



**UDRUŽENJE INŽENJERA SRBIJE ZA KORIZIJU I ZAŠTITU MATERIJALA**  
**SERBIAN SOCIETY OF CORROSION AND MATERIALS PROTECTION**



---

**MEĐUNARODNA KONFERENCIJA**  
**INTERNATIONAL CONFERENCE**

---

**STECIŠTE NAUKE I PRAKSE U OBLASTIMA KOROZIJE, ZAŠTITE MATERIJALA  
I ŽIVOTNE SREDINE**

---

**MEETING POINT OF THE SCIENCE AND PRACTICE IN THE FIELDS OF CORROSION,  
MATERIALS AND ENVIRONMENTAL PROTECTION**

---

# PROGRAM

---

April 12-15, 2016, Tara Mountain, Serbia

# PROGRAM

## TUESDAY | Utorak 12.04.2016.

10.00-20.00 Registration of the participants | Registracija učesnika

18.00-18.15 Opening ceremony | Otvaranje Konferencije

### Plenary lecture | Plenarno predavanje

18.15-18.55 **Plenary lecture: Dragan Povrenović<sup>1</sup>, Milena Knežević<sup>1</sup>, Natalija Zdravković<sup>2</sup>, Benefits and disadvantages of biofilm applications in environmental engineering | Prednosti i nedostaci primene biofilma u inženjerstvu zaštite životne sredine,** <sup>1</sup>University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, <sup>2</sup>University of Belgrade, Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, Belgrade

### Invited lecture | Predavanje po pozivu

18.55-19.20 **Biljana Bobić, Corrosion of Composites with Metallic Base | Korozija kompozita sa metalnom osnovom,** University of Belgrade, Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, Department of Electrochemistry, Belgrade

### Oral presentation | Usmeno saopštenje

19.20-19.35 **Mihail Bučko<sup>1</sup>, Jelena B. Bajat<sup>2</sup>, The electrochemical deposition of Zn-Mn alloy from choline chloride-urea deep eutectic solvent | Elektrohemijsko taloženje Zn-Mn legure iz rastvora na bazi eutektičke smeše holin hlorid-urea,** <sup>1</sup>Univerzitet odbrane, Vojna akademija, Beograd, <sup>2</sup>Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd

19.40 Welcome Reception – COCKTAIL | KOKTEL

## WEDNESDAY | Sreda 13.04.2016.

### Plenary lectures | Plenarna predavanja

09.30-10.10 **Plenary lecture: Vesna M. Maksimović<sup>1</sup>, Aleksandra D. Čairovic<sup>2</sup>, Milovan M. Stojiljković<sup>1</sup> Biocompatibility of dental alloys | Biokompatibilnost dentalnih legura,** <sup>1</sup>Vinča, Institute of Nuclear Sciences, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, <sup>2</sup>School of Dental Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

Detaljnije informacije o Konferenciji mogu se naći na

<http://sitazm.org.rs/YUCORR>

- 10.10-10.50** **Plenary lecture:** *Kemal Delijic<sup>1</sup>, Boštjan Markoli<sup>2</sup>, Iztok Naglic<sup>2</sup>, Dragan Radonjić<sup>1</sup>, Farzet Bikić<sup>3</sup>, Influence of Metallurgical State and Alloying Elements on the Corrosion and Mechanical Properties of the Al-Mg, Al-Mn, Al-Mg-Si and Al-Fe-Si Base Alloys | Uticaj metalurškog stanja i legirajućih elemenata na korozione i mehaničke osobine nekih Al-Mg, Al-Mn, Al-Mg-Si i Al-Fe-Si legura,* <sup>1</sup>University of Montenegro, Faculty of Metallurgy and Technology, Montenegro, <sup>2</sup>University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Slovenia, <sup>3</sup>University of Zenica, Faculty of Metallurgy and Materials Science, B&H
- 10.50-11.10** **BREAK | PAUZA**
- Oral presentations | Usmena saopštenja**
- 11.10-11.25** *Nebojša D. Nikolić<sup>1</sup>, Sanja I. Stevanović<sup>1</sup>, Evica R. Ivanović<sup>2</sup>, Goran Branković<sup>3</sup>, Miomir G. Pavlović<sup>1</sup>, Čestice nalik paučini kao novi tip olovnih čestica formiran procesima elektrohemijskog taloženja,* <sup>1</sup>IHTM- Centar za elektrohemiju, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija, <sup>2</sup>Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd -Zemun, Srbija, <sup>3</sup>Institut za multidisciplinarna istraživanja, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
- 11.25-11.40** *Božidar Arsenović<sup>1</sup>, Dijana Đurić<sup>2</sup>, Neđo Đurić<sup>3</sup>, Miodrag Senić<sup>1</sup>, Monitoring kvaliteta vazduha na području grada Bijeljina,* <sup>1</sup>„Orao“a.d. Bijeljina, Republika Srpska; <sup>2</sup>Geografski fakultet Beograd; Srbija, <sup>3</sup>Tehnički institut Bijeljina, Republika Srpska
- 11.40-11.55** *Dragana Vasić Aničijević, Ivana Perović, Sladana Maslovara, Milica Marčeta Kaninski, Zoran Laušević, Ab initio study of graphene interaction with O<sub>2</sub>, O and O<sup>-</sup>,* Vinča Institute of Nuclear Sciences, University of Belgrade, Vinča
- 11.55-12.10** *M. Ranitović<sup>1</sup>, Ž. Kamberović<sup>2</sup>, S.P. Dimitrijević<sup>1</sup>, M. Korać<sup>2</sup>, S.B. Dimitrijević<sup>3</sup>, Atmospheric Corrosion of Sterling Silver and Antitarnish Alloys,* <sup>1</sup>Innovation Center Faculty of Technology and Metallurgy in Belgrade Ltd., Serbia, <sup>2</sup>Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Serbia, <sup>3</sup>Mining and Metallurgy Institute Bor, Serbia
- 12.10-12.25** *Tijana Vojnović Čalić<sup>1</sup>, Dragica Jevtić<sup>2</sup>, Frost resistance of fiber reinforced cement mortars with expanded clay aggregate,* <sup>1</sup>University of Belgrade, Faculty of Architecture, <sup>2</sup>University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering
- 12.25-12.40** Prezentacija kompanije Metalna Industrija, Beograd i KraftPowercon AB, Sweden

