



## CERIC-ERIC:

- pokrywa koszty podróży dwóch naukowców,
- zapewnia bezpłatny dostęp do aparatury,
- gwarantuje wsparcie podczas pomiarów,
- finansuje publikację wybranych wyników badań.

### Synchrotron Elettra

Spektroskopowe i dyfrakcyjne badania materiałów z wykorzystaniem linii badawczych BaDEIPh, IUVS, Materials Science, MCX, Nanospectroscopy, Esca Microscopy, SISSI, SAXS, SYRMEP, XRD1, Spectromicroscopy, XAFS, SuperESCA i TwinMic.

📍 WŁOCHY

### Budapesztańskie Centrum Neutronowe

Badania z zakresu nauk jądrowych, obejmujące m. in. spektroskopie i dyfrakcje neutronów z użyciem dziesięciu technik eksperymentalnych (m. in. NAA, PGAA, SANS).

📍 WĘGRY

### Akceleratory Jonów - Instytut Rudera Boškovicia

Pomiary na stacjach końcowych dwóch elektrostatycznych akceleratorów jonów typu tandem, z wykorzystaniem m.in. technik PIXE, RBS i PIGE.

📍 CHORWACJA

### Uniwersytet Techniczny w Grazu, Instytut Chemii Nieorganicznej

Badania nowych materiałów i biopolimerów związane z rozpraszaniem widzialnego promieniowania elektromagnetycznego (SLS, DLS) oraz promieniowania rentgenowskiego (SAXS).

📍 AUSTRIA

### Laboratorium Fizyki Powierzchni, Uniwersytet Karola

Badania powierzchni z wykorzystaniem spektroskopii fotoelektronów (XPS, XPD) oraz skaningowej mikroskopii elektronowej (FESEM).

📍 CZECHY

### Laboratorium Struktur Atomowych i Wad Materiałów Zaawansowanych, Narodowy Instytut Fizyki Materiałów

Pomiary materiałów za pomocą wysokorozdzielczej elektronowej mikroskopii transmisyjnej (HRTEM) oraz elektronowego rezonansu spinowego (EPR).

📍 RUMUNIA

### Słoweńskie Centrum Magnetycznego Rezonansu Jądrowego, Narodowy Instytut Chemii

Badania próbek za pomocą spektroskopii magnetycznego rezonansu jądrowego (800, 600 i 300 MHz).

📍 SŁOWENIA



**SOLARIS**  
NARODOWE CENTRUM  
PROMIENIOWANIA  
SYNCHROTRONOWEGO

Dostęp do ośrodków badawczych jest możliwy dzięki członkostwu Polski w Konsorcjum Środkowoeuropejskiej Infrastruktury Badawczej CERIC-ERIC.

Infrastrukturą partnerską CERIC-ERIC w Polsce jest Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS.

