

# DANI FIZIKE KONDENZOVANOG STANJA MATERIJE

10 – 12 septembar 2013  
Srpska akademija nauka i umetnosti  
[www.cond-mat.ipb.ac.rs](http://www.cond-mat.ipb.ac.rs)

## Utorak, 10 Septembar

10:00 – 10:40	Ivan Božović, Brookhaven National Laboratory (USA) <b><i>Novi rezultati u fizici visoko-temperaturnih superprovodnika</i></b>
10:40 – 10:50	diskusija
10:50 – 11:00	pauza
11:00 – 11:40	Zoran Radović, Fizički fakultet <b><i>Biharmonijska zavisnost Josephsonove struje od faze u superprovodnim spojevima sa nehomogenim feromagnetom</i></b>
11:40 – 11:50	diskusija
11:50 – 12:00	pauza
12:00 – 12:40	Antun Balaž, Institut za fiziku <b><i>Proučavanje dipolnih Bose-Einstein kondenzata u anizotropnim slabim potencijalima sa neuređenošću</i></b>
12:40 – 12:50	diskusija
13:00 – 15:00	pauza za ručak
15:00 – 15:40	Darko Tanasković, Institut za fiziku <b><i>Kvantni kritični transport u blizini Mottovog metal-izolator prelaza</i></b>
15:40 – 15:50	diskusija
15:50 – 16:00	pauza
16:00 – 16:40	Mihajlo Vanević, Fizički fakultet <b><i>Kvantno proklizavanje faze u mezoskopskim superprovodnim žicama</i></b>
16:40 – 16:50	diskusija

## Sreda, 11 Septembar

10:00 – 10:40	Milica Milovanović, Institut za fiziku <b><i>Geometrijski opis frakcionih Chernovih izolatora</i></b>
10:40 – 10:50	diskusija
10:50 – 11:00	pauza
11:00 – 11:40	Ivanka Milošević, Fizički fakultet <b><i>Termalne osobine helikalnih ugljeničnih nanotuba</i></b>
11:40 – 11:50	diskusija
11:50 – 12:00	pauza

– nastavak, Sreda 11 Septembar –	
12:00 – 12:40	Zoran Popović, Institut Vinča <b><i>Dinamički Jahn-Tellerov efekat u grafenu sa šupljinskim defektom</i></b>
12:40 – 12:50	diskusija
13:00 – 15:00	pauza za ručak
15:00 – 15:40	Željko Šljivančanin, Institut Vinča <b><i>Modelovanje atomske strukture djelimično oksidisanog grafena</i></b>
15:40 – 15:50	diskusija
15:50 – 16:00	pauza
16:00 – 16:40	Nenad Vukmirović, Institut za fiziku <b><i>Priroda nosilaca naelektrisanja u organskim kristalima</i></b>
16:40 – 16:50	diskusija
16:50 – 17:00	pauza
17:00 – 17:40	Zoran Mišković, University of Waterloo (Canada) <b><i>Interakcija grafena sa naelektrisanim česticama</i></b>
17:40 – 17:50	diskusija

#### Četvrtak, 12 Septembar

10:00 – 10:40	Velimir Radmilović, Tehnološko-metalurški fakultet <b><i>Šta znamo o klizanju bez trenja na atomskom nivou?</i></b>
10:40 – 10:50	diskusija
10:50 – 11:00	pauza
11:00 – 11:40	Nataša Bibić, Institut Vinča <b><i>Modifikacija tankih slojeva metala i keramika primenom jonskih snopova</i></b>
11:40 – 11:50	diskusija
11:50 – 12:00	pauza
12:00 – 12:40	Đorđe Spasojević, Fizički fakultet <b><i>Analiza spening lavina u dvodimenzionalnom neravnotežnom Izingovom modelu na temperaturi <math>T=0</math></i></b>
12:40 – 12:50	diskusija
13:00 – 15:00	pauza za ručak
15:00 – 15:40	Dimitrije Stepanenko, Institut za fiziku <b><i>Kvantni računari bazirani na kvantnim tačkama i spin-orbit interakciji</i></b>
15:40 – 15:50	diskusija
15:50 – 16:00	pauza
16:00 – 16:40	Nenad Švrakić, Institut za fiziku <b><i>Pokrivanje i pakovanje u ravni: egzaktni i numerički rezultati za mešavine superdiskova</i></b>
16:40 – 16:50	diskusija