**14.00**

**PICNIC | RUČAK U PRIRODI**

**18.00-20.00 POSTER SESSION | POSTER SEKCIJA**

1. **Darko Vuksanović<sup>1</sup>, Dragan Radonjić<sup>1</sup>, Jelena Šćepanović<sup>1</sup>, Refik Zejnilović<sup>2</sup>,** Određivanje nivoa emisija i imisija produkata sagorijevanja i PM10 čestica tokom rada kamenoloma, drobiličnog postrojenja i betonjerke, <sup>1</sup>Metaluško-tehnološki fakultet Podgorica, <sup>2</sup>Farmaceutski fakultet Podgorica
2. **Irma Dervišević<sup>1</sup>, Vladan Čosović<sup>2</sup> and Almin Dervišević<sup>3</sup>, Renewable Energy and Potential Gravitational Turbines,** <sup>1</sup> Univerzited u Prištini, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, Srbija, <sup>2</sup> Univerzitet u Beogradu, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Beograd, Srbija, <sup>3</sup> Državni Univerzitet u Novom Pazaru, Katedra za hemijske i tehnološke nauke, Novi Pazar, Srbija
3. **Jelena Šćepanović, Veselinka Grudić, Dragan Radonjić, Darko Vuksanović,** Ispitivanje efikasnosti organskih inhibitora na koroziono ponašanje legura sistema Al-Si u vodenom rastvoru NaCl, Metaluško-tehnološki fakultet Podgorica
4. **Refik Zejnilović<sup>2</sup>, Darko Vuksanović<sup>1</sup>, Dragan Radonjić<sup>1</sup>, Jelena Šćepanović<sup>1</sup>,** Uloga transfer stanica u upravljanju otpadom i njen uticaj na kvalitet životne sredine, <sup>1</sup>Metaluško-tehnološki fakultet Podgorica, <sup>2</sup>Farmaceutski fakultet Podgorica
5. **Nataša M. Vukićević<sup>1</sup>, Vesna S. Cvetković<sup>1</sup>, Ljiljana S. Jovanović<sup>2</sup>, Jovan N. Jovićević<sup>1</sup>,** Formiranje Nb taloga na staklastom ugljeniku iz hloroaluminatnog rastopa, <sup>1</sup>Institut za hemiju tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu, Beograd, <sup>2</sup>Prirodno matematički fakultet, Novi Sad
6. **Milica Košević<sup>1</sup>, Srećko Stopić<sup>2</sup>, Bernd Friedrich<sup>2</sup>, Jasmina Stevanović<sup>1</sup>, Vesna Pavelkić<sup>1</sup>, Sanja Krstić<sup>3</sup>, Vladimir Panić<sup>1</sup>,** Elektrokatalitička svojstva u reakcijama izdvajanja kiseonika i hloru i stabilnost titanijumskih anoda sa RuO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> prevlakama dobijenih ultrazvučnom sprej pirolizom u elektrostatičkom polju, <sup>1</sup>Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu, Beograd, <sup>2</sup>Institut za procesnu metalurgiju i recikliranje metala, Tehnički univerzitet u Ahenu, Nemačka, <sup>3</sup>Institut za nuklearne nauke Vinča, Univerzitet u Beogradu, Beograd
7. **Nenad Zarić<sup>1</sup>, Konstantin Ilijević<sup>2</sup>, Ljubiša Stanisljević<sup>3</sup>, Ivan Gržetić<sup>2</sup>,** Honeybees (*Apis mellifera*) as bioindicators of metal pollution around Thermal Power Plant “Kostolac”, <sup>1</sup>Innovation center Faculty of Tehnology & Metallurgy, Belgrade, Serbia, <sup>2</sup>University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Belgrade, Serbia, <sup>3</sup>University of Belgrade, Faculty of Biology, Belgrade, Serbia

8. **Nenad Zarić<sup>1</sup>, Konstantin Ilijević<sup>2</sup>, Ljubiša Stanisavljević<sup>3</sup>, Ivan Gržetić<sup>2</sup>, Metal Pollution and Health,** <sup>1</sup>Inovation center Faculty of Tehnology & Metallurgy, Belgarde, Serbia, <sup>2</sup>University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Belgrade, Serbia, <sup>3</sup>University of Belgrade, Faculty of Biology, Belgrade, Serbia
9. **Milana M. Zarić<sup>1</sup>, Marijana R. Pantović<sup>1</sup>, Olga Radulović<sup>1</sup>, Vesna Pavelkic<sup>1</sup>, Branko Bugarski<sup>2</sup>, Mirjana Kijevčanin<sup>2</sup>, Interactions in materials with saturated and unsaturated molecules,** <sup>1</sup>Institue of Chemistry, Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Belgarde, Serbia, <sup>2</sup>Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Belgrade, Serbia
10. **Marijana R. Pantović<sup>1</sup>, Sanja I. Stevanović<sup>1</sup>, Goran Brankovic<sup>2</sup>, Miomir G. Pavlović<sup>1</sup>, Jasmina S. Stevanović<sup>1</sup>, Nebojša D. Nikolić<sup>1</sup>, Karakteristike slojevite strukture cinka dobijene elektrohemijskim taloženjem iz alkalnih elektrolita,** <sup>1</sup>IHTM- Centar za elektrohemiju, Univerzitet u Beogradu, Srbija, <sup>2</sup>Institut za multidisciplinarna istraživanja, Univerzitet u Beogradu, Srbija
11. **Zoran Janković<sup>1</sup>, Ljiljana Rudić Mikic<sup>2</sup>, Marija Pavlović<sup>3</sup>, Marijana Pantović<sup>4</sup>, Milana Zarić<sup>4</sup>, Olga Grujić<sup>4</sup>, Miroslav Pavlović<sup>5</sup>, Influence of ecologically acceptable polymer matrices on electrical conductivity of composites,** <sup>1</sup>V&Z Zaštita, d.o.o., Banja Luka, Republika Srpska, BiH, <sup>2</sup>Rudnik i termoelektrana Ugljevik, Republika Srpska, BiH, <sup>3</sup>Univerzitet u Beogradu, IBISS, <sup>4</sup>Univerzitet u Beogradu, NU IHTM-CEH, <sup>5</sup>Univerzitet u Beogradu, NU IHTM-CMM, Beograd
12. **Marijana Pantović<sup>1</sup>, Anto Gajic<sup>2</sup>, Jasmina Stevanović<sup>1</sup>, Vaso Bojanic<sup>3</sup>, Vesna Pavelkić<sup>1</sup>, Miroslav Pavlović<sup>4</sup>, Miomir Pavlović<sup>1</sup>, Electrical conductivity of PMMA composites filled with copper powder,** <sup>1</sup>Univerzitet u Beogradu, NU IHTM-CEH, Beograd, <sup>2</sup>Rudnik i termoelektrana Ugljevik, Ugljevik, Republika Srpska, BiH, <sup>3</sup>Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni Fakultet, Banja Luka, Republika Srpska, BiH, <sup>4</sup>Univerzitet u Beogradu, NU IHTM-CMM, Beograd
13. **Biljana Gjorgjeska, Sofija Petkovska, Intra-hospital Infections in Relation to Use of Disinfectants and Antiseptics in Selected Health Institutions in Republic of Macedonia,** Department of Pharmacy, Faculty of Medical Sciences, University Goce Delcev, Shtip, Republic of Macedonia
14. **Božidar Arsenović, Ana Mičić, Boško Ivanović, Sistem upravljanja otpadom u Republici Srpskoj sa posebnim osvrtom na upravljanje opasnim otpadom,** „Orao“a.d. Bijeljina, Republika Srpska
15. **I. Ivanić<sup>1</sup>, S. Kožuh<sup>1</sup>, L. Vrsalović<sup>2</sup>, S. Gudić<sup>2</sup>, B. Kosec<sup>3</sup>, I. Anžel<sup>4</sup>, M. Gojic<sup>1</sup>, Corrosion and microstructural analysis of CuAlNi shape memory alloy in 0.9 % NaCl solution before and after heat treatment,** <sup>1</sup>University of Zagreb, Faculty of Metallurgy, Sisak, Croatia, <sup>2</sup>Faculty of Chemistry and Technology, Department of Electrochemistry and Materials Protection, Split, Croatia, <sup>3</sup>University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Slovenia, <sup>4</sup>University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, Slovenia

