Badań Strukturalnych Nanomateriału będzie wyposażone w nowoczesną aparaturę do badania struktury i właściwości materiałów w skali atomowej. Uczni i przedsiębiorcy będą mieli do dyspozycji m.in. nowoczesny transmisyjny mikroskop elektronowy. Za laboratorium odpowiada Uniwersytet Łódzki.

Za Laboratorium Medycyny Spersonalizowanej jest odpowiedzialny Uniwersytet Medyczny w Łodzi. Będą tu dobierane odpowiednie formy leczenia dostosowane do potrzeb konkretnego pacjenta lub grupy pacjentów. Laboratorium to ma specjalizować się również w opracowywaniu nowoczesnych implantów i protez.

Laboratorium Autentykacji Produktów zostanie wyposażone w czuły spektrometr NMR, który będzie pozwalał np. bardzo dokładnie określić, czy skład produktów żywnościowych pokrywa się z tym, co ich producenci podają na opakowaniu. Szczegółowe analizy dadzą nawet odpowiedź na pytanie, czy dane wino pochodzi z południowej czy wschodniej Francji.

W Laboratorium Biosensorów i Elektroniki Organicznej zbudowany będzie cleanroom, czyli pomieszczenie, w którym atmosfera charakteryzuje się bardzo wysoką czystością. Będzie się tam również znajdował zestaw komór rękawicowych, w których nie będzie tlenu. W tym laboratorium

będzie można wytwarzać organiczne tranzystory polowe i diody. Takie elementy elektroniczne nie są zbudowane z krzemu, tylko z półprzewodnikowych związków organicznych. W takiej technologii budowane są na przykład wyświetlacze OLED. Są to wciąż nowatorskie badania i potrzebne było miejsce, w którym nowe konstrukcje można będzie badać.

Największe będzie Laboratorium Biotechnologiczne, gdzie naukowcy będą mogli sekwencjonować DNA, badać białka. Zostanie ono również wyposażone w specjalistyczną aparaturę do hodowli komórek.

*PAP - Nauka w Polsce, Karolina Olszewska*

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/edukacja/22483.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**