

16th International School and Symposium on Synchrotron Radiation in Natural Sciences – ISSRNS 2025

W dniach 25-30 maja w Szczyrku w hotelu Klimczok odbyła się konferencja "**16th International School and Symposium on Synchrotron Radiation in Natural Sciences**". Zgromadziła ona 96 uczestników. [Zaproszonych zostało 23 wykładowców](#), wygłoszono 23 orale, zaprezentowano 40 plakatów. Dzięki wsparciu grantu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (decyzja nr 2021/WK/11), który zapewnia polskim naukowcom dostęp do ESRF, 14 studentów uzyskało 100% obniżkę opłaty konferencyjnej.

Odbyły się 3 specjalne sesje tematyczne poświęcone ESRF, XFEL oraz SOLARIS, a także minisessja, na którą zostali zaproszeni laureaci nagrody Polskiego Towarzystwa Promieniowania Synchrotronowego.

Sesję poświęconą ESRF otworzył wieloletni dyrektor infrastruktury [Francesco Sette](#) wykładem, w którym przedstawił historię budowy źródła, jego modernizacji oraz obecne możliwości badawcze. Dr [Montserrat Soler Lopez](#) zaprezentowała badania biologiczne w ESRF. Sesję tę zaś zakończył dr [Maciej Jankowski](#) prezentując wyzwania i rozwiązania związane z analizą danych. Slajdy z wykładów można także znaleźć na stronie konferencji (<https://issrns.pl/timetable>).

W ramach konkursu na najlepszy plakat przyznano 3 równorzędne nagrody. Laureatami zostali:

- **Tomasz Fok**, Institute of Optoelectronics, Military University of Technology
Near edge X-ray absorption fine structure (NEXAFS) spectroscopy in the 0.2-1.5 keV spectral range using a laser-plasma soft X-ray source
- **Karolina Rucińska**, Faculty of Physics, Adam Mickiewicz University in Poznań
Impact of Copper Oxide Nanoparticles on Human Cystatin C - Cell Viability and In Vivo-like Flow Studies
- **Sara Piotrowska**, Institute of Physics of the Polish Academy of Sciences
Cathodoluminescence studies of gallium nitride nanowires with oxide layers coatings

Abstrakty wszystkich prezentacji można znaleźć na stronie konferencji (<https://issrns.pl/>) oraz w najnowszym biuletynie Polskiego Towarzystwa Promieniowania Synchrotronowego (<https://biuletyn.synchrotron.org.pl/>).