16. **Nikola Sakač, Milan Sak-Bosnar, Maja Karnaš, Marija Jozanović**, A new potentiometric solid state sensor, based on carbon nanotubes, for anionic surfactant determination in industrial materials and effluents, Department of Chemistry, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Osijek, Croatia
17. **Regina Fuchs-Godec<sup>1</sup>, Miomir G. Pavlović<sup>2</sup>, M. V. Tomic<sup>2</sup>**, Influence of the  $\alpha$ -tocopherol on the long-term stability of hydrophobic coatings within acid media, <sup>1</sup>Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, Slovenia, <sup>2</sup>Faculty of Technology Zvornik, University of East Sarajevo, Republic of Srpska
18. **Regina Fuchs-Godec**, The inhibitive effect of anionic polyelectrolyte on the corrosive performance of brass within acid rain solution, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, Slovenia
19. **Erceg Tamara<sup>1</sup>, Pavličević Jelena<sup>1</sup>, Mićić Vladan<sup>2</sup>, Bjelović Zoran<sup>2</sup>, Aleksić Vojslav<sup>2</sup>, Ristić Ivan<sup>1</sup>, Budinski-Simendić Jaroslava<sup>1</sup>**, Strukturiranje poliuretanskih nanokompozita za specijalne namene, <sup>1</sup>Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija, <sup>2</sup>Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet, Zvornik, Republika Srpska, BiH
20. **Kojić Dejan<sup>1</sup>, Radičević Radmila<sup>2</sup>, Erceg Tamara<sup>2</sup>, Jotanović Milovan<sup>3</sup>, Teofilović Vesna<sup>2</sup>, Tanasić Ljiljana<sup>4</sup>, Vukić Nevena<sup>2</sup>, Sinteza polimernih materijala na osnovu obnovljivih sirovina**, <sup>1</sup>Univerzitet za poslovni inženjering i menadžment, Tehnički fakultet, Banja Luka, Republika Srpska, B&H, <sup>2</sup>Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija, <sup>3</sup>Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet, Zvornik, Republika Srpska, B&H, <sup>4</sup>Visoka poljoprivredna škola strukovnih studija, Šabac, Srbija
21. **Aleksandra Porjazoska Kujundziski<sup>1</sup>, Dragica Chamovska<sup>2</sup>, Toma Grchev<sup>2</sup>**, Impedance spectroscopy and dielectric thermal analysis for polymer characterization, <sup>1</sup>Faculty of Engineering, International Balkan University, Skopje, Republic of Macedonia, <sup>2</sup>Faculty of Technology and Metallurgy, Sts. Cyril & Methodius University, Skopje, Republic of Macedonia
22. **Ivan Krstić, Gordana Krstić-Đorđević**, Korelacija između različitih načina određivanja količine prirodnog organskog materijala (POM) u vodi sa posebnim osvrtom na odnos između izmerene apsorbance po metodi UV<sub>253,7</sub> i određivanja totalnog organskog ugljenika (TOC), JKP „Vodovod“ Leskovac, Srbija
23. **Safet Muratović, Emina Muratović, Zoran Kričković**, Uloga životne sredine u širenju infektivnih bolesti, Geografski fakultet u Beogradu, Ministarstvo Odbrane Republike Srbije
24. **Dragiša Obradović<sup>1</sup>, Dragan Obradović<sup>2</sup>**, Uticaj rastvora za vlaženje na koroziju mašinskih delova na ofset mašinama, <sup>1</sup>Fakultet za menadžment, Beograd, SDIT-HTM Požarevac, <sup>2</sup> Poljoprivredna škola, Požarevac

