

[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://laboratoria.net/edukacja/22483.html>

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy