



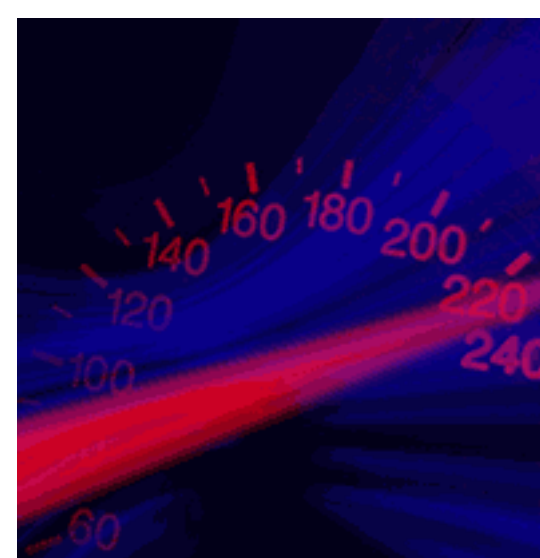
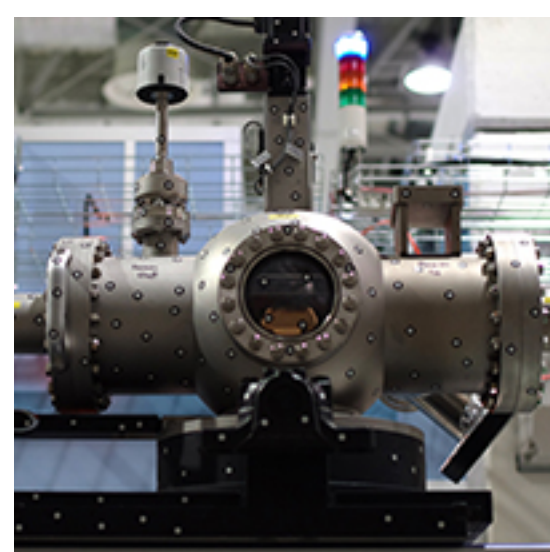
Podsumowanie 4. naboru wniosków

1 października 2019 r. zakończył się czwarty nabór wniosków o dostęp do stanowisk pomiarowych synchrotronu SOLARIS. Ogółem Centrum SOLARIS otrzymało 54 wnioski, w tym 24 na stanowiska linii badawczych (UARPES - 9, XAS - 13, PEEM - 2) oraz 30 wniosków na kriomikroskop elektronowy. Większość aplikacji przesłali badacze afiliowani w polskich uczelniach i instytucjach badawczych.

[WIĘCEJ](#)

Szybki dostęp do linii badawczych

Centrum SOLARIS umożliwiło użytkownikom wnioskowanie o tzw. szybki dostęp do linii badawczych. Czas eksperymentalny w tym trybie przydzielany jest naukowcom, którzy muszą uzupełnić wcześniej przeprowadzone w SOLARIS badania, którzy chcą sprawdzić, czy planowane pomiary mają szansę realizacji, a także wówczas, gdy istnieje potrzeba szybkiego przeprowadzenia badań o potencjalnie wysokiej wartości naukowej.


[WIĘCEJ](#)


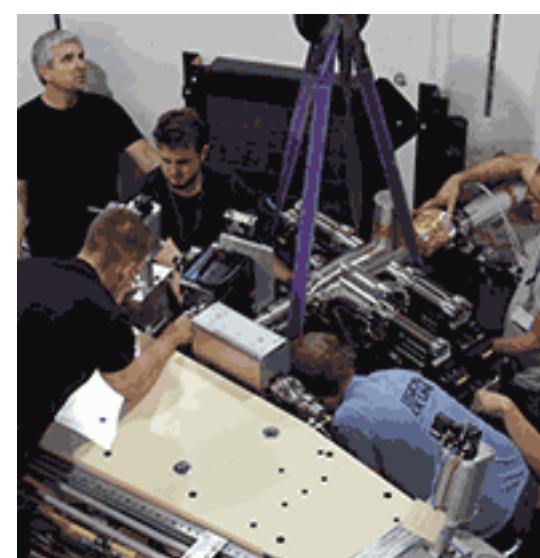
Budowa linii badawczej XMCD

Jesienią złożono pierwsze zamówienia na komponenty skaningowego transmisyjnego mikroskopu rentgenowskiego (STXM). Mikroskop będzie jedną ze stacji badawczych linii o roboczej nazwie XMCD. W maju 2019 r. w tunelu synchrotronu zainstalowano pierwsze urządzenia tzw. front endu linii, natomiast w lipcu przetransportowany został do pierścienia akumulacyjnego undulator, czyli źródło światła.

[WIĘCEJ](#)

Linia diagnostyczna LUMOS

Trwa uruchamianie linii diagnostycznej LUMOS. Jej komponenty zostały zainstalowane na magnesie zakrzywiającym synchrotronu w sierpniu 2019 r. LUMOS będzie wykorzystywać promieniowanie synchrotronowe w zakresie światła widzialnego i ultrafioletu. Umożliwi to prowadzenie systematycznych pomiarów stabilności wiązki elektronów oraz jej poprzecznych i podłużnych profili.


[WIĘCEJ](#)

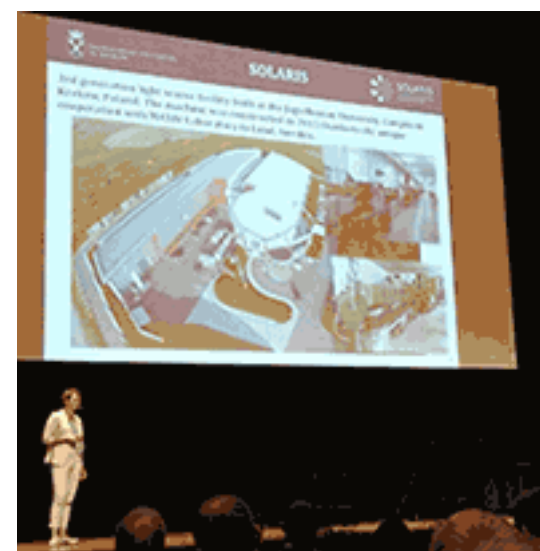

Użytkownicy SOLARIS publikują

W amerykańskim czasopiśmie "Nano Letters" opublikowane zostały wyniki badań nad właściwościami magnetycznymi nanodrutów z antymonku indu domieszkowanego manganem (InSb-Mn). Badania zostały przeprowadzone w SOLARIS (stanowisko XAS) oraz w jednostce macierzystej zespołu badawczego, czyli w Akademickim Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH.

[WIĘCEJ](#)

Konferencja IBIC2022 w SOLARIS

Centrum SOLARIS zostało organizatorem kolejnej edycji międzynarodowej konferencji na temat oprzyrządowania akceleratorów cząstek, tj. International Beam Instrumentation Conference (IBIC). Głównym miejscem obrad podczas tego prestiżowego wydarzenia będzie Collegium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego. Konferencja odbędzie się we wrześniu 2022 r.


[WIĘCEJ](#)

Otrzymałeś/-aś tę wiadomość, ponieważ zapisałeś/-aś się na listę subskrybentów newslettera SOLARIS.

Jeśli chcesz zrezygnować z otrzymywania newslettera, kliknij w ten [link](#).

Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS
 Uniwersytet Jagielloński
 ul. Czerwone Maki 98, 30-392 Kraków

www.synchrotron.pl

Znajdź nas na:

