

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 4He 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.

