



SYNCHROTRON SOLARIS

zima 2020



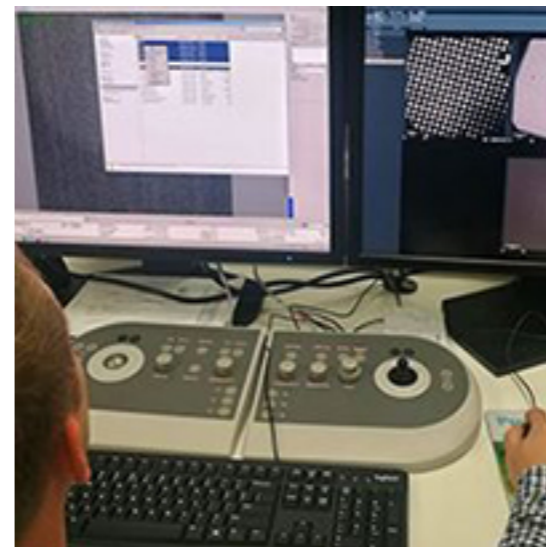
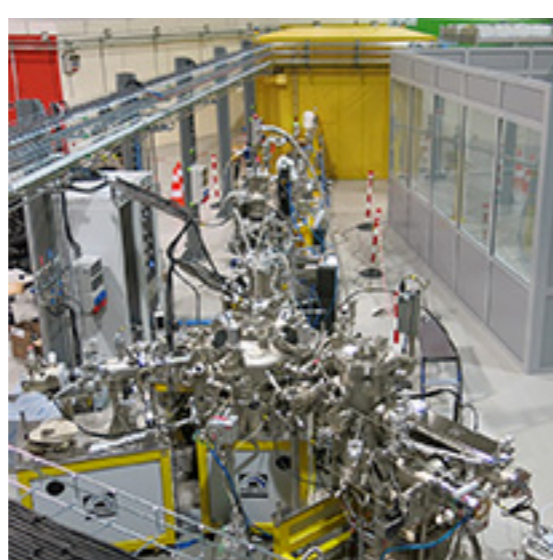
Większa ilość czasu badawczego dla użytkowników SOLARIS

Od 1 marca 2020 r. Centrum SOLARIS przechodzi w tryb operacji 24/6 (24 godziny na dzień, 6 dni w tygodniu). Wiązka będzie dostarczana liniom badawczym od wtorku do soboty, w godzinach 9:00-20:00 oraz 21:00-8:00. Maksymalny czas trwania eksperymentu zostanie wydłużony niemal dwukrotnie i wyniesie piętnaście zmian (pięć dni).

[WIĘCEJ](#)

Drugi kriomikroskop elektronowy dla SOLARIS

Centrum SOLARIS wraz z Małopolskim Centrum Biotechnologii zakupi drugi kriomikroskop elektronowy. Sprzęt będzie komplementarny w stosunku do już działającego mikroskopu Titan Krios G3i. Wykorzystywany będzie nie tylko do badań naukowych, ale i komercyjnych. Zakup zostanie sfinansowany w ramach unijnego Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.


[WIĘCEJ](#)


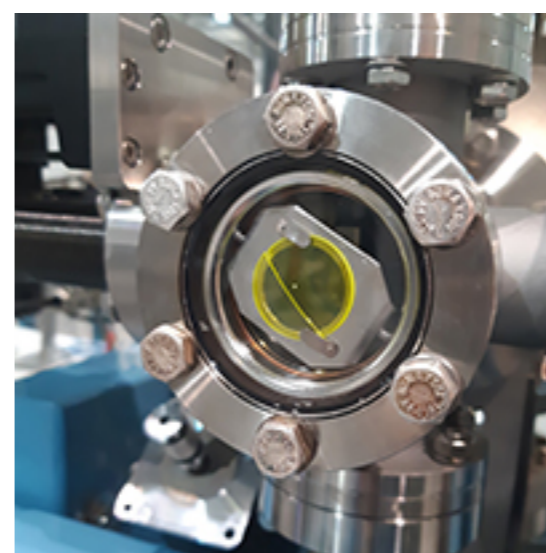
Uruchamianie linii badawczej PHELIX

W październiku 2019 r. zespół SOLARIS zaobserwował pierwsze światło na linii badawczej PHELIX. Tym samym rozpoczął się proces uruchamiania linii, czyli kalibracji (dostrajania) wszystkich urządzeń linii. W marcu 2020 r. zostaną dostarczone analizator energii elektronów i detektor spinowy, co pozwoli rozpocząć pierwsze testowe pomiary. Harmonogram prac przewiduje przeprowadzenie pierwszych badań przez tzw. zaprzyjaźnionych użytkowników pod koniec 2020 r.

[WIĘCEJ](#)

Światło na linii XMCD

W grudniu 2019 r. pierwsza wiązka fotonów została wprowadzona do linii badawczej o roboczej nazwie XMCD. Zespół SOLARIS przeprowadził światło synchrotronowe przez całą długość jednej z dwóch gałęzi linii, od komory lustra w hutchu (klatce ołowianej) aż do szczelin wyjściowych. Za szczelinami w pierwszej połowie 2020 roku zostanie zainstalowany skaningowy transmisyjny mikroskop rentgenowski (STXM).


[WIĘCEJ](#)

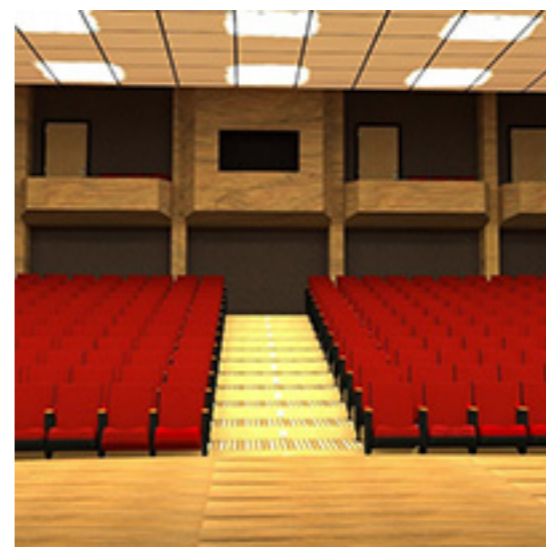

Pierwsze urządzenia linii SOLABS (XAS-HN)

W grudniu 2019 r. w siedzibie producenta zakończyły się fabryczne testy akceptacyjne pierwszych urządzeń linii badawczej SOLABS (XAS-HN). W tym samym miesiącu zostały one zamontowane w synchrotronie SOLARIS. Druga część tzw. front endu dotrze do ośrodka w marcu 2020 r., a instalacja odbędzie się podczas kolejnego wyłączenia synchrotronu (koniec kwietnia – początek maja 2020 r.).

[WIĘCEJ](#)

Spotkanie użytkowników Centrum SOLARIS

We wrześniu 2020 r. odbędzie się pierwsze w historii spotkanie użytkowników Centrum SOLARIS, zarówno linii badawczych, jak i kriomikroskopu elektronowego. Już wkrótce będzie można przysyłać zgłoszenia udziału w wydarzeniu oraz abstrakty wystąpień. Konferencja będzie połączona ze spotkaniem członków Polskiego Towarzystwa Promieniowania Synchrotronowego. Szczegółowe informacje o wydarzeniu znajdują się w serwisach internetowych SOLARIS oraz PTPS.



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:

