

## Program nevýjezdního zasedání ÚFKL – 12. 2. 2020

### Dopolední blok 10:00-11:35

- 10:00-10:45 Ondřej Caha, *Magneticky dopované topologické izolátory*  
10:45-11:15 Mojmír Meduňa, *Graded SiGe  $\mu$ -crystals probed by Full Field Diffraction X-ray Microscopy*  
11:15-11:35 Diana Csontosová, *Vplyv magnetického poľa na viacelektrónové stavy v GaAs kvantových bodkách*

11:35-13:00 *Přestávka na oběd*

### První odpolední blok 13:00-14:30

- 13:00-13:40 Josef Humlíček, *LDDA 2019: n-Si, DDMOS, SiC a GaN*  
13:40-14:10 Jiří Novák, *Organic semiconductors for spintronics*  
14:10-14:35 Filip Werl, *Tepelně asistovaná fotoemise na 405 nm.*

14.35-15.00 *Přestávka*

### Druhý odpolední blok 15:00-16:10

- 15:00-15:40 Jiří Kozelka, *A weakly covalent, predominantly electrostatic anION-Pi interaction enables substrate-cofactor binding in the NAD<sup>+</sup> - dependent formate dehydrogenase*  
15:40-16:10 Jan Dvořák, *Tuning of SPR for colocalized characterization of biomolecules using nanoparticle (multi)layers*

16:10-16:35 *Přestávka*

### Třetí odpolední blok 16:35-18:00

- 16:35-17:00 Paulina Barabášová, *Optical response of t-J ladders*  
17:00-17:15 K. Pěčková, *RTG reflektivita; aplikace, optimalizace měření a vyhodnocení dat*  
17:15-17:30 T. Číž, *Strukturní a optické vlastnosti oxidových vrstev a supermřížek*  
17:30-18:00 *Ústavní věci*

### Večerní blok:

- 18:00 *odchod k Bílému beránku*  
18.30 *Večeře v Pohostinství u Bílého beránka, Štefánikova 85, 602 00 Brno*

### Pátek 14.2.

- 13:00 Petr Šteindl, *téma bude oznámeno později*