25. **Veljko Đukić<sup>1</sup>, Esad Jakupović<sup>2</sup>, Genetski modifikovani organizmi (GMO) stvarnost savremenog društva,** <sup>1</sup>Panевropski univerzitet Apeiron Banja Luka, Republika Srpska, BiH, <sup>2</sup>Panevropski univerzitet Apeiron Banja Luka, Republika Srpska, BiH
26. **Vladan Mićić, Branko Pejović, Milorad Tomić, Stefan Pavlović, Prilog eksperimentalnom istraživanju kod karakteristične abrazivne elektrohemijске obrade,** Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Zvornik, Republika Srpska, BiH
27. **Zoran Avramović<sup>1</sup>, Aca Živić<sup>2</sup>, Tihomir Milošević<sup>2</sup>, Zaštita betonskih površina u agresivnoj sredini elekrolize bakra,** <sup>1</sup>TiR, Razvoj i investicije, Bor, Srbija, <sup>2</sup>Izogradnja plus, Niš, Srbija
28. **Ž. Šarkoćević<sup>1</sup>, B. Medjo<sup>2</sup>, M. Rakin<sup>2</sup>, M. Mišić<sup>1</sup>, B. Stojčetović<sup>1</sup>, M. Arsić<sup>3</sup>, Procena pouzdanosti cevovoda oštećenih korozijom,** <sup>1</sup>High Technical School of Professional Studies, Zvečan, Serbia, <sup>2</sup>Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia, <sup>3</sup>Institute for Testing of Materials (IMS), Belgrade, Serbia
29. **Jaćimović Slavica, Održavanje rastvora za odmašćivanje kao preduslov za povećanje kapaciteta i smanjenje troškova u pogonu za toplo cinkovanje,** "UNIPROMET" doo Čačak, Srbija
30. **Branko Pejović, Miladin Gligorić, Milorad Tomić, Vladan Mićić, Aleksandar Došić, Jedan model za određivanje karakterističnih parametara kod spaljivanja medicinskog otpada,** Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Zvornik, Republika Srpska, BiH
31. **Saša Mićin, Karakterizacija elektrohemski istaloženih prevlaka trojne legure ZnNiCo iz sulfatnog elektrolita,** Ekvator doo, Banja Luka, Republika Srpska, BiH
32. **Nataša Lukić, Miroslava Vučković, Praćenje i načini uklanjanja štetnih gasova koji se emituju iz objekata beogradske kanalizacije,** JKP Beogradski vodovod i kanalizacija, Beograd, Srbija
33. **Miloš B. Rajković<sup>1</sup>, Miodrag Ristic<sup>2</sup>, Dragan Tošković<sup>3</sup>, Nemanja Tošković<sup>2</sup>, Danijela Rajić<sup>3</sup>, Desulfatizacija fosforne kiseline dodatkom fosfata,** <sup>1</sup>Institut za prehrambenu tehnologiju i biohemiju, Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Beogradu, Zemun, <sup>2</sup>Elixir Prahovo, Industrija hemijskih proizvoda, Prahovo, <sup>3</sup>Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet, Zvornik, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina
34. **Fatima Zivic, Nenad Grujovic, Varun Sharma, Luka Bukvic, Tribocorrosion - Corrosion in the Presence of Mechanical Loading,** Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, Serbia

35. ***Radomir Janjić<sup>1</sup>, Blaža Stojanović<sup>2</sup>, Milan Bukvić<sup>2</sup>, Snežana Mališić<sup>3</sup>,***  
***Management activities during testing vehicles with upgrades,***<sup>1</sup>Technical Test Center of Belgrade, Faculty of Engineering University of Kragujevac, <sup>2</sup>Faculty of Engineering University of Kragujevac, <sup>3</sup>Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade
36. ***Radomir Janjić<sup>1</sup>, Nenko Brkljač<sup>2</sup>, Blaža Stojanović<sup>3</sup>, Milan Bukvić<sup>3</sup>,***  
***Management documented informations during testing vehicles with upgrades,*** <sup>1</sup>Technical Test Center of Belgrade, Faculty of Engineering University of Kragujevac, <sup>2</sup>Technical Test Center of Belgrade, <sup>3</sup>Faculty of Engineering University of Kragujevac
37. ***Radomir Janjić<sup>1</sup>, Milan Bukvić<sup>2</sup>, Blaža Stojanović<sup>2</sup>, Problems of production, use and recycling of motor vehicles,*** <sup>1</sup>Technical Test Center of Belgrade, Faculty of Engineering University of Kragujevac, <sup>2</sup>Faculty of Engineering University of Kragujevac
38. ***Milorad Tomic<sup>1</sup>, Milica Gvozdenović<sup>2</sup>, Marija G.Riđošić<sup>1</sup>, Jelena B. Bajat<sup>2</sup>, Miomir G. Pavlović<sup>1</sup>, Elektrohemijsko taloženje trojne legure Zn-Ni-Co iz sulfatnog rastvora,*** <sup>1</sup>Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Republika Srpska, <sup>2</sup>Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd

## THURSDAY | Četvrtak 14.04.2016.

### Plenary lecture | Plenarno predavanje

- 10.30-11.10 ***Plenary lecture: Dragan Tošković<sup>1</sup>, Miloš B. Rajković<sup>2</sup>, The Influence of Production Parameters on Corrosion Behaviour of Tinplates | Uticaj proizvodnih parametara na koroziono ponašanje belih limova,*** <sup>1</sup>University of East Sarajevo, Faculty of Technology Zvornik, Republic of Srpska, <sup>2</sup>University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Zemun, Serbia

### Invited lecture | Predavanje po pozivu

- 11.10-11.35 ***Vesna Cvetković, Arsenic, manganese and iron removal from drinking water by microalloyed ceramics and sand | Uklanjanje arsena, mangana i gvožđa iz voda za piće mikrolegiranom keramikom i peskom,*** University of Belgrade, Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, Department of Electrochemistry, Belgrade

### Oral presentations | Usmena saopštenja

- 11.35-11.50 ***Veljko Đukić, Uvođenje reciklažnih procesa u sistem upravljanja otpadom u Republici Srpskoj, Panevropski univerzitet Apeiron Banja Luka, Banja Luka, Republika Srpska, BiH***

- 11.50-12.05** *Dragan Radonjić<sup>1</sup>, Darko Vuksanović<sup>1</sup>, Jelena Šćepanović<sup>1</sup>, Refik Zejničić<sup>2</sup>, Uloga tipskog uređaja u procesu prečišćavanja otpadnih voda i njegov uticaj na životnu sredine, <sup>1</sup>Metaluško-tehnološki fakultet Podgorica, <sup>2</sup>Farmaceutski fakultet Podgorica*
- 12.05-12.20** *Marija G. Riđošić<sup>1</sup>, Milorad V. Tomic<sup>1</sup>, Regina Fuchs-Godec<sup>2</sup>, Miroslav M. Pavlović<sup>3</sup>, Miomir G. Pavlović<sup>1</sup>, Vladan M. Mićić<sup>1</sup>, Ekstrakt žalfije kao inhibitor korozije bakra u 3% NaCl, <sup>1</sup>University of Eastern Sarajevo, Faculty of Technology Zvornik, Republic of Srpska, <sup>2</sup>University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Slovenia, <sup>3</sup>Univerzitet u Beogradu, NU IHTM-CMM, , Beograd*
- 12.20-12.35** *Slobodan Bunić<sup>1</sup>, Obrenija Kalamanda<sup>1</sup>, Dragana Đurica<sup>1</sup>, Borislav Malinović<sup>2</sup>, Aleksandar Stojaković<sup>3</sup>, Slaven Filipović<sup>3</sup>, Izrada izvještaja o strateškoj procjeni uticaja na životnu sredinu prostornog plana opštine, <sup>1</sup>UPS Banja Luka, Fakultet za ekologiju, <sup>2</sup>Univerzitet u Banjoj Luci, Tehnološki fakultet, <sup>3</sup>,TEM INŽENJERING,, d.o.o. Banja Luka*
- 12.35-12.50** *Prezentacija kompanije HELIOS Srbija AD, Gornji Milanovac*
- 12.50** **LUNCH BREAK | PAUZA ZA RUČAK**
- Plenary lecture | Plenarno predavanje**
- 16.00-16.40** *Plenary lecture: Pavle Jovanov, Food Safety in Serbia | Bezbednost hrane u Srbiji, Institute of Food Technology in Novi Sad*
- Oral presentations | Usmena saopštenja**
- 16.40-16.55** *Rada Jevtić-Mučibabić<sup>1</sup>, Zoltan Zavargo<sup>2</sup>, Nebojša Ilić<sup>1</sup>, Bojana Filipčev<sup>1</sup>, Olivera Šimurina<sup>1</sup>, Jasmina Živković<sup>1</sup>, Tatjana Kuljanin<sup>2</sup>, Energy consumption in application of intermediate products of sugar beet processing in fermentative processes, <sup>1</sup>University of Novi Sad, Institute of Food Technology in Novi Sad, The Republic of Serbia, <sup>2</sup> University of Novi Sad, Faculty of Technology, The Republic of Serbia*
- 16.55-17.10** *Marija Janačković<sup>1</sup>, Milica Gvozdenović<sup>1</sup>, Branimir Jugović<sup>2</sup>, Jasmina Stevanović<sup>3</sup>, Branimir Grgur<sup>1</sup>, Uticaj elektroheminskih formiranog polipirola na fotooksidativnu stabilnost bakar sulfida, <sup>1</sup>Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija, <sup>2</sup>Institut tehničkih nauka SANU, Beograd, Srbija, <sup>3</sup>Institut za hemiju tehnologiju u metalurgiju, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija*

