

## Seminář z fyziky nízkých teplot NFPL 098 v ZS akad. r. 2019/2020

Seminář se koná v **pondělí od 14.00 hod.** v seminární místnosti KFNT, č. dv. **C 126** v 1. patře budovy C (Kryopavilonu) UK MFF, V Holešovičkách 2, Praha 8.

- 7.10. Jana Staňurová, PhD., Institute of Human Genetics, University Hospital Essen, *Gene imprinting and when it fails – Angelman syndrome*
- 14.10. RNDr. Stanislav Kamba, CSc. FZÚ AVČR, *Incipient ferroelectric properties of water in beryl and multiferroic properties of SrMn<sub>7</sub>O<sub>12</sub>*
- 21.10. Mgr. Lenka Kubíčková, KFNT MFF UK, *Mössbauer analysis of isoelectronic substitution of Se with S in superconducting Rb<sub>0.8</sub>Fe<sub>1.6</sub>Se<sub>2</sub>*
4. 11. Doc. Dr. Marco La Mantia, Ph.D., KFNT MFF UK, *Visualisation of Superfluid Helium Flows*
- 11.11. Noriaki Kosaka, JFE steel, Japan, *Surface defects on semi coherent and incoherent NaCl-typed carbides dispersed in hot-rolling ferritic steel*
- 18.11. RNDr. Petr Hruška, KFNT MFF UK, *Structure and optical properties of black Al films*
- 25.11. prof. Dr. Ing. Petr Haušild, ČVUT, FJFI, *Instrumented nanoindentation*
- 2.12. Mgr. Michal Šindler, FZÚ AVČR, *Vortex mass in superconductors*
- 9.12. Prof. Ing. Miroslav Neslušan, Dr., Žilinská Univerzita Žiliny, *Barkhausenův šum*
- 16.12. Doc. RNDr. Miloš Rotter, CSc., KFNT MFF UK, *Re-definition of SI units: mass and temperature*
- 6.1. doc. RNDr. Dana Gášková, FÚ UK, CSc., *Cytotoxicita nanočástic*

prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.  
RNDr. Vojtěch Chlan, Ph.D.  
RNDr. David Schmoranzler, Ph.D.