



Doktorandský seminár ÚEF SAV

streda - 27. jún 2018

Aula ústavov SAV, Watsonova 47, Košice

PROGRAM:

8:30 – 8:45 Úvod, prehľad o doktorandskom štúdiu

8:45 – 9:00 **Tomáš Tobiáš**

Magnetické kvapaliny na báze transformátorových olejov v elektrických a magnetických poliach

9:00 – 9:15 **Jozefína Majorošová**

Štrukturalizačné javy v komplexných systémoch obsahujúcich nanočastice

9:15 – 9:30 **Iryna Khmara** (doktorandka UPJŠ)

Magnetické nanočastice pre magnetickú rezonanciu a hypertermiu

9:30 – 9:45 **František Andrejka**

Vplyv tepelného spracovania v externom magnetickom poli na mikroštruktúru a magnetické vlastnosti vybraných rýchlochladených zliatin

9:45 – 10:00 **Petra Hajdová**

Príprava, štruktúra a vlastnosti REBCO masívnych supravodičov

10:00 - 10:20 KÁVOVÁ PRESTÁVKA

10:20 – 10:35 **Michal Kopčík**

Štúdium supravodivosti homogénnych ultratenkých filmov MoC a MoN v blízkosti prechodu supravodič-izolant

10:35 – 10:50 **Branislav Kunca**

Magnetické vlastnosti vybraných rýchlochladených kompozitných materiálov s amorfnou a nanokryštalickou štruktúrou

10:50 – 11:05 **Miroslav Marcin**

Termodynamické štúdium vybraných supravodičov

11:05 – 11:20 **Matúš Orendáč**

Frustrovaný kovový antiiferomagnet TmB₄

11:20 – 11:35 **Katarína Uličná** (doktorandka UPJŠ)

Malé molekuly ako inhibítory amyloidnej agregácie

11:35 – 11:50 **Veronika Lysáková** (doktorandka UPJŠ)

Úloha mitochondriálnych elektrón-transportných proteínov v oxidačnom strese

Každý doktorand bude mať vyhradených 10 minút na prezentáciu svojej práce:

~10 min. prezentácia dosiahnutých výsledkov a popisu súčasného stavu dizertácie (čo je potrebné ešte urobiť na splnenie cieľov DP, ...); + ~ 5 minútová diskusia.