

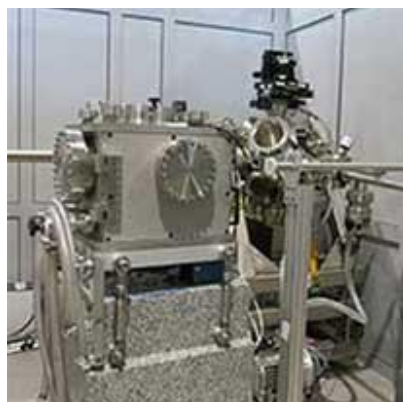
Mail nieczytelny? [Zobacz w przeglądarce](#)



SOLARIS
NARODOWE CENTRUM
PROMIENIOWANIA
SYNCHROTRONOWEGO

SYNCHROTRON SOLARIS

zima 2021



Mikroskop STXM w nowym naborze wniosków

Jest już otwarty nabór wniosków o czas badawczy. W tym naborze po raz pierwszy udostępnimy mikroskop STXM, który znajduje się na linii DEMETER (Dual Electron Microscopy and Spectroscopy Beamline). Stacja STXM (skaningowy transmisyjny mikroskop rentgenowski) umożliwia m.in. analizę chemiczną badanych materiałów w nanoskali, dzięki połączeniu spektroskopii absorpcyjnej promieniowania rentgenowskiego oraz mikroskopii.

[WIĘCEJ](#)

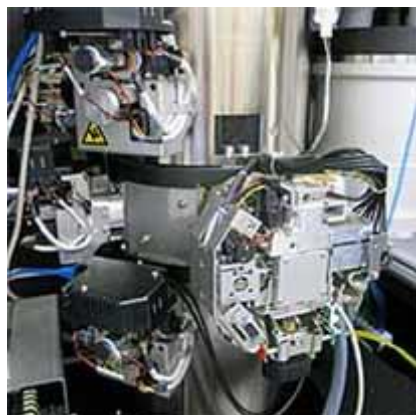
Rozbudowa SOLARIS coraz bliżej

4 lutego 2021 r. Prezydent Miasta Krakowa wydał decyzję o pozwoleniu na budowę w ramach strategicznego projektu "Przebudowa i rozbudowa budynku NCPS SOLARIS".

Powierzchnia hali synchrotronu znacznie powiększy się, a w nowej części zostaną wybudowane linie badawcze, których umiejscowienie w obecnie istniejącej przestrzeni byłoby niemożliwe. Jedną z nich będzie linia SOLCRYST, przeznaczona do badań strukturalnych.

[WIĘCEJ](#)





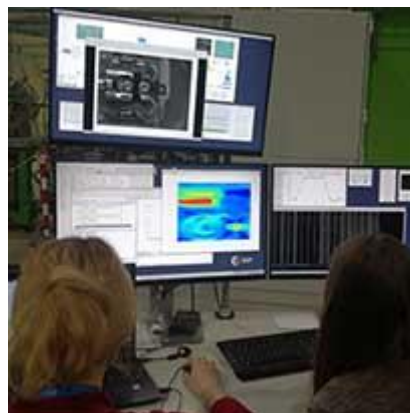
Kriomikroskop Glacios częścią infrastruktury badawczej SOLARIS

13 stycznia 2021 roku w obecności przedstawicieli Centrum SOLARIS oraz firmy LABSOFT odbyło się oficjalne podpisanie protokołu przekazania kriomikroskopu Glacios. Uzupełni on ofertę badawczą Krajowego Centrum Kriomikroskopii Elektronowej. Tym samym nasz ośrodek staje się jedynym w Polsce, który dysponuje dwoma komplementarnymi kriomikroskopami o najwyższych parametrach technicznych.

WIĘCEJ

Uczeni sprawdzają, jak i kiedy zaczyna się rak w komórkach

Naukowcy chcą sprawdzić w Narodowym Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS jak w komórkach zaczyna się rozwijać nowotwór. Zespół badawczy z Kliniki Laryngologii Szpitala Klinicznego im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach oraz Katedry i Kliniki Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego prowadzi pionierskie badania tkanek z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego. Więcej o tym można posłuchać w relacji w Kronice Krakowskiej w TVP Kraków. Materiał rozpoczyna się od 5:20 min



WIĘCEJ