



Rosov pin 2014

Program konferencije

Četvrtak, 23.10.2014.

- 08⁰⁰-09⁰⁰ Registracija učesnika
- 09⁰⁰-09³⁰ Otvaranje konferencije
- 09³⁰-11¹⁵ Plenarna predavanja
- 11¹⁵-11³⁵ Pauza za kafu
- 11³⁵-13⁴⁰ Predavanja po pozivu
- 13⁴⁰-15³⁰ Pauza za ručak
- 15³⁰-17¹⁰ Predavanja po pozivu
- 17³⁰-19⁰⁰ Poster sekcija
- 20⁰⁰ Svečana večera

Petak, 24.10.2014.

- 09⁰⁰-10⁴⁵ Plenarna predavanja
- 10⁴⁵-11¹⁵ Pauza za kafu
- 11¹⁵-13²⁰ Predavanja po pozivu
- 13³⁰-14⁰⁰ Zatvaranje konferencije i dodela nagrada

Program predavanja

Četvrtak, 23.10.2014.

Plenarna predavanja: 09³⁰-11¹⁵ (Amfiteatar I)

Presedavajući: Vesna Babić-Ivančić, Vukoman Jokanović

09³⁰-10⁰⁵ **Osnovni principi dizajniranja materijala u oblasti vatrostalstva, procesnih tehnologija i nanomedicine, zasnovani na nanotehnologijama**

Vukoman Jokanović

Institut za nuklearne nauke „Vinča“, Beograd, Srbija

10⁰⁵-10⁴⁰ **Mehanizmi kristalizacije kalcijevih fosfata *in vitro* i *in vivo***

Vesna Babić-Ivančić

Institut „Ruđer Bošković“, Zagreb, Hrvatska

10⁴⁰-11¹⁵ **Plazma-PVD tehnologija: nano-prevlake optimizovane za solarne primene**

Ilija Nasov

Institut za fiziku “Kiril i Metodije“, Skoplje, Makedonija

Pauza do 11³⁵

Predavanja po pozivu: 11³⁵-13⁴⁰

Sekcija: Vatrostalstvo (Amfiteatar I)

Presedavajući: Tatjana Volkov-Husović, Mirko Gojić

11³⁵-12⁰⁰ **Implementacija nedestruktivnih metoda za praćenje degradacije vatrostalnih materijala izloženih termošoku**

Tatjana Volkov Husović

Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, Srbija

12⁰⁰-12²⁵ **Vatrostalni materijali u industriji prerade olova**

Branko Nikolić

Inženjerska akademija Srbije

12²⁵-12⁵⁰ **Mineralne sirovine i metode njihove pripreme za primenu u vatrostalstvu i procesnoj industriji**

Ljubiša Andrić

Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, Beograd, Srbija

12⁵⁰-13¹⁵ **Vatrostalni i keramički resursi Bosne i Hercegovine**

Amir Baraković

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Tuzla, Bosna i Hercegovina

13¹⁵-13⁴⁰ **Vatrostalstvo u cementnoj industriji**

Goran Lazić

Lafarge BFC, Beočin, Srbija

Sekcija: Procesna industrija (Sala II)

Presedavajući: Željko Kamberović, Anka Trajkovska Petkoska

11⁴⁵-12¹⁰ **Nanokompoziti zasnovani na bakru, niklu i aluminijumu: različite arhitekture i primene**

Željko Kamberović

Tehnološko-Metalurški fakultet, Beograd, Srbija

12¹⁰-12³⁵ **Uticao hrapavosti Zn-Mn prevaka na korozionu stabilnost**

Milorad Tomić

Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Republika Srpska

12³⁵-13⁰⁰ **Inženjerstvo površine polimera korišćenjem savremene nanotehnologije**

Anka Trajkovska Petkoska

Univerzitet „Sveti Kliment Ohridski“, Bitolj, Makedonija

Pauza do 15³⁰

Predavanja po pozivu: 15³⁰-17¹⁰

Sekcije: Vatrostalstvo i Procesna industrija (Amfiteatar I)

