10:50 – 11:50	**Photovoltaic Materials** *Chairman: U. O. Krašovec*	
INVITED	Vasko Jovanovski	Development of novel sustainable ionic liquid sulfide/polysulfide electrolyte for improving the stability of quantum dot sensitised solar cells (QDSC)
INVITED	Hristina Spasevska	Solid state dye sensitized solar cells
11:45 – 12:45	***Lunch break***	
12:45 – 13:45	**Photovoltaic Devices** *Chairman: J. Krč*	
INVITED	Jatin Rath	High efficiency thin film silicon solar cells on plastics
	Urša Opara Krašovec	PV and electrochromic windows
	Marko Berginc	Assessment of the recombination processes in DSSC by measuring the open circuit voltage in wide illumination intensity range
13:45 – 15:30	**PV Systems and Smart Grids** *Chairman: B. Glažar*	
INVITED	Dimitar Dimitrev	Photovoltaics within UKIM-FEIT
	Massimo Merenda	Self-Powered Wireless CMOS IC for the Real-Time Diagnostics of Basic Parameters of a Solar Cell
	Demetrio Iero	An heat flux-based sensor for the measurement of the power dissipated by switching devices
	Demetrio Iero	A low cost device for the measurement of conversion efficiency of inverters for photovoltaic plant
	Sebastijan Seme	Optimal trajectories of a two-axis sun tracking system determined by differential evolution
	Jože Stepan	Technics of PV module temperature monitoring
15:30	**Closing of the workshop** *Chairman: M. Topič*	

http://slo-pv.fe.uni-lj.si

4. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA in EUROREGIONAL WORKSHOP ON PHOTOVOLTAICS

SLO-PV 2012

19. in 20. junij 2012
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko
Tržaška cesta 25, Ljubljana

Program

Organizacija:

Univerza *v Ljubljani*
Fakulteta *za elektrotehniko*

Slovenska tehnološka platforma za fotovoltaiko

Sofinancirano s strani:

Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije

Zlati sponzor:

BISOL

Srebrna sponzorja:

ETI

PLAN-NET SOLAR

Bronasti sponzorji:

AGENCIJA ZA PRESTRUKTURIRANJE ENERGETIKE d.o.o.

METRONIK SOLAR

CanadianSolar

ALPIN napredne tehnologije
obnovljivi viri energije

4. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA

19. junij 2012

08:30 – 09:00	***Registracija udeležencev***	
09:00 – 09:15	**Otvoritev konference** *Vodja sekcije: Marko Topič*	
09:15 – 10:55	**Globalni trendi** *Vodja sekcije: M. Topič*	
	Uroš Merc ZSFI	ZSFI – Pomen združenja za razvoj celotne panoge
	Ivan Gordon IMEC, Belgija	Quo vadis crystalline silicon PV
	Mitja Koprivšek ETI, d.d.	Trend razvoja zaščitnih odklopnikov in varovalk v PV sistemih na DC in AC strani
	Maja Blejec Slovenski E-Forum	Preklopi na sonce
10:55 – 11:25	***Odmor za kavo***	
10:45 – 12:45	**Fotovoltaika v Sloveniji** *Vodja sekcije:*	
	Aleksander Zidanšek IJS	Energija sonca v orbiti
	Ivan Šmon SODO	Razvoj pametnih omrežij v Slovenji
	Gregor Kušar SZPV	Smernica o požarni varnosti sončnih elektrarn SZPV 512
	Nina Zalaznik Bisol Group, d.o.o.	Otočni sistemi BISOL
12:45 – 14:15	***Odmor za kosilo***	
14:15 – 16:35	**Fotonapetostni sistemi** *Vodja sekcije:*	
	Tine Andrejašič REC, d.o.o.	Uporaba litijevih akumulatorjev za shranjevanje energije v otočnih fotovoltaičnih sistemih
	Marko Femc Plan-Net, d.o.o.	Sončne elektrarne z zaščitnim sistemom v primeru požara
	Miha Flegar, Gorenjske elektrarne, d.o.o.	Izkušnje pri obratovanju sončnih elektrarn
	Bojan Horvat Enertec, d.o.o.	Integrirana sončna elektrarna za plus energijsko hišo
	Milan Švajger, Elektro Ljubljana OVE, d.o.o.	Rezultati delovanja integrirane SE na poslovnem objektu
16:35	**Zaključek konference** *Vodja sekcije: M. Topič*	

	Razstavljavci
	Bisol Group, Plan-net Solar, ETI Elektroelement, REC, Slovenski E-forum, Metronik Solar / Canadian Solar, UL FE Laboratorij za fotovoltaiko in optoelektroniko

EUROREGIONAL WORKSHOP ON PHOTOVOLTAICS

June 20th 2012

08:30 – 09:00	***Registration***	
09:00 – 09:10	**Opening of the workshop** *Chairman: Marko Topič*	
09:10 – 10:15	**Modeling and Simulations** *Chairman: M. Topič*	
INVITED	Benjamin Lipovšek	Advanced optical designs in thin-film silicon solar cells
	Martin Sever	3D optical modelling of thin-film silicon solar cells
	Massimo Merenda	Double diode exponential model of photovoltaic modules using SPICE
	Antonio Linić	The Midgap State Influence on Space Charge Density of a-Si:H p-i-n i-layer
10:25 – 10:45	***Coffee break***	