

**Doktorandský seminár ÚEF SAV piatok - 21. október 2016 Aula ústavov SAV na Watsonovej ul. 47 v Košiciach**

**PROGRAM:**

8:45 – 9:00 Úvod, predstavenie nových doktorandov.

9:00 - 9:10 **František Vavrek:** Spin and quasiparticle dynamics in superfluid 3He-B in  low temperature limit T → 0.

9:10 - 9:20 **Zuzana Medvecká:**  Local magnetometry on CuxTiSe2 and scanning Hall probe microscopy.

9:20 - 9:30 **Veronika Hašková:** Superconductor-insulator transition in MoC thin films.

9:30 - 9:40 **František Andrejka:** The influence of heat treatment in an external magnetic field on the microstructure and the magnetic properties of selected amorphous alloys.

9:40 - 9:50 **Zuzana Molčanová:** Synthesis and characterization of selected Ce and U metals prepared by arc melting and splat cooling technique.

9:50 - 10:10 PRESTÁVKA - KÁVA

10:10 - 10:20 **Petra Hajdová:** High-temperature RE-Ba-Cu-O bulk superconductors.

10:20 - 10:30 **Liudmila Vojtková:** Influnece of preparation conditions and thermal treatments on the structure and properties of ReBCO bulk superconductors.

10:30 - 10:40 **Renáta**  **Verbová:** Synthesis and study of synthesis of barium cerate.

10:40 - 10:50 **Jozefína Majorošová:** Structural phenomena in complex systems including nanoparticles.

*Seminár bude zameraný na doktorandské štúdium. Každý doktorand bude mať* ***10 minút*** *na prezentáciu svojej práce* ***v anglickom jazyku****: cca. 6 minút na prezentáciu súčasného stavu dizertácie ( motivácia práce, dosiahnuté výsledky, čo ešte treba dorobiť,...), 2 minútový referát o priebehu doktorandského štúdia (skúšky, prednášky, konferencie, problémy pri doktorandskom štúdiu,...) + 2 min. diskusia.*