

## DOKTORANDSKÝ SEMINÁR ÚEF SAV

14. JÚN 2019

8:30 – 8:35

- Aktuálne informácie k zmenám v PhD štúdiu

8:35 – 8:55

- *Branislav Kunca* - **Magnetické vlastnosti vybraných rýchlochladených kompozitných materiálov s amorfnou a nanokryštalickou štruktúrou**

8:55 – 9:10

- *Petra Hajdová* - **Príprava, štruktúra a vlastnosti supravodivých REBCO materiálov**

9:10 – 9:25

- *Katarína Zakuťanská* - **Štrukturalizačné javy v kompozitoch na báze kvapalných kryštálov**

9:25 – 9:40

- *Iryna Khmara* - **Chitosanom-stabilizované nanočastice pre hypertermiu**

9:40 – 9:55

- *Martin Kovalik* - **Oxidy mangánu ako tepelné mediátory pre samoregulovanú hypertermiu nádorov**

9:55 – 10:10

- *Ľubomíra Regeciová* - **Štúdium kooperatívnych javov vo viazaných elektrónových a spinových systémoch**

10:10 – 10:30 KÁVOVÁ PRESTÁVKA

## DOKTORANDSKÝ SEMINÁR ÚEF SAV

14. JÚN 2019

10:30 – 10:45

- *Vladimír Vaník* - **Vplyv imidazolových iónových kvapalín pri agregácii/amyloidnej fibrilizácii inzulínu**

10:45 – 11:00

- *Miroslav Gančár* - **Inhibícia amyloidnej agregácie poly/peptidov - vzťah medzi štruktúrou a aktivitou malých molekúl**

11:00 – 11:15

- *Ondrej Šofranko* - **Vplyv nesúmerateľnosti vrstiev  $(\text{LaSe}_2)_{1.14}\text{NbSe}_2$  na elektrónovú štruktúru povrchu**

11:15 – 11:30

- *Michal Kopčík* - **Štúdium supravodivosti a normálneho stavu nad horným kritickým poľom  $H_{c2}$  v homogénnych, vysoko neusporiadaných polykryštalických filmoch v blízkosti prechodu supravodič-izolant**

11:30 – 11:45

- *Miroslav Marcin* - **Štúdium supravodičov  $\text{Mo}_8\text{Ga}_{41}$  a  $\text{Mo}_7\text{VGa}_{41}$**

11:45 – 12:00

- *Matúš Orendáč* - **Štúdium rotačného magnetokalorického javu vo frustrovanom kovovom systéme  $\text{TmB}_4$**