Presedavajući: Amir Baraković, Mira Vukčević

15³⁰-15⁵⁵ **Usaglašavanje evropskih propisa i standarda (EN) sa nacionalnim (SR) iz oblasti vatrostalnih materijala**

Sanja Martinović

Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Beograd, Srbija

15⁵⁵-16²⁰ **Niskocementni vatrostalni betoni: sastav, svojstva i primena**

Milica Vlahović

Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Beograd, Srbija

16²⁰-16⁴⁵ **Katalizatori: od nanotehnologije do primene**

Nenad Radić

Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju; Beograd, Srbija

16⁴⁵-17¹⁰ **Poboljšanje kvaliteta novih dodatnih materijala za elektrulučno zavarivanje**

Nikola Bajić

Institut za hemijske izvore struje, Beograd, Srbija

Sekcija: Nanotehnologije (Sala II)

Presedavajući: Dušan Milivojević, Božana Čolović

15³⁰-15⁵⁵ **Površinski aktivne tvari u sintezi anorganskih materijala**

Maja Dutour-Sikirić

Institut „Ruđer Bošković“, Zagreb, Hrvatska

15⁵⁵-16²⁰ **Biomično dizajniranje nosača i kontrolisano otpuštanje lekova**

Božana Čolović

Institut za nuklearne nauke „Vinča“, Beograd, Srbija

16²⁰-16⁴⁵ **Ugljenicni nanostrukturni materijali: teorijski aspekti i primena u elektronici i medicini**

Duško Borka

Institut za nuklearne nauke „Vinča“, Beograd, Srbija

16⁴⁵-17¹⁰ **Elektronska paramagnetna rezonanca i nanomaterijali**
Dušan Milivojević
Institut za nuklearne nauke „Vinča“, Beograd, Srbija

17³⁰-19⁰⁰ **Poster sekcija**

Petak, 24.10.2014.

Plenarna predavanja: 09⁰⁰-10⁴⁵ (Amfiteatar I)

Presedavajući: Ilija Nasov, Rebeka Rudolf

09⁰⁰-09³⁵ **Postupci korozione zaštite dentalnih legura i karakterizacija prevlaka**
Rebeka Rudolf
Mašinski fakultet, Maribor, Slovenija

09³⁵-10¹⁰ **Povezanost mikrostrukture i funkcionalnih svojstava legura sa prisjetljivosti oblika**
Mirko Gojić
Zavod za fizičku metalurgiju, Metalurški fakultet Sisak, Hrvatska

10¹⁰-10⁴⁵ **Osobine geopolimera zasnovanih na crvenom mulju kao funkcija sirovinske smeše i karakteristika aktivatora**
Mira Vukčević
Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica, Crna Gora

Pauza do 11¹⁵

Predavanja po pozivu: 11¹⁵-13²⁰

Sekcija: Nanotehnologije (Amfiteatar I)

Presedavajući: Dejan Marković, Slavoljub Živković

11¹⁵-11⁴⁰ **Biološki aspekti primene nanomaterijala u tkivnom inženjerstvu**
Dejan Marković
Stomatološki fakultet, Beograd, Srbija

- 11⁴⁰-12⁰⁵ **Tkivno inženjerstvo kosti u maksilofacijalnoj regiji**
Petrović Milan,
Stomatološki fakultet, Beograd, Srbija
- 12⁰⁵-12³⁰ **Nanomaterijali u endodonciji**
Živković Slavoljub
Stomatološki fakultet, Beograd, Srbija
- 12³⁰-12⁵⁵ **Biokompatibilnost i bioinduktivnost materijala na bazi kalcijum silikata i hidroksiapatita**
Violeta Petrović
Stomatološki fakultet, Beograd, Srbija
- 12⁵⁵-13²⁰ **Napredne integrisane tehnike elektronske spektroskopije za karakterizaciju površina nanostrukturnih metalnih materijala**
Monika Jenko
Institut za kovinske metale i tehnologije, Ljubljana, Slovenija