

## WYJAZD DO PRAGI

W dniach 1 - 4 maja 2019 roku grupa doktorantów pod kierunkiem kierownika studiów doktoranckich z fizyki uczestniczyła w wyjeździe do Pragi.



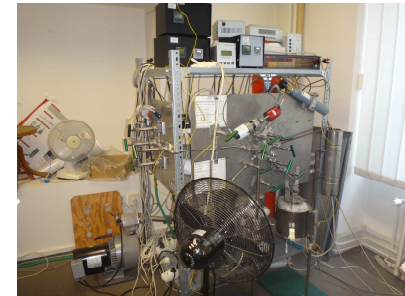
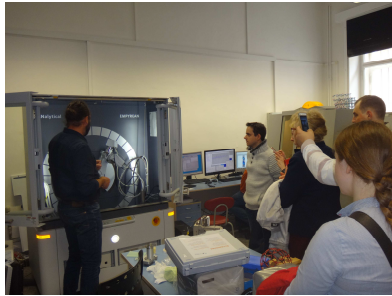
*Wydział Matematyki i Fizyki (MFF) Uniwersytetu Karola (CUNI) w Pradze, Ke Karlovu 5, 121 16 Praha 2.*

Program wyjazdu obejmował udział w seminarium doktorantów Uniwersytetu Karola w Pradze (MFF-CUNI) i Uniwersytetu Pedagogicznego (UP) w Krakowie, a także wizyty w:

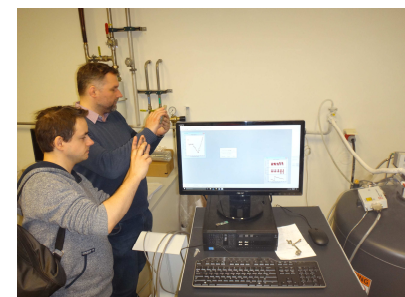
- Material Growth and Characterization Laboratorium (MFF-CUNI),
- Material Properties Measurement Laboratory (MFF-CUNI),
- Dielectric and Phonon Spectroscopy, Institute of Physics, Academy of Sciences of the Czech Republic.

Uczestnicy seminarium mogli wysłuchać prezentacji doktorantów z Krakowa na temat „Local Structure Distortion and Quadropole splitting of Sn Ions in  $\text{Pb}(\text{Zr}, \text{Sn})\text{O}_3$  and  $\text{Pb}(\text{Hf}, \text{Sn})\text{O}_3$  antiferroelectric single crystals” oraz „Is there a relationship between curvature and inductance in the Josephson junction?”. Czescy doktoranci przedstawili prezentacje dotyczące związków  $\text{RE}_2\text{Ir}_2\text{O}_7$  oraz  $\text{UCo}_{1-x}\text{Ru}_x\text{Al}$ .

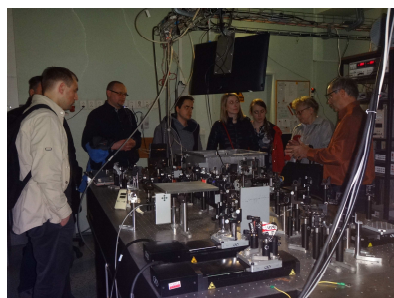
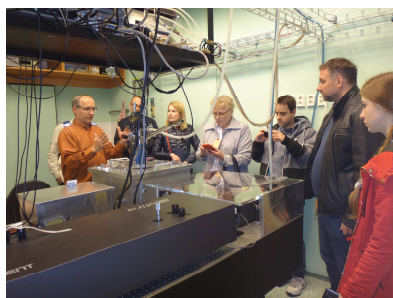
Podczas wizyty w laboratoriach doktoranci zapoznali się z nowoczesnymi technologiami hodowli kryształów oraz wytwarzania cienkich warstw, jak również z aparaturą umożliwiającą badania właściwości strukturalnych, magnetycznych, elektrycznych ferromagnetyków i dielektryków. Mogli wziąć do ręki płytkę uranu oraz podziwiać syntetyczne rubiny.



*Material Growth and Characterization Laboratory (MFF-CUNI, Ke Karlovu 5  
121 16 Prague 2).*



*Material Properties Measurement Laboratory (MFF-CUNI, V Holešovičkách 2  
180 00 Prague 8).*



*Dielectric and Phonon Spectroscopy, Institute of Physics, Academy of Sciences of the Czech Republic, Na Slovance 2, 182 21 Prague 8.*

Oprócz pracy naukowej, w ramach relaksu zwiedzali prawobrzeżną i lewobrzeżną Pragę. Podziwiali piękne Hradczany ze Złotą Uliczką i katedrą św. Vity oraz Stare Miasto. Spacerowali Mostem Karola. Degustowali potrawy czeskiej kuchni ze słynnymi knedliczkami.

