



SOLARIS

NARODOWE CENTRUM
PROMIENIOWANIA
SYNCHROTRONOWEGO

„NCPS SOLARIS – dostęp do infrastruktury synchrotronowej dla badań materiałowych – od wniosku do eksperymentu”

Dr inż. Paulina Indyka

Współczesna nauka o materiałach coraz częściej wymaga dostępu do infrastruktury, która pozwala badać materię w skali atomowej, śledzić procesy zachodzące w czasie rzeczywistym oraz analizować stany elektronowe i chemiczne z niespotykaną precyzją. Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS umożliwia prowadzenie takich badań, oferując dostęp do zaawansowanych technik spektroskopowych i obrazowania z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego.

Dostęp do infrastruktury dla środowiska naukowego opiera się na modelu free & fair, którego fundamentem jest doskonałość naukowa. W prezentacji omówię praktyczną ścieżkę dostępu do infrastruktury – od wyboru linii eksperymentalnej, przez przygotowanie i złożenie wniosku (Standard, Long-Term lub Rapid Access), po realizację eksperymentu i analizę danych. Omówione zostaną kluczowe aspekty oceny projektów, organizacji czasu pomiarowego oraz współpracy z zespołami linii badawczych.