Hrvatsko fizikalno društvo
Sekcija za Primijenjenu i industrijsku fiziku (PIF)
http://pv-group.irb.hr/pif/doku.php?id=radionica2017:radionica_index

VIII radionica
Sekcije za primijenjenu i industrijsku fiziku
Hrvatskog fizikalnog društva

14. i 15. studenog 2018., Dvorana I krila, Institut Ruđer Bošković, Bijenička c. 54, Zagreb

Srijeda, 14. studenog 2018.			
10:00 – 10:10	Davor Gracin		Uvodna riječ
10:10 – 10:40	Frano Barbir	FESB	Gorivni članci – status, pravci razvoja i perspektive
10:40 – 11:00	Nikola Biliškov	IRB	Materijali za proizvodnju i pohranu vodika - novosti i perspektive
11:00 – 11:15			**Kava**
11:15 – 11:35	Ivan Pivac	FESB	Impedancija u dijagnostici degradacije membranskih gorivnih članaka
11:35 – 11:55	Igor Milanović	IRB	Načini pohrane vodika – pregled najznačajnijih materijala za skladištenje u čvrstom stanju
11:55 – 12:15	Nikša Krstulović	IFS	Projekt Plasma Art – primjena atmosferskog plazmenog mlaza u konzervaciji i restauraciji drvenih umjetnina
12:15 – 12:35	Tarzan Legović	IRB	Kapacitet voda za uzgoj riba
12:35 -14:30			**Pauza za ručak**
14:30 – 14:50	Luka Pavelić	IMI	Prototip kompaktnog detektora ionizirajućeg zračenja za dozimetriju u pulsnim poljima
14:50 – 15:10	Mihaela Justić	IMI	Izrada fantoma za mamografiju
15:10 – 15:40	Ivica Prlić	IMI	Gospodarenje reziduima u Republici Hrvatskoj i što fizika ima s time
Četvrtak, 15. studenog 2018.			
14:30 – 14:50	Damjan Blažeka	IFS	Nanočestice proizvedene laserskom ablacijom u vodi – primjene u izradi papira i fotokatalitička svojstva
14:50-15:10	Maja Buljan	IRB	Metoda izrade i strukturnog opisa kvantnih točaka u staklima namijenjenih izradi tankoslojnih solarnih ćelija
15:10 – 15:30	Rajko Kušen	Solvis	Fotonaponski moduli i elektrane
15:30 – 15:45			**Kava**
15:45 – 16:05	Jordi Sancho Parramon	IRB	Plazmonički tanki filmovi i mogućnost upotrebe u fotonici
16:05–16:25	Andreja Gajović	IRB	ZnO nanostrukture modificirane nanočestičnim TiO_2: istraživanje svojstava za fotonaponsku primjenu
16:25 – 16:45	Davor Gracin	IRB	Detektiranje defekata u poluvodičkim materijalima i strukturama korištenjem optičkih metoda (luminiscencije i fotoreflektacije)