

3. STRATEŠKA KONFERENCA CENTRA ODLIČNOSTI NAMASTE

15. 3. 2012

Gospodarsko razstavišče (konferenčna dvorana Urška)

PROGRAM

08:30	09:00		Registracija
09:00	09:15	Marija Kosec, CO NAMASTE/IJS	Uvodni pozdrav
09:15	10:15	Sekcija: Napredni bioaktivni, biokompatibilni in bioinertni materiali	
		Janez Štrancar	
		Rok Podlipec, CO NAMASTE	Od membranske heterogenosti do nadomestnih tkiv
		Barbara Drašler, Biotehniška fakulteta	Interakcije nano-objektov z lipidnimi membranami
		Sebastjan Perko, IJS	Zmerno porozna keramika za uporabo v dentalni medicini
10:15	11:45	Sekcija: Novi materiali in tehnologije za napredne senzorske sisteme	
		Janez Trontelj	
		Blaž Šmid, FE - LMFE	Avto-kalibracija magnetnega sistema
		Rok Vrtovec, Iskra Avtoelektrika d.d.	Feritni koncentrador za diferencialno merjenje tokov trifaznega motorja
		Jure Tomažič, Pipistrel d.o.o.	Taurus G4 – prvo štirisedežno letalo na električni pogon
		Gregor Ergaver, Iskra Avtoelektrika d.d.	Elektromagnetna združljivost krmilnikov za pogon električnih vozil
		Katja Polh, FE - LMFE	Sistem za zmanjševanje možnosti okužb
		Rok Ribnikar, Iskraemeco d.d.	Lastno preverjanje elektronskih merilnih sistemov
		Tine Dolžan, Borut Pečar, FE - LMSE	Suho jedkanje silicija in mikročrpalke
11:45	12:05	odmor	



12:05	12:45	Sekcija: Projekt odprtih možnosti	
		Danjela Kuščer	
		Zdravko Kutnjak, CO NAMASTE/IJS	Materiali za dielektrično hlajenje: velik elektrokalični pojav v relaksorskih feroelektričnih keramikah
		Jožef Perne, Zavod TC Semto	Virtualni EMC laboratorij
12:45	14:15	Sekcija: Keramične dvo - in tri - dimenzionalne strukture	
		Janez Holc	
		Janez Holc, CO NAMASTE/IJS	Predstavitev projekta RR-P1
		Kostja Makarovič, CO NAMASTE/IJS	Preučevanje vpliva pogojev priprave na lastnosti LTCC keramike
		Darko Belavič, CO NAMASTE/HIPOT-RR d.o.o.	Uporaba LTCC keramike za izdelavo senzorjev tlaka
		Anton Konda, CO NAMASTE/KEKO oprema d.o.o.	Dopolnitev oziroma nadgradnja ponudbe opreme za tehnologijo LTCC z "know-how" na področju materialov, tehnologije in načrtovanju izdelkov
		Boris Jordan, CO NAMASTE/KEKON d.o.o.	Strateška usmeritev družbe KEKON: Razširitev razvojnega in proizvodnega programa na 3D keramične LTCC strukture ter funkcionalne in pomožne materiale
		Marjan Hodnik, CO NAMASTE/HYB d.o.o.	Strateške usmeritve družbe HYB na področju LTCC senzorjev tlaka in drugih aplikacij
		Janez Holc, CO NAMASTE/IJS	Nove usmeritve: Keramični kemijski mikro reaktorji
14:15	15:15	kosilo	
15:15	16:15	Sekcija: Mehki kompoziti za optične, elektronske, fotonske in senzorske aplikacije	
		Slobodan Žumer	
		Slobodan Žumer, CO NAMASTE/UL-FMF	Kratek pregled dela na projektu s poudarkom na optičnih mikro - resonatorjih in laserjih
		Maja Remškar, CO NAMASTE/IJS	Nova industrijska maziva na osnovi MOS2
		Ivan Iskra, CO NAMASTE/IJS	Meritve onesnaženja zraka z ultra - finimi prahovi
		Blaž Zupančič, CO NAMASTE/IJS	Možnosti uporabe tekoče - kristalnih elastomerov kot aktuatorjev
		Uroš Tkalec, CO NAMASTE/IJS	Hidrodinamični tokovni profili nematskega tekočega kristala v mikrofluidnem kanalčku

16:15	17:15	Sekcija: Materiali, komponente in tehnologije za višji nivo prenapetostnih in elektromagnetnih zaščit Slavko Bernik	
		Slavko Bernik, CO NAMASTE/IJS	Rezultati projekta RRP2 v letu 2011 in program dela za leto 2012
		Alojz Tavčar, CO NAMASTE/VARSI d.o.o.	Študije homogenosti ZnO varistorjev in stabilnost toka uhajanja
		Robert Rozman, Iskra Zaščite d.o.o.	Novi plinski odvodniki
		Ana Drmota Petrič, Nanotesla Institut	Magnetni materiali za absorbcijo EM valovanja
17:15	17:30	Marija Kosec, CO NAMASTE/IJS	Povzetek dneva

