

Posvet o

NAPREDNIH MATERIALIH 2009



16. in 17. september 2009

Institut »Jožef Stefan«
Ljubljana, Slovenija

Organizator posveta:

Predsedovanje posvetu:

prof. dr. Marija Kosec,
izredna profesorica,
znanstvena svetnica

Organizatorji posveta:

Zavod TC SEMTO
Tehnološka platforma NaMaT
Center odličnosti CO-ME
Strokovno društvo MIDEM

Programski in organizacijski odbor:

- prof.dr. Marija Kosec, Institut "Jožef Stefan"
- prof.dr. Slavko Amon, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko
- prof.dr. Dragan Mihajlovič, Institut "Jožef Stefan"
- prof.dr. Janez Jamnik, Kemijski inštitut
- prof.dr. Stane Pejovnik, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo
- dr. Adrijana Sever Škapin, Zavod za gradbeništvo Slovenije
- prof.dr. Monika Jenko, Inštitut za kovinske materiale in tehnologije
- dr. Ilija Dimitrovski, Sava Kranj
- Vera Žlabravec, Predilnica Litija
- Janez Navodnik, Plasttehnika
- Jožef Perne, TC SEMTO

Cilji posveta:

Cilj posveta je pregledna predstavitev naprednih materialov (NM) na posameznih definiranih področjih. Materiali naj bi bili predstavljeni po naslednjih skupinah:

- Materiali za uporabo v elektrotehniki, elektroniki in mikroelektroniki,
- polimerni in elastomerni materiali
- anorganski nekovinski materiali
- kovinski materiali
- materiali za tekstilije
- materiali za uporabo v gradbeništvu
- nanomateriali

Obravnani materiali so evidentirani v tehnološki platformi NaMaT in ostalih TP (gradbeništvu, tekstil, ...) in so kot taki zanimivi za slovenska podjetja in raziskovalne laboratorije.

Odločitev za zelo širok obseg izbora materialov je zaradi medsebojnih sinergijskih učinkov različnih panog tehnike, ki uporabljajo sodobne materiale ali imajo zahteve po raziskovanju in razvoju novih materialov za svoje potrebe.

Informacije na posvetu naj bi potekale v dveh smereh: informacije o temeljnih in aplikativnih raziskavah od inštitucij znanja proti industrijskim uporabnikom in informacije o aplikativnih razvojnih problemih in potrebah od podjetij proti inštitucijam znanja.

Udeleženci bodo na posvetu dobili celovito sliko na področju temeljnih raziskav, aplikativnih raziskav in razvoja materialov, kot tudi potrebe za aplikacije v izdelkih.



Poslanstvo posveta:

Poslanstvo TC SEMTO je zajeto v geslu »POVEZUJEMO ZNANJE« in ravno to je tudi osnovni namen posveta. Poslanstvo posveta je graditi nove povezave med inštituti in fakultetami ter industrijo. Povezave, ki bodo inicirale tudi nove skupne projekte in kandidirale za razvojna sredstva.

Ocenjujemo, da bo to do sedaj najcelovitejši pregled raziskav in razvoja na področju materialov v Sloveniji. Pričakuje se velika odzivnost strokovnjakov iz naštetih tehničnih ved, ki se ukvarjajo z razvojem novih materialov, pa najsi gre za nove aplikacije (na primer uporaba plastike v gradbeništvu) ali materiale novih tehnologij in lastnosti (na primer nano materiali).

Sestanku daje posebno težo prav pričakovana široka odzivnost znanstvenikov in strokovnjakov iz različnih področij in prenosi znanja med področji. Udeleženci prihajajo iz Instituta "Jožef Stefan", Kemijskega inštituta, treh fakultet Univerze v Ljubljani, ene fakultete Univerze v Mariboru, Zavoda za gradbeništvu, Obrtno podjetniške zbornice, ter več podjetij iz različnih panog industrije.