- 17.10-17.25** *Đenđi Vaštag, Jelena Nakomčić, Sanja Dožić, Slobodan Gadžurić, Mogućnost inhibicije korozije bakra u kiseloj sredini primenom odabrane jonske tečnosti, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad, Srbija*
- 17.25-17.40** *Olivera Pešić, Marija Krljar, Jadranka Jelenić, Primena zelenih tehnologija u procesu nanošenja cink prevlaka, Akcionarsko društvo za tehnološko-metaluršku obradu „PPT-TMO“ AD, Trstenik, Srbija*
- 17.40-17.55** *Željko Krivačević, Dejan Grgić, Saša Stojanović, Aleksandar Pešić, Ispitivanje i sanacija naftovoda na naftovodu JP „Transnafta“ Dunav - Novi Sad – Pančevo, JP „Transnafta“ – Pančevo, Srbija*
- 18.00** **CLOSING CEREMONY | ZATVARANJE KONFERENCIJE**
- 20.30** **GALA DINNER | SVEČANA VEĆERA**
- FRIDAY | Petak 15.04.2016.**
- 09.00-13.00** **EXCURSION | IZLET**

**ORGANIZATORI XVIII YUCORR-a**  
**XVIII YUCORR IS ORGANIZED BY**



UDRUŽENJE INŽENJERA SRBIJE ZA KOROZIJU I ZAŠTITU MATERIJALA  
*Serbian Society of Corrosion and Materials Protection*



INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU  
*Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, Belgrade*



SAVEZ INŽENJERA I TEHNIČARA SRBIJE  
*Union of Engineers and Technicians of Serbia, Belgrade*



INŽENJERSKA AKADEMIJA SRBIJE  
*Engineering Academy of Serbia*



INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE  
*Serbian Chamber of Engineers*

XVIII YUCORR JE FINANSIJSKI POMOGLO  
*XVIII YUCORR IS ORGANIZED UNDER THE AUSPICES OF THE*

**MINISTARSTVO PROSVETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA  
REPUBLIKE SRBIJE**



***MINISTRY OF EDUCATION, SCIENCE AND TECHNOLOGICAL  
DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF SERBIA***

## **SPONZORI | SPONSORS**

**MI-METALNA INDUSTRIJA, Beograd**

**KRAFT POWERCON, Sweden**

**JP EPS, OGRANAK DRINSKO-LIMSKE HE, Bajina Bašta**

**INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE, Beograd**

**INSTITUT ZA PREVENTIVU, Novi Sad**

**HELIOS SRBIJA, a.d., Gornji Milanovac**

**SZR GALVA, Kragujevac**

**UNIPROMET d.o.o., Čačak**

**TEHNIKA KB, Beograd**

**ALFATERM d.o.o., Čačak**

**SAVEZ INŽENJERA I TEHNIČARA SRBIJE, Beograd**



Огранак ДРИНСКО-ЛИМСКЕ ХЕ



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА  
СРБИЈЕ

**ALFATERM**  
*je "Moj Stil"*

СЗР ГАЛВА  
површинска заштита метала



Institut za preventivu  
заштиту на раду, противпоžарну заштиту, и развој d.o.o.



**tehnikaKB**  
Preduzeće za proizvodnju, trgovinu i usluge, d.o.o.



Савез инжењера и техничара Србије

Union of Engineers and Technicians of Serbia

