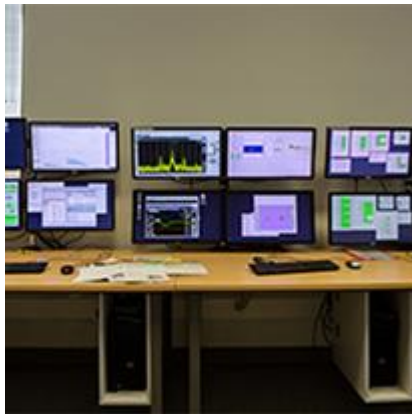




SOLARIS
NARODOWE CENTRUM
PROMIENIOWANIA
SYNCHROTRONOWEGO

SYNCHROTRON SOLARIS

jesień 2020



Zdalny dostęp do linii badawczych i Cryo-EM

W związku z sytuacją pandemiczną SOLARIS otwiera możliwość zdalnego przeprowadzania pomiarów dla Użytkowników, którzy uzyskali czas badawczy. Możliwość i zakres zdalnego dostępu do badań zależy od linii pomiarowej/stacji badawczej. Użytkownicy, którzy chcą skorzystać z tej formy każdorazowo powinni ustalić z opiekunem linii badawczej lub mikroskopu czy możliwe jest zdalne przeprowadzenie danego eksperymentu i jaki jest ewentualny jego zakres.

WIĘCEJ

Kriomikroskop elektronowy dla przemysłu – trwa instalacja

Aktualnie pod dachem SOLARIS trwa instalacja drugiego kriomikroskopu elektronowego z przeznaczeniem do badań przemysłowych. W październiku br. podpisaliśmy umowę z wykonawcą - firmą Labsoft na jego dostawę. Na jego zakup otrzymaliśmy dofinansowanie unijne w ramach konkursu organizowanego przez Ośrodek Przetwarzania Informacji. Mikroskop GLACIOS będzie częścią Narodowego Centrum Kriomikroskopii Elektronowej, która powstaje pod dachem SOLARIS, a którego sercem jest już kriomikroskop elektronowy Titan Krios G3i.

WIĘCEJ





Linia PHELIX gotowa do badań

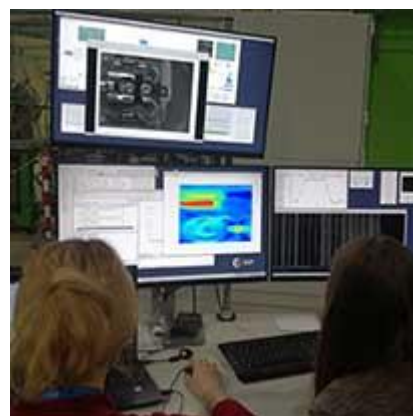
We wrześniu po raz pierwszy zaobserwowaliśmy światło synchrotronowe na próbce umieszczonej w stacji końcowej linii eksperymentalnej PHELIX. Ten sukces stanowi zwieńczenie trzech lat ciężkiej pracy, projektowania, kompletowania i dostrajania do wiązki synchrotronowej jej komponentów. Linia ta będzie wykorzystywała miękkie promieniowanie rentgenowskie. Jej stacja badawcza umożliwi szeroki zakres badań spektroskopowych i absorpcyjnych, charakteryzujących się różną czułością powierzchniową.

WIĘCEJ

Coraz większe zainteresowanie liniami synchrotronu – podsumowanie szóstego naboru

W szóstym naborze do Centrum SOLARIS wpłynęły 63 wnioski o czas badawczy, które złożyli naukowcy zarówno z Polski jak i zagranicy. 34 grupy aplikowały o czas na trzech liniach badawczych synchrotronu, natomiast na kriomikroskop wpłynęło 29 wniosków. Największą popularnością w tym naborze cieszyła się linia PEEM/XAS - aż 19 aplikacji. Na linię UARPES złożono 9 wniosków, natomiast na uruchomioną niedawno linię PHELIX wpłynęło 6 zgłoszeń. Aktualnie trwa ocena merytoryczna wniosków prowadzona przez międzynarodową komisję. Wyniki zostaną ogłoszone w ciągu najbliższych dni.

WIĘCEJ



Otrzymałeś/-aś tę wiadomość, ponieważ
zapisłeś/-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:

