

PROGRAM 16. SLOVENSKEGA SREČANJA O UPORABI FIZIKE

Hotel Špik, Gozd Martuljek, 30.5.2019

UVOD

- 8:30 - 9:30 Zbor udeležencev
- 9:30 - 9:40 Uvodni govor - **Denis Arčon**, predstojnik FMF

PRVA SEKCIJA

- 9:40 - 10:10 Simulacija mikro curkov za dostavo vzorcev v femtosekundni kristalografiji - **Božidar Šarler**, *Fakulteta za strojništvo UL*
- 10:10 - 10:40 Optimizacija vibroakustičnih lastnosti gospodinjskih aparatov - **Nikola Holeček**, *Gorenje d.o.o.*
- 10:40 - 11:10 Nizko dimenzionalni kristali na osnovi molibdena in volframa za uporabo v tribologiji in elektroniki - **Maja Remškar**, *Odsek za fiziko trdne snovi, IJS*
- 11:10 - 11:40 DEMO - pot do fuzijske elektrarne - **Aljaž Čufar**, *Odsek za reaktorsko fiziko, IJS*
- 11:40 - 13:00 *Kosilo*

DRUGA SEKCIJA

- 13:00 - 13:30 Laserska pinceta - **Igor Poberaj**, *Aresis d.o.o.*
- 13:30 - 14:00 Merjenje absorpcije aerosolov - **Griša Močnik**, *Odsek za fiziko trdne snovi, IJS*
- 14:00 - 14:30 Kvantitativna karakterizacija človeške kože z optičnimi tehnikami - **Boris Majaron**, *Odsek za kompleksne snovi, IJS*
- 14:30 - 15:00 Svetlobna oprema v avtomobilski industriji - od karbidovke do multifunkcionalnega LED žarometu - **Nataša Grlj**, *Hella Saturnus d.o.o.*
- 15:00 - 15:15 *Odmor*

TRETJA SEKCIJA

- 15:15 - 15:45 Laserji v elektroniki - **Boštjan Podobnik**, *LPKF d.o.o.*
- 15:45 - 16:15 Fotona in medicinski laserji - **Matjaž Lukač**, *FOTONA d.o.o.*
- 16:15 - 16:45 Laserski posegi v oftalmologiji - **Uroš Orthaber**, *OPTOTEK d.o.o.*

16:45 - 18:00 **POSTER SEKCIJA**

18:00 - *Večerja*