Program posveta:

Posvet je organiziran kot niz predavanj s posameznih področij uglednih raziskovalcev iz akademskih inštitucij in iz industrije. Vse s področja materialov iz različnih industrijskih panog, ki so nekatere zajete v SRA NaMaT ali v SRA drugih tehnoloških platform. Materiali so v principu razdeljeni v programske skupine, kjer je vsaka programska skupina predstavljena s preglednim predavanjem za tisto skupino in nizom predstavitenih predavanj, ki imajo za cilj informirati o dosežkih in možnostih aplikacije posameznih skupin materialov.

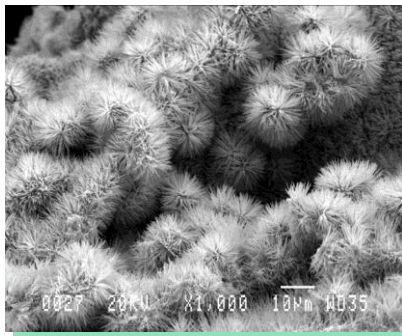
Posvet je tudi pregledna predstavitev področja, ki je obravnavano v okviru določanja slovenskih prioritet in strategij Sveta za konkurenčnost vlade RS - Razvojne skupine materiali, ki ga vodi dr. Kosec Marija.

Za posamezno skupino materialov bo predstavljeno:

- Pregledno predavanje za skupino materialov, tudi predstavitev laboratorija oz. raziskovalne skupine (vabljeni predavanja) *20 min*
- 4 do 6 predstavitev konkretnih NM *10 min*

Prispevki:

1. Prispevki na posvetu so predstavljeni s powerpoint. prezentacijami.
2. Avtorji pripravijo tudi povzetke materialov v slovenščini in angleščini v obliki pripravljene tabele, ki bodo služili za poizvedovanja in objave (baza znanja SEMTO).
3. Po posvetu avtorji pripravijo (neobvezno) strokovne članke za izdajo v Zborniku posveta. V primeru min. 10 člankov SEMTO izda svoj zbornik, sicer se članki objavijo v reviji MIDEM.



Urnik (avtorji):

- Rok za prijavo referatov in pripravo povzetkov: 12. 6. 2009
- Potrditev referatov: 26. 6. 2009
- Oddaja prispevkov v elektronski obliki: 10. 9. 2009
- Oddaja strokovnih člankov v elektronski obliki: 30. 9. 2009

Čas in lokacija posveta:

16. in 17. september 2009, Institut »Jožef Stefan«, Jamova 39, Ljubljana – velika predavalnica v prvem nadstropju glavne stavbe.

Predhodne prijave in kotizacija:

Prosimo, da predhodne prijave na konferenco opravite po elektronski pošti: semto@semto.si. Poleg imena in priimka vpišite ime podjetja ali institucije, funkcijo, elektronski naslov in telefon.

Kotizacija za konferenco je 80 EUR brez DDV in jo je treba nakazati na transakcijski račun TC SEMTO: **02010-0089674332**.

Člani TC SEMTO so oproščeni kotizacije, ravno tako kotizacije ne plačajo študenti.

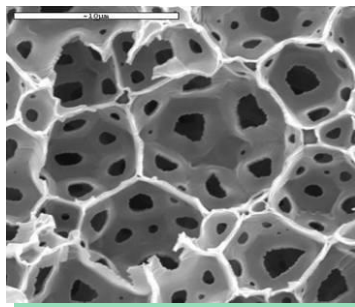
Jezik posveta:

Jezik na posvetu je slovenščina, posamezna predavanja ali sponzorski prispevki so lahko v angleščini in ne bodo prevajani.

Povabilo sponzorjem:

Potencialni sponzorji posveta so prijazno vabljeni, da kontaktirajo organizatorja posveta po elektronski pošti: semto@semto.si.

Organizator ponuja termin za sponzorski prispevek na posvetu, (10 do 15 min.), možnost razdeljevanja reklamnega gradiva udeležencem posveta, ter sponzorske objave na spletni strani organizatorja.



Informacije:

Informacije o posvetu lahko najdete na spletni strani TC SEMTO <http://www.semto.si>, jih zahtevate po pošti semto@semto.si, ali po telefonu **01 5191281**.

Posvet je sprejet v izbor sofinanciranih *znanstvenih sestankov* Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije za leto 2009.

Povezujemo znanje