

## Seminar of the Department of Low-Temperature Physics

### NFPL098, winter semester 2022/2023

Seminar is held on **Monday at 2 p.m.** in the seminar room KFNT, **C 126** located in the building C (Kryopavilon) UK MFF, V Holešovičkách 2, Praha 8.

- 17.10. Emil Varga, KFNT MFF UK, *Physics of Superfluid  $4\text{He}$  in 2D confinement*
- 24.10. *Studentská přednáška: Marek Talíř, KFNT MFF UK Description of nonlinear resonators and applications in superfluids.*
- 31.10. Ladislav Skrbek, KFNT MFF UK, *Quantum Turbulence in Helium Superfluids*
- 7.11. *Studentská přednáška: Denisa Kubániová - Mössbauer effect in magnetic nanoparticles 101 (tutorial CZ/EN), a Ondřej Krčmář - Mössbauerova spektroskopie za vysokých tlaků (CZ/EN), KFNT MFF UK*
- 14.11. Kateřina Uličná, KFNT MFF UK, *NMR study of aluminium coordination in clay minerals.*
- 21.11. *Studentská přednáška: Dejan Prokop – AFM, měření a práce s daty*
- 28.11. František Lukáč, Ústav Fyziky Plazmatu AVČR, KFNT MFF, *Rietveld refinement of X-ray diffraction patterns – practical applications*
- 5.12. *Studentská přednáška: Matej Jakubik – Měření a fitování dob života pozitronů*
- 12.12. Tomáš Kmječ, KFNT MFF UK, *Face the reality - do you know what are you studying?*
- 19.12. *Studentská přednáška: Filip Novotný, KFNT MFF UK, Vortex trapping on NEMS in He II.*

prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D

doc. RNDr. Vojtěch Chlan, Ph.D.

doc. RNDr. David Schmoranzer, Ph.D.