

**SAVEZ INŽENJERA I TEHNIČARA ZA  
ZAŠTITU MATERIJALA  
SRBIJE**



**SERBIAN SOCIETY OF MATERIALS PROTECTION**

**INŽENJERSKO DRUŠTVO ZA  
KOROZIJU**



**ENGINEERS SOCIETY OF CORROSION**

**ORGANIZE**

**XII YUCORR**  
**INTERNATIONAL CONFERENCE**

**COOPERATION OF RESEARCHES OF  
DIFFERENT BRANCHES IN THE FIELDS OF  
CORROSION, MATERIALS PROTECTION AND  
ENVIRONMENTAL PROTECTION**

**18. 05. – 21. 05. 2010.  
TARA, Hotel "OMORIKA"**

## UTORAK - TUESDAY, 18.05.2010.

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

**16,00-16,30 Otvaranje Konferencije – Opening ceremony**

**16,30-17,00 Plenary lecture: Vukoman Jokanović, „Nanomedicine and bone tissue engineering: challenges in 21<sup>th</sup> century”/„Nanomedicina i inženjerstvo koštanih tkiva: izazovi 21<sup>og</sup> veka”, Univerzitet u Beogradu, Institut nuklearnih nauka, Vinča, Srbija**

**17,00-17,30 Plenary lecture: Ilija Nasov, „Application of some new technologies for surface engineering on metals and polymers“/ „Primena novih tehnologija na inženjering površine na metalima i polimerima“, Centre for plasma technologies, Skopje, R. Macedonia**

**17,30-17,50 Keynote lecture: Jovan Miljković, „Neki savremeni zahtevi za otpornost vrata od drvenih materijala prema požaru“/ „Some Contemporary Demands for Fire Resistance of Wood Based Doors“, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd, Srbija**

**17,50-18,05 Obrad Šupić<sup>1</sup>, Mirsad Draganović<sup>2</sup>, „Ispitivanje uticaja prevlake cinka dobijene potapanjem u rastop cinka na mehaničke karakteristike i korozionu otpornost čelika za armirani beton“, <sup>1</sup>Obrad Šupić, "Maksim" d.o.o. Bgd Srbija, <sup>2</sup>Mirsad Draganović, "Maksim" Celje, Slovenija**

**18,05-18,20 <sup>1</sup>Novica Grujić, <sup>2</sup>Slobodanka Bursać, <sup>3</sup>Miroljub Trifunović, „Uređenje organizovanja upravljanja otpadom i očekivani efekti“, <sup>1</sup>Visoka tehnička škola strukovnih studija, Požarevac, <sup>2</sup>JKP "Komunalne službe", Požarevac, <sup>3</sup>"Narodna tehnika", SDITOP-Društvo HTM, Požarevac, Srbija**

**18,20-18,35 Zoran Grdić, Gordana Topličić-Ćurčić, Iva Despotović, Nenad Ristić, „Mogućnost primene recikliranog agregata dobijenog drobljenjem betona za spravljanje samougrađujućih betona“, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Niš, R. Srbija, <sup>2</sup>Visoka građevinsko-geodetska škola, Beograd, Srbija**

**18,35-18,50 Miha Steinbücher, „Radiative heat transfer control trough corrosion protection coating applied by a coil-coating process“/ „Kontrolisani prenos toplotnog zračenja kroz antikorozioni premaz apliciran „coil coating“ postupkom“, Helios TBLUS, d.o.o., Domžale, Slovenija**

**18,50-19,05 Prezentacija firme Henkel**

**19,15 KOKTEL – RECEPTION**

## SREDA - WEDNESDAY, 19.05.2010.

**09,30-10,00 Plenary lecture: Dragan Povrenović, „Application of Sequencing Batch Reactor in the Waste Water Treatment”,/ „Primena sekvencionalnih bioreaktora u tretmanu otpadnih voda“, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, Srbija**

**10,00-10,30 Plenary lecture: Božidar Stavrić, „Knowledge and innovation management“/ „Menadžment znanja i inovacija“, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, Srbija**

**10,30-10,45 Dragan Radonjić<sup>1</sup>, Darko Vuksanović<sup>1</sup>, Igor Jovanović<sup>2</sup>, „Utvrdjivanje količine proizvedenog metana iz čvrstog komunalnog otpada na prostoru Crne Gore“, <sup>1</sup>Univerzitet Crne Gore, Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica, Crna Gora, <sup>2</sup>Vlada Crne Gore, Ministarstvo uređenja prostora i zaštite životne sredine, Podgorica, Crna Gora**

**10,45-11,00 Jelena Pješčić, Dragan Radonjić, Darko Vuksanović, „Ispitivanje uticaja kompleksnog legiranja sistema Al-Si na mehaničke i korozione karakteristike u livenom stanju“, Univerzitet Crne Gore, Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica, Crna Gora**

**11,00-11,15 <sup>1</sup>Regina Fuchs-Godec, <sup>2</sup>Miomir G. Pavlović „Inhibitory effect of cationic surfactants on the erosion-corrosion of AISI 431 stainless steel“, University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Maribor, Slovenia, <sup>2</sup>Faculty of Technology Zvornik, University of Eastern Sarajevo, Republic of Srpska**

