



## **Głębsze spojrzenie na materię - tylko w Krakowie! [WIDEO]**

2015-09-21

**To dobra wiadomość dla polskich naukowców! W poniedziałek (21 września) przy ul. Czerwone Maki 98 odbyło się otwarcie Narodowego Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS, czyli innowacyjnego i wszechstronnego ośrodka badawczego. To jedyne miejsce w Polsce, gdzie można wykonać badania przy pomocy synchrotronu. Urządzenie to może przyczynić się m.in. do wczesnego diagnozowania chorób, tworzenia nowych leków oraz analizowania dzieł sztuki.**

Ceremonia otwarcia Narodowego Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS oznacza jednocześnie zakończenie procesu budowy pierwszego w Polsce synchrotronu, czyli multidyscyplinarnego urządzenia badawczego, które otworzy nowe możliwości w wielu dziedzinach nauki takich jak: biologia, chemia, fizyka, inżynieria materiałowa, medycyna, farmakologia, geologia czy krystalografia.

Synchrotron SOLARIS jest najnowocześniejszym urządzeniem tego typu generującym promieniowanie elektromagnetyczne (od podczerwieni do promieniowania rentgenowskiego), którego unikalne właściwości pozwalają zajrzeć w głąb materii i dokonać precyzyjnych analiz.

Przy pomocy synchrotronu można wykonać badania, których nie da się przeprowadzić stosując inne źródła promieniowania elektromagnetycznego. Z tego powodu na synchrotron w Krakowie czekali polscy naukowcy, prowadzący swoje badania w zagranicznych ośrodkach.

- Budowa synchrotronu w Krakowie to ważne przedsięwzięcie strategiczne nie tylko dla Małopolski, ale także dla polskiej nauki - mówi prof. Marek Stankiewicz dyrektor Narodowego Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS, jednostki międzywydziałowej Uniwersytetu Jagiellońskiego, która realizuje ten projekt. - Powstanie takiego ośrodka, goszczącego krajowe i zagraniczne grupy badawcze, z pewnością będzie miało wpływ także na wzmocnienie potencjału turystycznego Krakowa, a co za tym idzie rozwój miejsc pracy - dodaje dyrektor. Doświadczenia podobnych zagranicznych ośrodków pokazują, iż otoczenie takiego Centrum zwykle staje się inkubatorem nie tylko dla firm z branży hi-tech, ale także innych usług.