



**zaprasza do bezpłatnego korzystania
z infrastruktury badawczej
umożliwiającej badania materiałów i biomateriałów.**

CERIC-ERIC **pokrywa koszty: podróży** dwóch naukowców
przeprowadzających eksperyment oraz **publikacji wyników** wybranych badań.

Terminy składania wniosków o dostęp do infrastruktury: **1 marca** oraz **30 marca br.**

Szczegółowe informacje: **www.ceric-eric.eu**.

CERIC-ERIC umożliwi dostęp do następującej aparatury:

Włochy	Synchrotron Elettra www.elettra.trieste.it
dziedziny badań	inżynieria materiałowa, chemia powierzchni, chemia ciała stałego, fizyka atomowa i molekularna, biologia, medycyna, elektronika, nanotechnologia, ochrona środowiska, farmakologia, archeologia, geologia, konserwacja i restauracja dzieł sztuki
techniki i aparatura	BaDElPh – Band Dispersion and Electron–Phonon coupling, IUVS – Inelastic scattering with Ultraviolet radiation, MCX – Materials Characterisation by X-ray diffraction, Nanospectroscopy, Esca Microscopy, SISSI – Synchrotron Infrared Source for Spectroscopy and Imaging, SYRMEP – SYnchrotron Radiation for MEDical Physics, XRD1 – X-ray Diffraction Spectromicroscopy, XAFS – X-ray absorption spectroscopy, SuperESCA – High resolution core–level photoemission spectroscopy, TwinMic – Soft X-ray Transmission and Emission Microscope
Węgry	Budapesztańskie Centrum Neutronowe www.bnc.hu
dziedziny badań	chemia jądrowa i radiacyjna, radiochemia, chemia powierzchni, inżynieria materiałowa, biologia, medycyna, archeologia, konserwacja i restauracja dzieł sztuki
techniki i aparatura	BIO – Biological Irradiation facility, TOF – Time-of-Flight diffractometer, MTEST – Material Test diffractometer, PGAA – Prompt Gamma Activation Analysis, PSD – neutron diffractometer with a Position Sensitive Detector system, SANS – Small Angle Neutron Scattering diffractometer, RNAA k0– Neutron Activation Analysis, GINA – neutron reflectometer with polarisation option, TAST – thermal neutron three-axis spectrometer and neutron holographic instrument, RAD – thermal radiography station
Chorwacja	Akceleratory Jonów – Instytut Rudera Boškovicia www.irb.hr
dziedziny badań	inżynieria materiałowa, archeologia, konserwacja i restauracja dzieł sztuki, biomedycyna, ochrona środowiska
techniki i aparatura	PIXE and RBS (Particle Induced X-ray Emission and Rutherford Backscattering), heavy ion microprobe, dual beam irradiation chamber with RBS channelling, TOF ERDA spectrometer (Time-of-Flight Elastic Recoil Detection Analysis)
Austria	Uniwersytet Techniczny w Grazu, Instytut Chemii Nieorganicznej www.ac.tugraz.at
dziedziny badań	chemia, fizyka, inżynieria materiałowa, nanotechnologia, elektronika, farmakologia, biologia
techniki i aparatura	SAXS – Small Angle X-ray Scattering and DXRL – Deep X-ray Lithography synchrotron radiation beamlines at Elettra (Italy), Static (SLS) and the Dynamic (DLS) light scattering
Czechy	Grupa Fizyki Powierzchni, Uniwersytet Karola www.physics.mff.cuni.cz
dziedziny badań	fizykochemia powierzchni, inżynieria materiałowa, nanotechnologia, biotechnologia
techniki i aparatura	X-ray Photoelectron Spectroscopy and Diffraction (XPS-XPD), FESEM – Field Emission Gun Scanning Electron Microscope, NAP XPS – Near Ambient Pressure X-ray Photoelectron Spectroscopy, Materials Science Beamline, Elettra (soft X-ray photoelectron spectroscopy)
Rumunia	Laboratorium Struktur Atomowych i Wad Materiałów Zaawansowanych, Narodowy Instytut Fizyki Materiałów , www.infim.ro
dziedziny badań	fizyka ciała stałego, chemia, inżynieria materiałowa, elektronika, nanotechnologia
techniki i aparatura	investigation techniques and state-of-the-art equipment for materials synthesis, processing and characterization, including Analytical High-Resolution Transmission Electron Microscopy (HRTEM) and Spectroscopic Methods: Electron Paramagnetic Resonance (EPR)
Słowenia	Słoweńskie Centrum Magnetycznego Rezonansu Jądrowego, Narodowy Instytut Chemii www.slomnr.si
dziedziny badań	chemia, biologia, medycyna, farmakologia, ochrona środowiska, technologia żywności, geofizyka
techniki i aparatura	spektrometry NMR: 800 MHz (David), 600 MHz (Magic and Lara) oraz 300 MHz (Odie and Ajax)

Dostęp do ośrodków jest możliwy dzięki członkostwu Polski w Konsorcjum Środkowoeuropejskiej Infrastruktury Badawczej CERIC-ERIC. Infrastrukturą partnerską CERIC-ERIC w Polsce jest Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS.