**11,15-11,30 Henkel, Odmašćivači, sredstva za zaštitu od korozije, lepkovi...**

**11,30-11,45 Krešimir Kekez, Matija Mrzlečki, „Ocjena vjerojatnosti korozije ukopanih cjevovoda djelovanjem izmjenične struje“, PA-EL d.o.o., Veliko Trgovišće, Hrvatska**

**11,45-12,00 <sup>1</sup>Vineta Srebrenkoska; <sup>2</sup>Gordana Bogoeva Gaceva; <sup>1</sup>Dimko Dimeski, „Preparation and characterization of lignocellulosic material filled eco-composites“, <sup>1</sup>Faculty of Technology, Goce Delčev University, „Krstev Misirkov“ Štip, R. Macedonia, <sup>2</sup>Faculty of Technology and Metallurgy, Sts. Cyril & Methodius University, Skopje, R. Macedonia**

**12,00-12,05 Ivana Gavrilović-Grmuša, Jovan Miljković, Milanka Điporović-Momčilović, Mlađan Popović, „Faktor vatrootporne efikasnosti u zavisnosti od vrste drveta i karakteristika nekih vatrootpornih sredstava“, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd, Srbija**

**14,00 RUČAK U PRIRODI - PICNIC**

**18,00-21,00 POSTER SEKCIJA – POSTER SECTION**

- 1. Darko Vuksanović, Dragan Radonjić, Refik Zejnilović, Jelena Pješčić, „Procjena uticaja izgradnje postrojenja za proizvodnju asfalta na životnu sredinu“, Univerzitet Crne Gore, Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica, Crna Gora**
- 2. Refik Zejnilović, Ljiljana Pešić, „Određivanje teških metala u brašnu za proizvodnju miješanog ražanog hljeba i njihov uticaj na njegov kvalitet uz ostale poboljšivače“, Univerzitet Crne Gore, Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica, Crna Gora**

3. **Dragana Nešković-Markić**, Željka Šobot-Pešić, Draženko Bjelić, Brankica Gegić, „Određivanje starosti procjednih voda sa deponije „Ramići“ mjerenjem pH vrijednosti, BPK<sub>5</sub>, HPK i koncentracije teških metala“, *J.P. „DEP-OT“*, *Regionalna deponija „Ramići“*, Banja Luka, R. Srpska
4. **Draženko Bjelić**, Brankica Gegić, Dragana Nešković-Markić, Željka Šobot-Pešić, „Smanjenje troškova transporta komunalnog otpada izgradnjom pretovarne stanice na primjeru opštine Gradiška“, *J.P. „DEP-OT“*, *Regionalna deponija „Ramići“*, Banja Luka, R. Srpska
5. **Željka Šobot-Pešić**, Dragana Nešković-Markić, Draženko Bjelić, Brankica Gegić, „Uticaj procesa sagorijevanja dizel goriva na deponiji „Ramići“ na produkciju sumpor-dioksida“, *J.P. „DEP-OT“*, *Regionalna deponija „Ramići“*, Banja Luka, R. Srpska
6. <sup>1</sup>**Borislav Malinović**, <sup>1</sup>Jovo Mandić, <sup>1</sup>M. Sorak, <sup>2</sup>Pantelija Dakić, „Uticaj graditelja kompleksa u galvanskim otpadnim vodama na njihovu obradu (Dio II), <sup>1</sup>Univerzitet u Banja Luci, OJ Tehnološki fakultet, B. Luka, R. Srpska, <sup>2</sup>Akademija nauka i umjetnosti RS, BiH
7. **Marku Jozefita**, „The incorporation of fly ash as supplementary cementing material in concrete“, *Department of Industrial Chemistry, Faculty of Natural Sciences, University of Tirana, Albania*
8. **Marku J.**<sup>1</sup>, Vaso K.<sup>2</sup>, „Optimization of copper slag waste content in blended cement production“, <sup>1</sup>*Department of Industrial Chemistry*, <sup>2</sup>*Department of Chemistry, Faculty of Natural Sciences, University of Tirana, Albania*
9. **Kozeta Vaso**<sup>1</sup>, Mevlude Dema<sup>1</sup>, Jozefita Marku<sup>2</sup>, Aziz Behrami<sup>3</sup>, „Improvement of the physico-chemical characteristics of sunflower oil through thermo-chemical processing and its use in the anticorrosive paints“, <sup>1</sup>*Chemistry Department*, <sup>2</sup>*Industrial Chemistry Department, Faculty of Natural Sciences, University of Tirana, Albania*, <sup>3</sup>*Chemistry Department, University of Pristine (EULEX Kosovo)*
10. **Kozeta Vaso**<sup>1</sup>, Mevlude Dema<sup>1</sup>, „Usage of maleic anhydride as a partial replacement of phthalic anhydride in alkyd resins used at the anticorrosive paints“, <sup>1</sup>*Chemistry Department, Faculty of Natural Sciences, University of Tirana, Albania*
11. **Siniša Cukut**<sup>1</sup>, Nebojša Knežević<sup>1</sup>, Saša Dunović<sup>1</sup>, Velibor Komlenić<sup>1</sup>, Bojana Ivić<sup>1</sup>, Vinko Lazić<sup>2</sup>, Dušica Pešević<sup>3</sup>, „Upravljanje medicinskim otpadom“, <sup>1</sup>*Institut za građevinarstvo „IG“ Banja Luka, Republika Srpska, BiH*, <sup>2</sup>*Nezavisni Univerzitet Banja Luka „NUBL“*, Republika Srpska, BiH, <sup>3</sup>*Prirodno – matematički fakultet Banja Luka, Republika Srpska, BiH*.
12. <sup>1</sup>**Miroljub Trifunović**, <sup>2</sup>Branislav Stanisavljević, <sup>2</sup>Zlatko Cvejić „Korozijska i zaštita toplovodnih cevi“, <sup>1</sup>*"Narodna tehnika"*, SDITOP-Društvo HTM, Požarevac, <sup>2</sup>*JP Toplifkacija, Požarevac, Srbija*
13. <sup>1</sup>**Miroljub Trifunović**, <sup>2</sup>Časlav M. Lačnjevac, <sup>3</sup>Radiša Perić, „Korozija poljoprivrednih mašina i mogućnost zaštite“, <sup>1</sup>*"Narodna tehnika"*, Društvo HTM, Požarevac, <sup>2</sup>*Poljoprivredni fakultet, Beograd – Zemun*, <sup>3</sup>*Perić&Perić Co. d.o.o, Požarevac, Srbija*
14. <sup>1</sup>**Siniša Borojević**, <sup>2</sup>Miloš Feldić, „Antikorozijska zaštita podvodnih objekata“, <sup>1</sup>*Nautički klub Požarevac*, <sup>2</sup>*Direkcija za izgradnju grada, Požarevac, Srbija*

15. **Tatjana Stefanović**, Biljana Gligorijević, „Prečišćavanje sanitarnih otpadnih voda u Termoelektrani Kostolac „B“ pomoću uređaja biodiska“, *Privredno Društvo "TEKO Kostolac"*, Kostolac, Srbija
16. **Stanislava Stanković**, Aleksandar Stojanović, „Uticaj upotrebe đubriva na kvalitet podzemnih voda“, *Poljoprivredna stručna služba Požarevac*, Srbija
17. **Entela Pinguli**<sup>1</sup>; Luljeta Xhagolli<sup>2</sup>, „Alginate treatment of yeast slurry discharges a simple and eco-friendly method in minimisation of organic pollution of brewery waste waters“, <sup>1</sup>*Regional Environmental Centre*, <sup>2</sup>*University of Tirana, Faculty of Natural Sciences, Department of Industrial Chemistry, Albania*
18. **Luljeta Xhagolli**<sup>1</sup>, Entela Pinguli<sup>2</sup>; Elibjonda Gjergjndreaj<sup>3</sup>, „Minimisation of waste waters discharges from albanian breweries“, <sup>1</sup>*University of Tirana, Faculty of Natural Sciences, Department of Industrial Chemistry*, <sup>2</sup>*Regional Environmental Centre*, <sup>3</sup>*“Stefani & Co” Company, Albania*
19. <sup>1</sup>**Vineta Srebrenkoska**; <sup>2</sup>Gordana Bogoeva Gaceva; <sup>1</sup>Silvana Krsteva; <sup>1</sup>Dimko Dimeski, „Ecological aspects of sustainable polymer composite materials: the potential of reuse and recycling“, <sup>1</sup>*Faculty of Technology, Goce Delčev University, “Krste Misirkov” Štip, R. Macedonia*, <sup>2</sup>*Faculty of Technology and Metallurgy, Sts. Cyril & Methodius University, Skopje, R. Macedonia*
20. **Orce Spasovski**<sup>1</sup>, Trajce Mitev<sup>1</sup>, Marinko Eftomov<sup>2</sup>, Dimitar Petrov<sup>2</sup>, „The influence of the exploitation of the gas CO<sub>2</sub> and mineral water from vicinity „Popojci“ village Dolno Orizari-Bitola on the living environment“, <sup>1</sup>*Faculty of natural and technical sciences, Štip R. Macedonia*
21. **Vaso Bojanić**<sup>1</sup>, Miomir Pavlović<sup>2</sup>, „Sinteza kalemljenih kopolimera celuloze sa 4-vinilpiridinom i 1-vinilmidazolom“, <sup>1</sup>*Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet, B. Luka*, <sup>2</sup>*Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, R. Srpska*
22. **Vaso Bojanić**<sup>1</sup>, Miomir Pavlović<sup>2</sup>, „Elektrohemijske transformacije kalemljenih kopolimera celuloze sa 4-vinilpiridinom i 1-vinilmidazolom“, <sup>1</sup>*Univerzitet u B. Luci, Poljoprivredni fakultet, B. Luka*, <sup>2</sup>*Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, R. Srpska*
23. **Irena Mickova**, Dragica Čamovska and Ljubomir Arsov, „Determination the reflection at Brewster’s angles from the Nb surfaces protected against corrosion“, *Faculty of Technology and Metallurgy, „University St. Cyril and Methodius“*, Skopje, R. Macedonia
24. **Martin Arsov**, Elena Anovska Jovčeva, Irena Mickova, Todor Anovski, „Influence of the rainfall-evaporation balance to the water level of big Prespa lake“, *Faculty of Technology and Metallurgy, „University St. Cyril and Methodius“*, Skopje, R. Macedonia
25. **Anto S. Gajić**<sup>1</sup>, Milorad V. Tomić<sup>2</sup>, Ljubica J. Pavlović<sup>3</sup>, Cvjetko Stojanović<sup>1</sup>, Miomir G. Pavlović<sup>2</sup>, „Neki od faktora pouzdanosti rada kotlovskih postrojenja“, <sup>1</sup>*Rudnik i termoelektrana Ugljevik, RiTE, R, Srpska*, <sup>2</sup>*Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Zvornik, R. Srpska*, <sup>3</sup>*Univerzitet u Beogradu, IHTM-Centar za elektrohemiju, Beograd, Srbija*,
26. **Anto S. Gajić**<sup>1</sup>, Milorad V. Tomić<sup>2</sup>, Ljubica J. Pavlović<sup>3</sup>, Branislav Blagojević<sup>4</sup>, Miomir G. Pavlović<sup>2</sup>, „Značaj pripreme vode za rad termoe-

- nergetskih postrojenja“, <sup>1</sup>Rudnik i termoelektrana Ugljevik, RiTE, R, Srpska, <sup>2</sup>Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Zvornik, R. Srpska, <sup>3</sup>Univerzitet u Beogradu, IHTM-Centar za elektrohemiju, Beograd, Srbija, <sup>4</sup>Agencija za vode, Bijeljina, R. Srpska
27. **Miomir G. Pavlović**<sup>1</sup>, <sup>2</sup>Regina Fuchs-Godec, Milorad V. Tomić<sup>1</sup>, Milovan Jotanović<sup>1</sup>, „Uloga inhibitora korozije za zaštitu bakra i njegovih legura“, <sup>1</sup>Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Zvornik, R. Srpska, <sup>2</sup>University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Maribor, Slovenia
28. **Sladana Alagić**, Snežana Urošević, „Polibromovani difenil-etri i polibromovani bifenili - dve zabranjene klase organobromnih usporivača gorjenja“, *Tehnički fakultet, Bor, Srbija*
29. **Zagorka Koneska**, Dafinka Stoevska-Gogovska, Ružica Manojlović, „Corrosion behavior of duplex plasma nitrided steel in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> solutions“, *Faculty of Technology and Metallurgy, „University St. Cyril and Methodius“, Skopje, R. Macedonia*
30. <sup>1</sup>**Mirjana Jovičić**, <sup>1</sup>Radmila Radičević, <sup>1</sup>Oskar Bera, <sup>2</sup>Slobodan Prendžov, „Svojstva filmova alkidnih premaza modifikovanih melaminskim smolama različite reaktivnosti“, *Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, N. Sad, Srbija*, <sup>2</sup>Univerzitet “Sv. Kiril i Metodij“, *Tehnološko-metalurški fakultet, Skopje, Makedonija*
31. <sup>1</sup>**Radmila Radičević**, <sup>1</sup>Mirjana Jovičić, <sup>1</sup>Vesna Simendić, <sup>2</sup>Slobodan Prendžov, „Projektovanje sirovinskog sastava premaza na osnovu smeša alkid/tečni polibutadien“, <sup>1</sup>Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, N. Sad, Srbija, <sup>2</sup>Univerzitet “Sv. Kiril i Metodij“, *Tehnološko-metalurški fakultet, Skopje, Makedonija*
32. <sup>1</sup>**Ranka Radić**, <sup>1</sup>Svjetlana Stupar, <sup>2</sup>Vinko Lazić, <sup>3</sup>Nebojša Knežević, „Inventar gasova sa efektom staklene bašte za Grad Banjaluku“, <sup>1</sup>Republički hidrometeorološki zavod Banja Luka, <sup>2</sup>Nezavisni Univerzitet B. Luka, <sup>2</sup>Institut za građevinarstvo „IG“, B. Luka, R. Srpska
33. **Krsto Mijanović**, „Reducing dangerous waste by applying innovative action“, *Fakultet za privrednu i tehničku logistiku”, Travnik, Bosnia and Herzegovina*
34. <sup>1</sup>**Jovan Đuković**, <sup>1</sup>Miladin Gligorić, <sup>2</sup>Miladin Drobnjak, „Istraživanje mogućnosti eksploatacije i flaširanja prirodne izvorske vode Pribituv“, <sup>1</sup>Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, R. Srpska, <sup>2</sup>“Patenting“, d.o.o., Beograd, Srbija
35. <sup>1</sup>**Božidarka Arsenović**, <sup>1</sup>Miodrag Divčić, <sup>2</sup>Budimka Trifunčević, <sup>2</sup>Dragan Maksimović, „Ispitivanje fizičko-mehaničkih karakteristika fluoriranih elastomernih materijala“, <sup>1</sup>„Orao“ a.d., Bijeljina, Republika Srpska, <sup>2</sup>„Prva Petoletka“, PPT-Zaptivke a.d. Trstenik, Republika Srbija
36. <sup>1</sup>**Božidarka Arsenović**, <sup>1</sup>Zorana Živić, <sup>1</sup>Slavko Vulić, <sup>1</sup>Boško Ivanović, <sup>2</sup>Vladan Čosović, „Karakteristike termozaštitnih prevlaka VSDP-11“, <sup>1</sup>„Orao“ a.d., Bijeljina, Republika. Srpska, <sup>2</sup>IHTM-CMM, Beograd, Srbija
37. <sup>1</sup>**Božidarka Arsenović**, <sup>2</sup>Dejan Šukalo, <sup>3</sup>Branislav Blagojević, <sup>4</sup>Miladin Gligorić, „Ispitivanje uticaja lebdećih čestica PM<sub>10</sub>, na kvalitet vazduha u gradu Banja Luka“, <sup>1,2</sup>„Nezavisni univerzitet NUBL“ *Fakultet za ekologiju, Banja Luka, Republika Srpska* <sup>2</sup>„Orao“ a.d. Bijeljina, Republika

- Srpska*, <sup>3</sup>*Agencija za vode, Bijeljina, R. Srpska*, <sup>4</sup>*Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, R. Srpska*
38. **Alexander Fainleib**<sup>1</sup>, Denis Kolesnik<sup>2</sup>, Victor Sakhno<sup>3</sup>, „Unsaturated radiation-curable organosiloxane compositions for concrete protection”, <sup>1</sup>*Institute of Macromolecular Chemistry of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*, <sup>2</sup>*State Scientific-Technological Center for Inspection of Quality and Certification of Road Production*, <sup>3</sup>*Institute of Nuclear Research of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*
39. **Đendi Vaštag**, <sup>2</sup>Abdul Shaban, “Uticaj supstituenata na adsorpciona i inhibitorska svojstva derivata tiazola”, *Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad, Srbija*, <sup>2</sup>*HAS, Chemical Research Center, H-1525 Budapest,, Hungary*
40. **Milan Poljašević**, Ćurguz Zoran, “Analiza uticaja određenih parametara na debljinu pocinčanog sloja pri galvanskom cinčanju”, *Saobraćajni fakultet, Doboj, R. Srpska*
41. **Tatjana Bošković**, Imre Pap, Milorad Smiljanić, “Uklanjanje deponija otpadnog asfalta postupkom recikliranja po hladnom postupku”, *Institut za puteve a.d., Beograd, Srbija*
42. Stefan Kuvendziev<sup>1</sup>, Kiril Lisichkov<sup>1</sup>, Thomas Ertl<sup>2</sup>, **Todor Anovski**<sup>1</sup>, “Comparative analysis of the conventional processes of rural wastewater treatment with focus on energetical and economical aspects”, <sup>1</sup>*Faculty of technology and metallurgy, University Ss. Cyril and Methodius, Skopje*, <sup>2</sup>*Institute of Sanitary Engineering and Water Pollution, BOKU Vienna*
43. **Veljko Đukić**, „Pristup izvedbi podzemnog odlagališta radioaktivnog otpada“, *Panevropski univerzitet APEIRON Banja Luka, Fakultet zdravstvenih nauka, Katedra za ekologiju, R. Srpska*
44. **M.V. Tomić**<sup>a</sup>, M.M. Bučko<sup>b</sup>, M.V. Stojanović<sup>c</sup>, M.G. Pavlović<sup>a</sup>, J.B. Bajat<sup>b</sup>, „Uticaj sastava rastvora za taloženje na izgled i korozijsku stabilnost prevlaka Zn-Mn legura“, <sup>a</sup>*Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Republika Srpska*, <sup>b</sup>*Tehnološko-metalurški fakultet, Karnegijeva 4, 11120 Beograd, Srbija*, <sup>c</sup>*Vojnotehnički institut, 11000 Beograd, Srbija*
45. **Zoran Avramović**, <sup>2</sup>Milan Antonijević, „Protection of brass using corrosion inhibitors“, <sup>1</sup>*Smelter and Electrolysis Plant, TiR, Bor, Serbia*, <sup>2</sup>*University in Belgrade, Technical Faculty Bor, Bor, Serbia*
46. **J. Đuković**, <sup>1</sup>M. Jotanović, <sup>2</sup>A. Gajić, <sup>2</sup>B. Stojanović, <sup>1</sup>S. Smiljanić, „Gips iz procesa odsumporavanja u Termoelektrani Ugljevik, nastanak i moguća upotreba“, <sup>1</sup>*Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, Zvornik, R. Srpska*, <sup>2</sup>*Rudnik i termoelektrana Ugljevik, RiTE, R, Srpska*,
47. **Miomir G. Pavlović**, <sup>2</sup>Ljubica J. Pavlović, <sup>3</sup>Uroš Č. Lačnjevac, <sup>1</sup>Milorad V. Tomić, „Obtaining metal powders that are suitable for production of electrodes for fuel cells, batteries and chemical sensors“, <sup>1</sup>*University of Eastern Sarajevo, Faculty of Technology, Zvornik, Republic of Srpska*, <sup>2</sup>*University of Belgrade, Institute for Multidisciplinary Studies, Belgrade, Serbia*, <sup>3</sup>*University of Belgrade, ICTM - Department of Electrochemistry, Belgrade, Serbia*
48. **Ljubica J. Pavlović**, <sup>2</sup>Miomir G. Pavlović, <sup>2</sup>Milorad V. Tomić, <sup>3</sup>Uroš Č. Lačnjevac, „Uticaj vrste elektrolita i gustine struje na morfologiju Fe

praha“, <sup>1</sup>Univerzitet u Beogradu, IHTM-Centar za elektrohemiju, Beograd, Srbija <sup>2</sup>Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, R. Srpska, <sup>3</sup>Institut za multidisciplinarna istraživanja, Beograd, Srbija

49. **D. Tošković**, B. Pejović, D. Vujadinović, M. Tomić, „Kvalitativni i kvantitativni pokazatelji korozije“, *Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Republika Srpska*
50. Miladin Gligorić<sup>1</sup>, **Goran Tadić**<sup>1</sup>, Aleksandar Došić<sup>1</sup>, Dragan Klisarić<sup>2</sup>, Dragan Vujadinović<sup>1</sup>, „Primena silike u smjesi za gazeći sloj pneumatika“, <sup>1</sup>Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, <sup>2</sup>Ein Shemer Rubber Industries, Zvornik
51. **B. Pejović**<sup>1</sup>, M. Tomić<sup>1</sup>, R. Šašić<sup>2</sup>, V. Mičić<sup>1</sup>, „Problem mehanički opterećenih elemenata u korozionoj sredini“, <sup>1</sup>Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Republika Srpska, <sup>2</sup>TMF Beograd, Univerzitet u Beogradu, Srbija
52. **Fehim Korać**<sup>1</sup>, Sead Ćatić<sup>2</sup>, Merzuk Cacan<sup>3</sup>, Sanjin Gutić<sup>3</sup>, Safija Islamović<sup>3</sup>, „Tačkasta korozija otopedskog implantata u fiziološkim rastvorima“, <sup>1</sup>Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, <sup>2</sup>Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, <sup>3</sup>Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina
53. **Sanjin Gutić**<sup>1</sup>, Merzuk Cacan<sup>1</sup>, Safija Islamović<sup>1</sup>, Fehim Korać<sup>2</sup>, „Elektrohemijska sinteza i antikorozijske performanse polianilinskih prevlaka - uticaj sastava elektrolita“, <sup>1</sup>Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, <sup>2</sup>Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina
54. **Safija Islamović**<sup>1</sup>, Merzuk Cacan<sup>1</sup>, Sanjin Gutić<sup>1</sup>, Fehim Korać<sup>2</sup>, „Elektrohemijska karakterizacija metala u dezinfekcionom sredstvu“, <sup>1</sup>Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, <sup>2</sup>Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina
55. **Dijana Capeska Bogatinoska**<sup>1</sup>, Mile Gjorgjioski<sup>2</sup>, Mirjana Trompeska<sup>3</sup>, „Pollution assessment with GIS“, <sup>1</sup>Eurokompozit 11 Oktomvri AD Prilep, <sup>2</sup>Neo Global Vizija Prilep, <sup>3</sup>OU "Kiril i Metodij", R. Macedonia,
56. **Safet Muratović**<sup>1</sup>, Emina Muratović<sup>2</sup>, „Upravljanje ekološkim rizikom pri vodosnabdjevanju opštine Grocka uz proces izgradnje informacionog sistema“, <sup>1</sup>Ministarstvo odbrane Vlade Srbije, Beograd, Srbija, <sup>2</sup>Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, Beograd, Srbija
57. **R. Manojlović**, A. Češnovar, Z. Koneska, „Karakteristike koroziono otpornih korten čeličnih limova u procesu toplog valjanja“, *Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet „Sv. Kiril i Metodij“, Skopje, Republika Makedonija*
58. **Snežana Trmčić**<sup>1</sup>, Jasna Gvozdinović<sup>2</sup>, D. Jančić<sup>3</sup>, „Ambalaža-značajan faktor u sistemu proizvodnje za bezbednost organski zdrave hrane“, <sup>1</sup>Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija, <sup>2</sup>Tehnološki fakultet, Univerzitet N, Sadu, N. Sad, Srbija, <sup>3</sup>Ekotoksikološki centar Podgorica, Crna Gora



**09,30-10,00 Plenary lecture:** <sup>1</sup>Branko Bugarski, <sup>1</sup>Gordana Kokeza, <sup>2</sup>Milovan Jotanović, „Wastewater treatment from slaughtary houses”, / „Tretman otpadnih voda iz klanične industrije“, <sup>1</sup>Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, Srbija, <sup>2</sup>Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik, R. Srpska

**10,00-10,30 Plenary lecture:** Milan Jaić, Tanja Palija, „Overview of development and trend of surface finishing of wood“/ „Dosadašnji razvoj i trend površinske obrade drveta“, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd, Srbija

**10,30-10,50 Keynote lecture:** Predrag Milanović, „Sistemi za korišćenje geotermalne energije“, / „Systems for the application of geothermal energy“, Univerzitet u Beogradu, IHTM, Beograd, Srbija

**10,50-11,05 Dragica Jevtić,** „Mogućnost korišćenja prirodno pečene gline kod kompozita tipa maltera i betona“, Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet, Beograd, Srbija

**11,05-11,20 D. Stanojević<sup>1</sup>, D. Tošković<sup>1</sup>, M. Rajković<sup>2</sup>,** „Hidrometalurška valorizacija cinka iz industrijske otpadne šljake nastale pri proizvodnji mesinga“, <sup>1</sup>Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet, Zvornik, R. Srpska, <sup>2</sup>Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet Zemun, Srbija

**11,20-11,35 Miladin Gligorić<sup>1</sup>, Milena Grubor<sup>2</sup>, Jovan Đuković<sup>1</sup>, Jasmina Raonić<sup>2</sup>,** „Mogućnost korišćenja pojedinih biljnih vrsta (Urtica dioica i Sedum spectabile) za izdvajanje olova iz otpadnih voda remedijacije zemljišta“, <sup>1</sup>University of Eastern Sarajevo, Faculty of Technology Zvornik, Republic of Srpska, <sup>2</sup>University of Belgrade, Clinical Centre of Serbia, Serbia

**11,35-11,50 Radomir Vasić,** Zagorka Radojević i Miloš Vasić, „Korozija i zaštita zidova od opeka“, Institut za ispitivanje materijala a.d., Beograd, Srbija

**12,00**

**PAUZA ZA RUČAK – LUNCH BREAK**

**16,00-16,30 Plenary lecture:** Nebojša Nikolić, „Fundamental aspects of copper electrodeposition in the hydrogen co-deposition range“/ "Fundamentalni aspekti elektrohemijskog taloženja bakra u oblasti kodepozicije vodonika", University of Belgrade, ICTM-Institute of Electrochemistry, Njegoševa 12, Belgrade, Serbia

**16,30-16,50 Keynote lecture:** Vlastimir Radonjanin<sup>1</sup>, Mirjana Malešev<sup>1</sup>, Snežana Marinković<sup>2</sup>, „Possibility of application of old concrete as a new kind of aggregate in modern construction“/ „Mogućnosti primene starog betona kao nove vrste agregata u savremenom građevinarstvu“, <sup>1</sup>Fakultet tehničkih nauka, Departman za građevinarstvo, Univerzitet u N. Sadu, <sup>2</sup>Građevinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija

**16,50-17,05 Veljko Đukić,** „Nepropusne uspravne pregrade za izolaciju zagađenih područja“, Panevropski univerzitet APEIRON Banja Luka, Fakultet zdravstvenih nauka, Katedra za ekologiju, R. Srpska

**17,05-17,20 Jagodinka Mitić**, Slađana Đokanović, „Antikorozivna zaštita čelične konstrukcije i cevovovoda na postrojenju “ Transport pepela i šljake gustom hidromešavinom u TE “ Kostolac B”, *PD “Termoelektrane i kopovi Kostolac”, Kostolac, Srbija*

**17,20-17,35 <sup>1</sup>Mirko Lazičić, <sup>2</sup>Boban Hamzabegović, <sup>3</sup>Radomir Dimitrijević, <sup>4</sup>Jelisaveta Bošković, <sup>4</sup>Dragoljub Dabić**, „Upotreba premaza u termoenergetskim postrojenjima i zgradarstvu”, <sup>1</sup>*AD Petrol, RNP, Spoljnostarčevačka 199, Pančevo, <sup>2</sup>Ekokarika, Dobropoljska 26-28, Beograd, <sup>3</sup>Shungit, Dr I. Ribara 46, Novi Beograd, <sup>4</sup>BUPA, Žarka Zrenjanina 27, 26.000 Pančevo, Srbija*

**17,35-17,50 <sup>1</sup>Stevan Radivojević, <sup>1</sup>Marija Bodroža-Solarov, <sup>1</sup>Dragica Kabić, <sup>2</sup>Vlada Filipović**, „Značaj tolerantnosti šećerne repe prema bolestima sa stanovišta zaštite agoekosistema od zagađenja“, <sup>1</sup>*Institut za prehrambene tehnologije, Novi Sad, <sup>2</sup>PDS Institut „Tamiš“, Pančevo, Srbija*

**17,50-18,05 <sup>1</sup>Jasna Gvozdenović, <sup>1</sup>Vera Lazić, <sup>2</sup>Snežana Trmčić**, „Korozija metalne ambalaže i zaštita životne sredine”, <sup>1</sup>*Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija, <sup>2</sup>Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija*

**18,10 ZATVARANJE KONFERENCIJE – CLOSING CEREMONY**

**20,30 SVEČANA VEČERA – GALA DINNER**

**PETAK - FRIDAY, 21.05.2010.**

**09,00-13,00 IZLET PO IZBORU – EXCURSION BY CHOICE**

**Pod pokroviteljstvom:**

**MINISTARSTVA ZA NAUKU I TEHNOLOŠKI RAZVOJ  
REPUBLIKE SRBIJE**

**Suorganizatori:**

**INSTITUT ZA HEMIJU TEHNOLOGIJU I METALURGIJU  
INŽENJERSKA AKADEMIJA SRBIJE  
INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE  
SAVEZ INŽENJERA I TEHNIČARA SRBIJE**

**[www.sitzam.org.rs](http://www.sitzam.org.rs)**

**Sve o XII YUCORR-u vidite na [www.sitzam.org.rs](http://www.sitzam.org.rs)**

**OBAVEŠTENJE UČESNICIMA**

Od 18. do 21. maja 2010. na Tari će se održati **XII YUCORR** pod nazivom: **"SARADNJA ISTRAŽIVAČA RAZLIČITIH STRUKA NA PODRUČJU KOROZIJE, ZAŠTITE MATERIJALA I ŽIVOTNE SREDINE"**. Organizatori ovog naučno-stručnog skupa su: Savez inženjera Srbije za zaštitu materijala, Inženjersko društvo za koroziju, Beograd, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Beograd, Inženjerska akademija Srbije, Inženjerska komora Srbije i SITS a pod pokroviteljstvom **Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije**.

S obzirom da je prihvaćeno preko 80 radova, Organizator je morao izvestan broj radova da prebaci u poster sekciju. Bez obzira na način prezentacije, svi radovi će biti publikovani u integralnom obliku u Zborniku radova. Za izlaganje radova putem postera na raspolaganju je površina panoa (1,0 x 0,9)m.

Kotizacija za učešće na ovoj Konferenciji je **29.600,00din** po osobi (sa PDV-om). U ovu cenu je uračunato: **tri puna pansiona, učešće na skupu, knjiga radova, koktel, svečana večera, izlet i zajednički ručak u prirodi**. Svi učesnici koji imaju mogućnost boravka privatno ili će dolaziti samo na predavanja, plaćaju kotizaciju u iznosu od 19.500,00din (sa PDV-om) koja obuhvata: knjigu radova, koktel, svečanu večeru, izlet i zajednički ručak u prirodi. Pratioci učesnika, za isti sadržaj uz smeštaj, plaćaju 20.500,00din (sa PDV-om).

Dinarske uplate izvršiti na racun Saveza 205–11740-79, Komercijalna banka, Beograd (PIB: 100344609), sa naznakom svrha uplate: **kotizacija za XII YUCORR**. Potvrdu ili njenu kopiju obavezno dostaviti kancelariji Saveza. Uplata kotizacije je moguća i na osnovu izdatog predračuna (za dobijanje predračuna obratiti se kancelariji Saveza: +381 11 3230 028 ili **e-mail: [sitzams@eunet.rs](mailto:sitzams@eunet.rs)**

Oficijelni jezici Konferencije su srpski i engleski. Bliže informacije o Konferenciji se mogu naći na: **[www.sitzam.org.rs](http://www.sitzam.org.rs)**

Savetovanje će se održati u kongresnoj sali Hotela "Omorika". Smeštaj učesnika biće u dvokrevetnim/trokrevetnim sobama, a **rezervacije i raspodela soba obavljaće se isključivo preko Organizatora skupa**. Doplata za jednokrevetnu sobu iznosi 1.300,00din dnevno, a za apartman 2.100,00din dnevno. Broj mesta je ograničen. Iz Beograda za Taru imaju dva direktna polaska sa autobuske stanice i to: ujutru u 08,00 i u 09,00 sati, a od Beograda do Bajine Bašte na svaka 2 sata sa vezom iz B. Bašte za Taru.

Za dodatna obaveštenja obratite se organizatorima: sekretarijat Saveza, SITZAMS, tel./fax: +381 11 3230 028 ili **e-mail: [sitzams@eunet.rs](mailto:sitzams@eunet.rs)**

## XII Y U C O R R

# COOPERATION OF RESEARCHES OF DIFFERENT BRANCHES IN THE FIELDS OF CORROSION, MATERIALS PROTECTION AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

**Hotel "Omorika"  
Tara, 18. MAJ – 21. MAJ 2010.**

**PRIJAVA UČEŠĆA**  
(MOLIMO DA POPUNITE ŠTAMPANIM SLOVIMA)

### Ime i prezime

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

### Naziv i adresa radne organizacije

.....  
.....  
Tel. ...., Fax: .....

E-mail: .....

Datum: ....., Potpis: .....

Prijavu poslati putem faksa, pošte ili na e –mail: [sitzams@eunet.rs](mailto:sitzams@eunet.rs)  
pre početka konferencije