



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

ORGANIZES | Organizuje

15i YuCorr
• Synthesis • Materials • Corrosion • Environment • Energy •
• Analyse • Discover • Coat • Green • Protect • Save • Sustain •

INTERNATIONAL CONFERENCE

Međunarodna konferencija

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

*„Stecište nauke i prakse u oblastima korozije,
zaštite materijala i životne sredine“*

Sponsored by



European Federation of Corrosion

Event No. 365

17 – 20. September, 2013.
SERBIA, Tara, “OMORIKA” Hotel

TUESDAY | Utorak, 17 September, 2013.

10,00-20,00 Registration | *Registracija učesnika*

18,00-18,15 Opening ceremony | *Otvaranje Konferencije*

Plenary Lecture | Plenarno predavanje

18,15-18,55 *Ivan Juranić*. Effect of light on the aging, corrosion, and degradation of materials, in relation to the enhanced removal of organic pollutants - A Review | *Uticaj svetlosti na starenje, koroziju i razgradnju materijala, u vezi sa olakšanim uklanjanjem organskih zagađivača – Pregled*. Institute for Chemistry, Technology and Metallurgy, University of Belgrade, 11000 Belgrade, Serbia

Oral Presentations | Usmena saopštenja

18,55-19,10 *Dragan Radonjić*¹, Darko Vuksanović¹, Jelena Pješčić¹, Refik Zejnilović², Veselinka Grudić¹. Ispitivanje efikasnosti inhibitora korozije na ponašanje legura sistema Al-Si u vodenom rastvoru Na₂SO₄. ¹*Metallurško-tehnološki fakultet, Podgorica, Crna Gora*, ²*Farmaceutski fakultet, Podgorica, Crna Gora*

19,10-19,25 Prezentacija kompanije Galfos, Zemun, Srbija

19,30 Welcome Reception – COCKTAIL | KOKTEL

WEDNESDAY | Sreda, 18 September, 2013.

Plenary Lectures | Plenarna predavanja

09,30-10,10 Milan Antonijević, Marija Petrović. Current research in the field of corrosion inhibition of copper using organic compounds | *Aktuelna istraživanja u oblasti inhibicije korozije bakra primenom organskih jedinjenja.* University of Belgrade, Technical Faculty, Bor, Serbia

10,10-10,50 Refik M. Zejnilović. Potentiometric and voltammetric stripping analysis in the analysis of different systems | *Potenciometrijska i voltametrijska stripping analiza u odredjivanjima različitih sistema.* ¹University of Montenegro, Faculty of Pharmacy, Podgorica, Montenegro

10,50-11,05 BREAK | PAUZA

Oral Presentations | Usmena saopštenja

11,05-11,20 Stjepan Pavliša, Krešimir Kekez. Analiza slučaja – Iznimno visoka korozijska aktivnost ukopanog vodovoda izazvana DC lutajućim strujama. *PA-EL doo, Veliko Trgovišće, Hrvatska*

11,20-11,35 Đenđi Vaštag, Suzana Apostolov, Jelena Nakomčić, Borko Matijević. **Mogućnost zaštite bakra od korozije pri pH 4 primenom derivata tiazola.** *Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine, Novi Sad*

11,35-11,50 Borislav Malinović¹, Miomir G. Pavlović², Nebojša Gorgi¹. **Uticaj gustine struje na elektrolitičku degradaciju cijanidnih otpadnih voda.** ¹Univerzitet u Banjoj Luci, Tehnološki fakultet, Banja Luka, ²Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet, Zvornik

11,50-12,05 Miroљub Trifunović¹, Milutin Stanković², Novica Grujić³, Dragiša Obradović⁴. **Podsećanje na stručne skupove održane u Požarevcu u poslednje tri decenije na temu: „Obnovljivi izvori energije“.** ¹SDIT-DHTM Požarevac, ²PD "TE-KO" Kostolac, ³VTŠSS Požarevac, ⁴Ministarstvo prosvete, Beograd

12,05-12,20 **Prezentacija kompanije Zvezda Helios a.d., Gornji Milanovac, Srbija**

14,00 PICNIC | RUČAK U PRIRODI

18,00-20,00 POSTER SESSION | POSTER SEKCIJA

- 1. Vujadin Aleksić¹,** Srđan Bulatović², Ljubica Milović³. **Control of hazardous waste in the laboratory for metal testing – Current problems.** ¹Institute for testing materials – IMS Institute, Belgrade, Serbia, ²Yugoslav River Shipping, Belgrade, Serbia, ³Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia

2. **Todor Anovski¹**, Elena Anovska-Jovcheva¹, Navaf Bara², Dejan Dimitrovski¹, Stefan Kuvendziev¹, Ljubomir Arsov¹, Eftim Micevski³, Gavril Mirakovski⁴. **Study on protection of water resources by application of environmental isotope techniques.** ¹Faculty of Technology and Metallurgy, University of Ss Cyril and Methodius, Skopje, Macedonia, ²Geohydroengineering, Tetovo, Macedonia, ³Geofluid, Skopje, Macedonia, ⁴Institute for Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Skopje, Macedonia
3. **Todorovik Aleksandra¹**, Arsov Ljubomir², Anovski Todor², Uzunov Risto¹, Dimitrieska Stojkovic Elizabeta¹, Zehra Hajrulai-Musliu¹. **Transfer of ¹³⁷Cs from soil to vegetative crops.** ¹Food Institute, Faculty of Veterinary Medicine, Skopje, ²Faculty of Technology and Metallurgy, Skopje
4. **Irena Mickova**, Ljubomir Arsov. **Ellipsometric study of passive films formed on Ti and Nb electrodes in various concentrations of H₂SO₄ solutions.** Faculty of Technology and metallurgy, University Ss Cyril and Methodius, Skopje, Macedonia
5. **Branislav Blagojević¹**, Radislav Tošić². **Upravljanje i zaštita akumulacije Drenova od zasipanja.** ¹Javna ustanova "Vode Srpske", Bijeljina, ²Prirodno matematički fakultet, Banja Luka
6. **Ivana Bošković¹**, Željko Jaćimović¹, Milica Kosović¹, Nedeljko Latinović². **Uticaj novosintetizovanog Ni(II) kompleksa na bazi derivata pirazola na inhibiciju Botryosphaeria dothidea u laboratorijskim uslovima.** ¹Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica, Crna Gora, ²Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet, Institut za zaštitu bilja, Podgorica, Crna Gora
7. **B. Stojanović¹**, J. Đuković², R. Radić³. **Suva depozicija kiselih gasova i sulfatnih čestica.** ¹RiTE Ugljevik, Ugljevik, ²Tehnološki fakultet, Zvornik, ³Hidrometeorološki zavod Republike Srpske, Banja Luka
8. **Siniša Cukut¹**, Nebojša Knežević¹, Saša Dunović¹, Velibor Komlenić¹, Vinko Lazić². **Izvori zagađenja rijeke Vrbas.** ¹Institut za građevinarstvo „IG“d.o.o., Banja Luka, Republika Srpska, BiH, ²Administrativna služba grada Banja Luka, Republika Srpska, BiH
9. **Veljko Đukić**, Biljana Đukić. **Upravljanje procjednim vodama na regionalnoj deponiji „Ramići“ kod Banja Luke.** Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka, Banja Luka
10. **Veljko Đukić**, Esad Jakupović. **Revizija direktive o integralnoj proizvodnji i kontroli zagađenja (IPPC).** Panevropski univerzitet APEIRON, Banja Luka, Banja Luka
11. **Stefan Grozdanović¹**, Slobodanka Bursać². **Sukcesija životne sredine na konkretnim primerima grada Požarevca.** ¹Društvo hemičara, tehnologa i metalurga Požarevac, ²JP „Surčin“, Beograd
12. **Grujić R. Novica¹**, Trifunović Miroљub², Obradović Dragiša³, Nestorović Goran⁴. **Usporedni prikaz uticaja pri korišćenju konvencionalnih i obnovljivih izvora energije na životnu sredinu.** ¹Visoka tehnička škola strukovnih studija u Požarevcu, ²SDIT-HTM, Požarevac, ³Ministarstvo prosvete, Beograd, ⁴OC „Nikola Tesla“, Kostolac

13. **Dragica Jevtić**, Aleksandar Savić, Aleksandar Radević. **Uticaj letećeg pepela na betonske kompozite – doprinos održivom građevinarstvu.** ¹*Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, Belgrade, Serbia*
14. M. Krgović¹, I. Popović¹, V.V. Radmilović², M. Tadić¹, **I. Nikolić¹**. **Influence of source materials on the compressive strength of geopolymers.** ¹*Faculty of Metallurgy and Technology, University of Montenegro, Podgorica, Montenegro,* ²*University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia*
15. **M. Krgović¹**, I. Bošković¹, M. Vukčević¹, R. Zejak², M. Ivanović¹. **Uticaj sastava alkalnog aktivatora na osobine geopolimera.** ¹*Metalurško-tehnološki fakultet, Univerzitet Crne Gore, Podgorica,* ²*Građevinski fakultet, Univerzitet Crne Gore, Podgorica*
16. Aleksandra Porjazoska Kujundziski¹, **Dragica Chamovska²**, Antonella Marra³, Donatella Duraccio³, Clara Silvestre³. **Characterization of nanocomposite materials for food packaging using dielectric thermal analysis.** ¹*International Balkan University, Faculty of Technical Sciences, Skopje, Macedonia,* ²*Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Technology and Metallurgy, Skopje, Macedonia,* ³*Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri (ICTP)-CRN, Pozzuoli, Italy*
17. **Zorica Leka¹**, Milica Kosović¹, Jelena Latinović², Nedeljko Latinović². **Inhibicioni efekat sintetisanog ditiokarbamato liganda, (NH₄)₃(idatc), na fitopatogenu gljivu *Botryosphaeria dothidea*.** ¹*Metalurško-tehnološki fakultet, Univerzitet Crne Gore, Podgorica,* ²*Biotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore, Podgorica*
18. **Jadranka Malina¹**, Jagoda Radošević². **Efficiency of vapour phase inhibitor in corrosion protection of Al-Mg-Si alloy.** ¹*University of Zagreb, Faculty of Metallurgy,* ²*University of Split, Faculty of Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Naval Architecture, Croatia*
19. **Borislav Malinović¹**, Miomir G. Pavlović². **Uticaj različitih anjona i njihove koncentracije na elektrolitičku degradaciju cijanidnih otpadnih voda.** ¹*Univerzitet u Banjoj Luci, Tehnološki fakultet, Banja Luka,* ²*Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet, Zvornik*
20. **Marku Jozefita**, Liço Eldi. **Cleaner production, as an environmental approach initiated in some hotel services in Albania.** *Cleaner production expert, Albania*
21. **Marku Jozefita¹**, Boçi Albana¹, Dumi Irma². **Concrete – a subject of corrosion due to carbonation and a potential reserve of carbon dioxide.** ¹*Department of Industrial Chemistry, Faculty of Natural Sciences, University of Tirana, Albania,* ²*Fushe-Kruja Cement Factory, Albania*
22. **Martin Arsov**, Elena Anovska Jovceva, Irena Mickova. **Calculation of difference between underground waters inflow in Big Prespa Lake and karstic waters outflow.** *Faculty of Technology and metallurgy, University “Ss Cyril and Methodius, 1000 Skopje, Macedonia*
23. **Borko Matijević**, Đendi Vaštag, Milena Bečelić-Tomin, Suzana Apostolov, Božo Dalmacija. **Monitoring površinskih voda na teritoriji AP Vojvodine – Interpretacija rezultata multivarijalnim statističkim metodama.** *Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija*

24. **M.G. Pavlović¹**, M.V. Tomić¹, R. Fuchs Godec². **Vitamins B₁ and C as corrosion inhibitors of steel in NaCl.** ¹University of East Sarajevo, Faculty of Technology Zvornik, Republic of Srpska, ²University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Maribor
25. Dijana Mihajlović¹, Svetlana Antić-Mladenović², **Vaso Bojanić¹**, Sretenka Marković¹. **Procjena zagađenosti poljoprivrednog zemljišta sa aspekta sadržaja olova.** ¹Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Banjaluci, ²Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
26. **M. M. Pavlović¹**, V. Ćosović¹, N. Talijan¹, M. Gligorić², M. G. Pavlović². **Influence of electrolytic copper powder particle morphology on electrical conductivity of lignocellulose composites.** ¹University of Belgrade, ICTM-CMM, 11000 Belgrade, Serbia, ²University of East Sarajevo, Faculty of Technology, Zvornik, Republic of Srpska, BiH
27. **Emina Muratović.** **Bolesti nastale infekcijom preko vektora za čiji su razvoj značajne vodene površine.** *Geografski Fakultet, Beograd*
28. Emina Muratović, **Safet Muratović.** Poremećaji uzrokovani nedovoljnim unosom joda s osvrtnom na teritoriju Republike Srbije. *Geografski Fakultet, Beograd*
29. **Nebojša D. Nikolić¹**, Predrag M. Živković², Bojan Jokić², Miomir G. Pavlović¹. **Comparative analysis of the shape of dendrites in function of the exchange current density.** ¹ICTM – Institute of Electrochemistry, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, ²Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Belgrade, Serbia
30. **Dragiša Obradović¹**, Novica Grujić², Mirosljub Trifunović³, Dragan Obradović⁴. **Efikasno upravljanje životnom sredinom u funkciji monitoringa.** ¹Ministarstvo prosvete, Beograd, ²Visoka tehnička škola strukovnih studija u Požarevcu, ³SDIT-HTM, Požarevac, ⁴FTN, Novi Sad
31. Branko Pejović, Vladan Mičić, Miladin Gligorić, **Milorad Tomić**, Goran Tadić. **Neka iskustva iz prakse u vezi konstruisanja sa aspekta korozije u hemijskoj i procesnoj industriji.** *Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina*
32. **Jelena Pješčić¹**, Dragan Radonjić¹, Darko Vuksanović¹, Veselinka Grudić¹, Refik Zejnilović². **Ponašanje austenitno-manganskog čelika u vodenom rastvoru Na₂SO₄ bez i sa prisustvom neorganskih inhibitora.** ¹Metalurško-tehnološki fakultet Podgorica, ²Farmaceutski fakultet Podgorica
33. **Radimir Zejak¹**, Ivana Popović², Vuk Radmilović³, Irena Nikolić², Velimir Radmilović³. **Strength, microstructure and durability of steel slag based geopolymers.** ¹ University of Montenegro, Faculty of Civil Engineering, Podgorica, Montenegro, ²University of Montenegro, Faculty of Metallurgy and Technology, Podgorica, Montenegro, ³University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia
34. **Regina Fuchs-Godec¹**, Miomir G. Pavlović², M. V. Tomić². **Vitamin E – (α-tocopherol) as green corrosion inhibitor for X4Cr13 steel in 3% NaCl solution.** ¹Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, University of Maribor, Slovenia, ²Faculty of Technology Zvornik, University of Eastern Sarajevo, Republic of Srpska

35. **Marija Petrović¹**, Tatjana Šoštaric¹, Mirjana Stojanović¹, Jelena Milojković¹, Zorica Lopičić¹, Marija Mihajlović¹, Časlav Lačnjevac². **Improving biosorption efficiency of copper ions by increasing the biosorbent dosage.** ¹*Institute for Technology of Nuclear and Other Mineral Raw Materials ITNMS, Belgrade, Serbia*, ²*Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia*
36. M. Bučko¹, **M. Tomić²**, V.B. Mišković-Stanković¹, M. Pavlović¹, J.B. Bajat¹. **Uticaj modifikacije čelika elektrohemijским taloženjem Zn-Mn legura na svojstva epoksidne prevlake.** ¹*Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, Srbija*, ²*Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Republika Srpska*
37. M.G. Riđošić, **V. M. Mičić**, M.V. Tomić, M.G. Pavlović. **Hrapavost i koroziona postojanost naknadno obrađenih prevlaka cinka.** *Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Republika Srpska*
38. **M.V. Tomić¹**, M.B. Jokić¹, J.B. Bajat², M.G. Riđošić¹. **Karakterizacija elektrohemijških prevlaka Zn-Ni-Co taloženih na čeliku iz sulfatnih kupatila.** ¹*Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Republika Srpska*, ²*Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, Srbija*
39. **Nemanja D.Tošković¹**, Miroslav M. Pavlović², Dragan V. Tošković¹. **Uticaj legiranog sloja (FeSn₂) i poroznosti kalajne prevlake na koroziju belog lima.** ¹*Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki Fakultet Zvornik, Republika Srpska, BiH*, ²*Univerzitet u Beogradu, IHTM-CMM, Beograd, Srbija*
40. **Lj. Vasiljević¹**, B. Škundrić², D. Lazić¹, J. Penavin Škundrić³, S. Sladojević³. **Uticaj sadržaja kalcijum-oksalata na strukturu i osobine zeolita A.** ¹*Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Republika Srpska*, ²*Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Republika Srpska*, ³*Univerzitet u Banjoj Luci, Tehnološki fakultet, Republika Srpska*
41. **Lj. Vasiljević¹**, B. Škundrić², J. Penavin Škundrić³, S. Sladojević³, M. Gligorić¹, V. Mičić¹, S. Zeljković⁴. **Apsorpcija lutensola na zeolitu A sintetisanom pri različitom vremenu kristalizacije.** ¹*Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Republika Srpska*, ²*Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Republika Srpska*, ³*Univerzitet u Banjoj Luci, Tehnološki fakultet, Republika Srpska*, ⁴*Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet, Republika Srpska*
42. **Darko Vuksanović¹**, Dragan Radonjić¹, Jelena Pješčić¹, Vladan Vujičić². **Analiza uticaja konvertorskog postorjenja na životnu sredinu.** ¹*Univerzitet Crne Gore, Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica*, ²*Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, Podgorica*
43. **Jasmina Živković¹**, Rada Jevtić-Mučibabić¹, Zvonko Nježić¹, Veljko Vukoje², Nataša Vukelić². **Prehrambeni proizvodi sa dodatkom vrednošću i njihov plasman na tržištu.** ¹*Univerzitet u Novom Sadu, Institut za prehrambene tehnologije, Novi Sad*, ²*Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, Novi Sad*
44. Zoran Tomić¹, **Željko Jaćimović²**, Milica Kosović², Nedeljko Latinović³. **Uticaj novosintetizovanog Co(II) na bazi derivata pirazola na inhibiciju *Botryosphaeria dothidea* u laboratorijskim uslovima.** ¹*Institut za nuklearne nauke, Laboratorija*

za teorijsku fiziku i fiziku kondenzovane materije, 11001 Beograd, Srbija,
²Metalurško-tehnološki fakultet, Cetinjski put bb, 81000 Podgorica, Crna Gora,
³Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet, Institut za zaštitu bilja, Mihaila Lalića
I, 81 000 Podgorica, Crna Gora.

THURSDAY | Četvrtak, 19 September, 2013.

Plenary Lectures | Plenarna predavanja

10,00-10,40 Milan Sak-Bosnar. Potentiometric determination of anionic and non-ionic surfactants in surface waters and wastewaters | *Potenciometrijsko određivanje anionskih i neionskih tenzida u površinskim i otpadnim vodama.* Department of Chemistry, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Osijek, Croatia

10,40-11,20 Orce Popovski. Mastering the explosives – the art of creating compatibility between extremes (fast reactivity and long-term stability) | *Ovladavanje eksplozivima – umeće stvaranja kompatibilnosti između ekstrema (brza reaktivnost i dugoročna stabilnost).* University „Goce Delcev“, Stip, Military Academy Skopje - associated member, Skopje, Macedonia

Oral Presentations | Usmena saopštenja

11,20-11,35 Darko Reichenbach. Implementacija direktive o integriranoj prevenciji onečišćenja i kontroli i direktive o industrijskim onečišćenjima. *Hrvatsko društvo za zaštitu materijala, Zagreb, Hrvatska*

11,35-11,50 Milica Gvozdrenović¹, Branimir Jugović², Jasmina Stevanović³, Tomislav Trišović², Branimir Grgur¹. **Zaštita bakra od korozije primenom prevlake na bazi polianilina dopovanog benzoatom.** ¹*Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd,* ²*Institut tehničkih nauka SANU, Beograd,* ³*CEH - Institut za hemiju tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu, Beograd*

11,50-12,05 M. M. Pavlović¹, R. Šašić², J. Stajić-Trošić¹, V. Bojanić³, J. Stevanović⁴. **Električna provodljivost lignoceluloznih kompozita punjenih metalnim prahovima.** ¹*Univerzitet u Beogradu, IHTM-CMM, Beograd, Srbija,* ²*Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, Srbija,* ³*Univerzitet u Banja Luci, Poljoprivredni fakultet, Banja Luka, Republika Srpska, BiH,* ⁴*Univerzitet u Beogradu, IHTM-CEH, Beograd, Srbija*

12,05 LUNCH BREAK | PAUZA ZA RUČAK

Plenary Lecture | Plenarno predavanje

16,00-16,40 D. Stanojević¹, L. Filipović-Petrović². **Contribution to integral metal valorisation in zinc hydrometallurgy | Doprinos integralnoj valorizaciji metala u hidrometalurgiji cinka.** ¹*Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu,* ²*Visoka tehnološka škola strukovnih studija, Šabac*

Oral Presentations | Usmena saopštenja

16,40-16,55 Jelena Gulicovski¹, Jelena Bajat², Bojan Jokić², **Vladimir Panic³**, Vesna Mišković-Stanković², Slobodan Milonjić¹. **Zaštitna prevlaka oksida cerijuma na aluminijumu dobijena sol-gel postupkom.** ¹*Institut za nuklearne nauke Vinča, Univerzitet u Beogradu, Beograd,* ²*Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd,* ³*IHTM – Centar za elektrohemiju, Univerzitet u Beogradu, Beograd*

16,55-17,10 **Rada Jevtić-Mučibabić**, Bojana Filipčev, Jasna Grbić, Ivan Milovanović, Jasmina Živković, Olivera Šimurina. **Makroelementi, toksični i esencijalni mikroelementi u melasi šećerne repe.** ¹*Univerzitet u Novom Sadu, Institut za prehrambene tehnologije, Srbija*

17,10-17,25 **Božidarka Arsenović^{1,2}**, Mirko Sarić², Zorana Živić². **Ispitivanje kvaliteta anodno-oksidnih prevlaka dobijenih iz rastvora sumporne kiseline.** ¹*Nezavisni univerzitet Banja Luka, Ekološki fakultet, Banja Luka, Republika Srpska,* ²*„Orao“ a.d., Bijeljina, Republika Srpska*

17,25-17,40 **Zoran Avramović¹**, Milan Antonijević². **Zaštita metala i betona u agresivnoj sredini.** ¹*TiR, Razvoj i investicije, Bor,* ²*Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet-Bor, Bor*

17,40-17,55 **Veljko Đukić.** **Potencijalne mogućnosti proizvodnje energije iz biomase u Republici Srpskoj.** *Panevropski univerzitet APEIRON Banja Luka, Banja Luka*

18,00 CLOSING CEREMONY | ZATVARANJE KONFERENCIJE

20,30 GALA DINNER | SVEČANA VEČERA

FRIDAY | Petak, 20 September, 2013.

09,00-13,00 EXCURSION | IZLET

Under auspice | Pod pokroviteljstvom:

MINISTARSTVA PROSVETE I NAUKE REPUBLIKE SRBIJE
Ministry of Education and Science of the Republic of Serbia

MEĐUNARODNOG DRUŠTVA ZA ELEKTROHEMIJU
International Society of Electrochemistry (ISE)

EVROPSKE FEDERACIJE ZA KOROZIJU
European Federation of Corrosion (EFC)

TEHNIČKOG FAKULTETA, BOR
Technical Faculty, Bor, Serbia

Organizers | Suorganizatori:

UDRUŽENJE INŽENJERA SRBIJE ZA KOROZIJU I ZAŠTITU MATERIJALA
INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU
SAVEZ INŽENJERA I TEHNIČARA SRBIJE
INŽENJERSKA AKADEMIJA SRBIJE

Sponsors | Sponzori:

PA – EL, d.o.o, Veliko Trgovišće, Hrvatska
GALFOS d.o.o., Beograd
ZVEZDA HELIOS, Gornji Milanovac
SZR «GALVA», Kragujevac
TEHNOSAM d.o.o, Subotica
INSTITUT «JAROSLAV ČERNI», Beograd
DRINSKO LIMSKE HIDROELEKTRANE d.o.o., Bajina Bašta
SUR TEC d.o.o., Čačak
FABRIKA MAZIVA, Kruševac
TIKKURILA ZORKA d.o.o., Šabac
METAL CINKARA, Čuprija
NOVOHEM, Šabac
PITURA doo, Zemun

Sve o 15 YUCORR-u vidite na www.sitzam.org.rs/15YUCORR