

[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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

W NCPS Solaris powstanie czwarta linia badawcza

W Narodowym Centrum Promieniowania Synchrotronowego Solaris (NCPS Solaris) podpisano umowę na budowę linii badawczej Phelix. Jej elementy zaprojektuje, wyprodukuje i zmontuje w Krakowie niemiecka FMB Feinwerk- und Meßtechnik GmbH. Prace związane z budową linii potrwają 2 lata.

"Linia Phelix będzie przeznaczona do badania struktury elektronowej ciał stałych przy zastosowaniu spektroskopii fotoelektronów i spektroskopii absorpcyjnej dla miękkiego promieniowania rentgenowskiego o zmiennej polaryzacji. Planowany zakres energii promieniowania

elektromagnetycznego linii to 50-1500 eV. Do linii zostaną dołączone dwie stacje badawcze: spektroskopii fotoelektronów i absorpcji promieniowania rentgenowskiego oraz mikroskopii promieniowania rentgenowskiego" - czytamy w komunikacie [NCPS Solaris](#).

Budowa 4. linii badawczej w uniwersyteckim synchrotronie powstanie dzięki blisko 10 mln zł dotacji z Ministerstwa Nauki Szkolnictwa Wyższego. Wniosek złożony przez NCPS Solaris podlegał opinii specjalistycznego zespołu w resorcie nauki i został zrecenzowany jako bardzo dobry m.in. ze względu na charakter badań podstawowych o dużym znaczeniu dla rozwoju innowacyjności kraju oraz realizacji Krajowego Programu Badań.

Linie spektroskopii miękkiego promieniowania rentgenowskiego funkcjonują na prawie wszystkich synchrotronach na świecie. Popyt na czas badawczy na tych liniach utrzymuje się na wysokim poziomie, przy czym Phelix w Krakowie zostanie wyposażona w urządzenia najnowszej generacji, co zapewni jej konkurencyjność w stosunku do innych ośrodków na świecie.

Źródło: www.uj.edu.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/27418.html>

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy