

REPUBLIKA SRPSKA  
UNIVERZITET U BANJOJ LUCI  
TEHNOLOŠKI FAKULTET



REPUBLIC OF SRPSKA  
UNIVERSITY OF BANJA LUKA  
FACULTY OF TECHNOLOGY

---

## **X SAVJETOVANJE HEMIČARA, TEHNOLOGA I EKOLOGA REPUBLIKE SRPSKE**

### **10th CONFERENCE OF CHEMISTS, TECHNOLOGISTS AND ENVIRONMENTALISTS OF REPUBLIC OF SRPSKA“**

#### **PROGRAM RADA PROGRAMME**

*Banja Luka, 15. i 16. novembar 2013. godine  
Banja Luka, November 15 and 16, 2013*



**CONFERENCE PROGRAM**  
**International Scientific Conference**  
**„10th Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Re-**  
**public of Srpska“**

**THURSDAY, NOVEMBER 14**

**ČETVRTAK – 14. NOVEMBAR**

**18:00-20:00** – Registration of participants (Hotel „Bosna“)  
Registracija učesnika (Hotel „Bosna“)

**FRIDAY, NOVEMBER 15**

**PETAK – 15. NOVEMBAR**

**8:30-9:30** - Registration of participants (Faculty of Technology)  
Registracija učesnika (Tehnološki fakultet)

**9:30 - GALA ACADEMY ON THE 50TH ANNIVERSARY OF THE  
FACULTY OF TECHNOLOGY (Faculty Amphitheater)  
SVEČANA AKADEMIJA POVODOM 50 GODINA  
TEHNOLOŠKOG FAKULTETA (Amfiteatar Fakulteta)**

- Foreword Dean
- Pozdravna riječ Dekana
- Foreword Rector
- Pozdravna riječ Rektora
- Faculty film
- Film o Fakultetu
- Addressing guests
- Obraćanje gostiju
- Allocation of awards to individuals and institutions
- Dodjela priznanja i nagrada pojedincima i institucijama

**11:30** - Coffee break  
Kafe pauza

**12:00 - OPENING CEREMONY (Faculty Amphitheater)  
OTVARANJE SAVJETOVANJA (Amfiteatar Fakulteta)**

**PLENARY LECTURES** (Faculty Amphitheater)  
**PLENARNA PREDAVANJA** (Amfiteatar Fakulteta)

**12:15 – Slavko Mentus**, University of Belgrade, Faculty of Physical Chemistry

**“CONTEMPORARY RESEARCH OF LITHIUM BATTERIES”**

**Slavko Mentus**, Univerzitet u Beogradu, Fakultet za fizičku hemiju  
**“SAVREMENA ISTRAŽIVANJA LITIJUMSKIH BATERIJA“**

**13:00 – Milan Ž. Baltić**, Jelena Djurić, Snježana Mandić, Biljana Pećanac,  
Jasna Lončina, Belgrade University, Faculty of Veterinary Medicine  
**“CONSUMERS AND FOOD SAFETY”**

**Milan Ž. Baltić**, Jelena Đurić, Snježana Mandić, Biljana Pećanac,  
Jasna Lončina, Univerzitet u Beogradu, Fakultet veterinarske medicine  
**“POTROŠAČI I BEZBEDNOST HRANE”**

**13:45 – Lunch Buffet Break**  
Pauza – zakuska

**14:30 – Setting of posters**  
Postavljanje postera

**SESSION LECTURES** (Faculty Amphitheater)  
**SEKCIJSKA PREDAVANJA** (Amfiteatar Fakulteta)

**GENERAL AND APPLIED CHEMISTRY**  
**TEORIJSKA I PRIMIJENJENA HEMIJA**

**15:00 – Miroslav Gojo** and Tomislav Cigula University of Zagreb, Faculty  
of Graphic Arts  
**“CHEMICAL PROCESSES IN PRINTING TECHNOLOGY”**

**Miroslav Gojo** i Tomislav Cigula, Sveučilište u Zagrebu, Grafički  
fakultet  
**“KEMIJSKI PROCESI U GRAFIČKOJ TEHNOLOGIJI”**

CHEMICAL ENGINEERING  
HEMIJSKO INŽENJERSTVO

**15:30** - **Elvis Ahmetović**, Nidret Ibrić and Zdravko Kravanja, University of Tuzla, Faculty of Technology  
**“SUSTAINABLE WATER, WASTEWATER, AND ENERGY MANAGEMENT IN THE PROCESS INDUSTRIES”**

**Elvis Ahmetović**, Nidret Ibrić i Zdravko Kravanja, Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet  
**„ODRŽIVO UPRAVLJANJE VODOM, OTPADNOM VODOM I ENERGIJOM U PROCESNOJ INDUSTRIJI“**

FOOD TECHNOLOGIES  
PREHRAMBENO INŽENJERSTVO

**16:00** - Bjørg Egelandstal, Milena Bjelanovic, Mamta Khatri and Erik Slinde, Norwegian University of Life Science, Department of Chemistry, Biotechnology and Food Science  
**“RECENT ACHIEVEMENTS IN MEAT COLOUR”**

Bjørg Egelandstal, Milena Bjelanovic, Mamta Khatri and Erik Slinde, Norwegian University of Life Science, Department of Chemistry, Biotechnology and Food Science  
**„NOVIJA ISTRAŽIVANJA O BOJI MESA“**

TEXTILE AND CLOTHING DESIGN  
DIZAJN TEKSTILA I ODJEĆE

**16:30** - Jelka Geršak, University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering  
**„CLOTHING DESIGN AND FIT COMFORT BASED ON BODY MOTION”**

Jelka Geršak, Univerzitet u Mariboru, Mašinski fakultet  
**DIZAJN I UDOBNOST ODJEĆE ZASNOVANA NA POKRETIMA TIJELA**

GRAPHIC ENGINEERING AND DESIGN  
GRAFIČKO INŽENJERSTVO I DIZAJN

**17:00** – **Dragoljub Novaković** and Igor Karlović, University of Novi Sad,  
Faculty of Technical Sciences, Department of Graphic Engineering and  
Design  
„**MODERN TRENDS IN GRAPHICS TECHNOLOGIES**“

**Драгољуб Новаковић** и Игор Карловић, Универзитет у Новом  
Саду, Факултет техничких наука, Графичко инжењерство и дизајн  
„**САВРЕМЕНИ ТРЕНДОВИ ГРАФИЧКИХ ТЕХНОЛОГИЈА**“

**17:30-18:30** – **POSTER SESSION**  
**POSTER SEKCIJE**

**18:30** – The end of the working part of the Conference  
Kraj radnog dijela Savjetovanja

**20:00** – GALA DINNER, Hotel „Bosna“, Ballroom  
SVEČANA VEČERA, svečana sala hotela „Bosna“

**SATURDAY, NOVEMBER 16**  
**SUBOTA – 16. NOVEMBAR**

**10:00** – DISCUSSIONS OF POSTER SESSION (Faculty Amphitheater)  
DISKUSIJA I IZVJEŠTAJ O IZLOŽENIM POSTERIMA  
(Amfiteatar Fakulteta)

**11:00** – CLOSING CEREMONY (Faculty Amphitheater)  
ZATVARANJE SAVJETOVANJA (Amfiteatar Fakulteta)

**FRIDAY, NOVEMBER 15**

**PETAK – 15. NOVEMBAR**

POSTER SESSION

**POSTER SEKCIJE:**

GENERAL AND APPLIED CHEMISTRY

**TEORIJSKA I PRIMIJENJENA HEMIJA**

**1H-1. Banjanin, B., Poljaković, M., Srabović, M., Pehlić, E., Nuhanović, M.:** SYNTHESIS AND MORFOLOGY OF BIOLOGICAL ACTIVE COMPOUNDS  
SINTEZA I MORFOLOGIJA BIOLOŠKI AKTIVNIH SPOJEVA

**1H-2. Banjanin, B., Marić, S., Taletović, A., Poljaković, M., Srabović, M., Pehlić, E.:** OPTIMISATION OF CAFFEINE ISOLATION FROM INDIAN TEA SUP-  
STRATE  
OPTIMIZACIJA IZOLACIJE KOFEINA IZ SUPSTRATA INDIJSKOG ČAJA

**1H-3. Burgić, M., Fazlić, A., Sadadinović, J., Burgić-Salihović, M.:** DEFINE THE  
OPTIMAL SYNTHESIS CONDITIONS CINKDITIONITA REDUCTION SUL-  
PHUROUS ACID WITH ZINC POWDER  
DEFINISANJE OPTIMALNIH USLOVA SINTEZE CINKDITIONITA  
REDUKCIJOM SUMPORASTE KISELINE SA CINK PRAHOM

**1H-4. Đonlagić, N., Mehmedović, K., Crnkić, A., Divković, D.:** INFLUENCE  
OF SEDIMENT-WATER INTERACTIONS ON THE BIOAVAILABILITY OF  
HEAVY METALS IN LAKE MODRAC  
UTICAJ INTERAKCIJA SEDIMENT-VODA NA BIODOSTUPNOST TEŠKIH  
METALA U JEZERU MODRAC

**1H-5. Đonlagić, N., Divković, D.:** DETERMINATION OF COPPER SPECIA-  
TION BY GEOCHEMICAL MODELS IN LAKE MODRAC  
ODREĐIVANJE SPECIJACIJE JEDINJENJA BAKRA U JEZERU MODRAC  
PRIMJENOM GEOHEMIJSKIH MODELA

**1H-6. Jelić, D., Antunović, V., Cvijanović, N.:** SPECTROPHOTOMETRIC AS-  
SESMENT OF SPF AND EFFICIENCY OF PROTECTION OF COMMERCIAL  
SUNPROTECTION CREAMS  
SPEKTROFOTOMETRIJSKO ODREĐIVANJE SPF-a I EFIKASNOSTI ZAŠTITE

U KOMERCIJALNIM PREPARATIMA ZA ZAŠTITU OD SUNČEVOG ZRAČENJA

**1H-7. Kasagić-Vujanović, I., Grabovac, I., Gajić, M., Vujanović, V., Ivanović, D.:** TESTING OF THE EFFECT OF CHANGE pH VALUE OF MOBILE PHASE AND THE CONTENT OF ACETONITRIL AND TRIETHYLAMINE ON RETENTION PARAMETERS OF NIMESULIDE IN TABLET FORM USING REVERSED-PHASE HIGH PRESSURE LIQUID CHROMATOGRAPHY

ISPITIVANJE UTICAJA PROMJENE pH VRIJEDNOSTI MOBILNE FAZE, SADRŽAJA ACETONITRILA I TRIETILAMINA NA RETENCIONE PARAMETRE NIMESULIDA IZ TABLETA PRIMJENOM REVERZNO - FAZNE TEČNE HROMATOGRAFIJE POD VISOKIM PRITISKOM

**1H-8. Kostić, M., Joković N., Stamenković O., Veljković V.:** KINETIC MODELING OF SOLVENT EXTRACTION OF OIL FROM HEMPSEED (*Cannabis sativa* L.)  
KINETIKA EKSTRAKCIJE ULJA IZ SEMENA KONOPLJE (*Cannabis sativa* L.)

**1H-9. Krivokuća, M., Kundaković, T., Milenković, M.:** IN VITRO ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF *ALCHEMILLA VULGARIS* L. ROSACEAE  
IN VITRO ANTIMIKROBNA AKTIVNOST *Alchemilla vulgaris* L. (ROSACEAE)

**1H-10. Mandal, Š., Banjanin, B.:** SYNTHESIS AND PREPARATION OF ALMOND OIL EMULSIFIERS  
SINTEZA I PRIPREMANJE EMULGATORA BADEMOVOG ULJA

**1H-11. Mihajlović, D., Antić-Mladenović, S., Radanović, D., Bojanić, V.:** FACTORS INFLUENCING THE CONTENT AND MOBILITY OF THE ZINC IN THE ALLUVIAL SOILS OF THE NORTHWESTERN PART OF REPUBLIC OF SRPSKA  
FAKTORI KOJI UTIČU NA SADRŽAJ I MOBILNOST CINKA U ALUVIJALNIM ZEMLJIŠTIMA SJEVEROZAPADA REPUBLIKE SRPSKE

**1H-12. Milanović, I., Rašković, A., Pavlović, N., Čebović, T., Mikov, M.:** ANTI-OXIDANT ACTIVITY AND HEPATOPROTECTIVE POTENTIAL OF ROSEMARY (*ROSMARINUS OFFICINALIS*, L.) ESSENTIAL OIL  
ANTIOKSIDANTNA AKTIVNOST I HEPATOPROTEKTIVNI POTENCIJAL ETARSKOG ULJA RUZMARINA (*ROSMARINUS OFFICINALIS* L.)

**1H-13. Pavlova, V., Menkinoska, M., Blazevska, T., Misajleska, N.:**



ANALYSIS FOR CALCIUM, MANGANESE, PHOSPHORUS AND IRON IN HUMAN BLOOD OBTAINED FROM MUNICIPALITY KICHEVO PATIENTS  
ANALIZE SADRŽAJA KALCIJUMA, MAGNEZIJUMA, FOSFORA I ŽELJEZA U LJUDSKOJ KRVI KOJA POTIČE OD PACIJENATA SA PODRUČJA OPŠTINE KIČEVO

**1H-14. Pehlić, E.,** Nuhanović, M., Šapčanin, A., Banjanin, B., Nanić, H., Srabović, M., Redžić, S., Toromanović, M.:

IDENTIFICATION OF ACETYLSALICYLIC ACID BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC) DEPENDING TO THE SOLVENT SYSTEM

IDENTIFIKACIJA ACETILSALICILNE KISELINE POMOĆU HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC) U OVISNOSTI OD SISTEMA OTAPALA

**1H-15. Penavin Škundrić, J.,** Levi, Z., Sladojević, S., Bodroža, D., Đevenica, M. L.: COMPARATIVE RESEARCH OF ADSORPTION CHARACTERISTICS OF TUFF AND ACTIVATED CARBON

KOMPARATIVNA ISTRAŽIVANJA ADSORPCIONIH OSOBINA TUFA I AKTIVNOG UGLJA

**1H-16. Petković, M.,** Dugić, P., Maksimović, M., Mirković, T., Petković, V.: QUALITY ASSURANCE TEST RESULTS PARTICIPATE IN THE PROGRAM OF INTERLABORATORY COMPARISONS

OSIGURANJE KVALITETA REZULTATA ISPITIVANJA UČEŠĆEM U PROGRAMU MEĐULABORATORIJSKOG POREĐENJA

**1H-17. Petrović, R.,** Čegar, Č., Škundrić, B., Penavin-Škundrić, J.: DEHYDRATION OF DIETHYL ETHER ON NA Mn(II)-MORDENITE

DEHIDRATACIJA DIETILETERA NA Mn(II)-MORDENITU

**1H-18. Rodić-Grabovac, B.,** Topalić-Trivunović, Lj., Matoš, S., R. Trivunović, A. Tripić, V.: INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF METHANOL EXTRACT FROM *Reynoutria japonica* HOUTT RHIZOME

ISPITIVANJE ANTIMIKROBNE AKTIVNOSTI METANOLNOG EKTRAKTA RIZOMA *Reynoutria japonica* HOUTT.

**1H-19. Sladojević, S.,** Penavin-Škundrić, J., Levi, Z., Bodroža, D., Lazić, D., Škundrić, B.: ADSORPTION OF PROPANE ACID ON HIGH-SILICA ZSM-5 ZEOLITES OF NANOSTRUCTURE DIMENSIONS

ADSORPCIJA PROPAN KISELINE NA VISOKOSILIKATNIM ZSM-5 ZEOLIT-

## IMA NANOSTRUKTURNIH DIMENZIJA

**1H-20. Suljagić, J.:** SYNTHESIS AND APPLICATION OF DIIMINE LIGANDS FOR THE OXIDATIVE HECK REACTION

SINTEZA I PRIMJENA DIIMINSKIH LIGANADA U OKSIDATIVNOJ HECK-OVOJ REAKCIJI

**1H-21. Tupajić, M., Suljagić, J.:** EFFECT OF THE STRUCTURE POLYOXYETHYLENE CHAIN ON EFFICIENCY NONIONIC SURFACTANTS IN AQUEOUS SOLUTIONS

UTICAJ STRUKTURE POLIOKSIETILENSKOG LANCA NA EFIKASNOST NEIONSkih TENZIDA U VODENIM RASTVORIMA

**1H-22. Žabić, M., Kukrić, Z., Topalić-Trivunović, Lj.:** INFLUENCE OF FERROCENE AND ITS DERIVATIVES ON ACTIVITY OF PROTEOLYTIC ENZYMES PRESENT IN *E. coli* ATCC LYSATE

ISPITIVANJE UTICAJA FEROCENA I NJEGOVIH DERIVATA NA AKTIVNOST PROTEOLITIČKIH ENZIMA PRISUTNIH U LIZATU *E. coli* ATCC 25922

**1H-23. Zejnilagić-Hajrić, M., Štrbo, F., Nuić, I.:** RESULTS OF GENERAL CHEMISTRY KNOWLEDGE TESTING IN FIRST GRADE OF SECONDARY SCHOOL

REZULTATI ISTRAŽIVANJA ZNANJA IZ OPŠTE HEMIJE ĐAKA PRVOG RAZREDA SREDNJIH ŠKOLA

**1H-24: Zeljković, S., Ivas, T., Penavin-Škundrić, J., Sladojević, S., Vasiljević, Lj.:** SYNTHESIS OF CALCIUM FERRITE PEROVSKITE BY MICROWAVE – ASSISTED DECOMPOSITION OF VARIOUS PRECURSOR COMPOUNDS

SINTEZA KALCIJUM FERITNIH PEROVSKITA MIKROVALNO-POTPOMOGNUTOM DEKOMPOZICIJOM RAZLIČITIH PREKURSORA

**CHEMICAL ENGINEERING  
CHEMICAL TECHNOLOGIES  
HEMIJSKO INŽENJERSTVO  
HEMIJSKE TEHNOLOGIJE**

**1H-25. Banković-Ilić, I., Todorović, Z., Avramović, J., Veličković, A., Veljković, V.:** KINETICS OF SUNFLOWER OIL METHANOLYSIS IN THE PRESENCE OF TETRAHYDROFURAN AS A CO-SOLVENT IN A RECIPROCATING PLATE REACTOR

KINETIKA REAKCIJE METANOLIZE SUNCOKRETOVOG ULJA U PRISUSTVU TETRAHIDROFURANA KAO KOSOLOVENTA U REAKTORU SA VIBRACIONOM MEŠALICOM

**1H-26. Lalović, M., Tadić, N., Radović, Ž.:** INFLUENCE OF AIR PREHEATING RATE ON THE STEEL HEATING EFFICIENCY

UTICAJ STEPENA PREDGRIJAVANJA VAZDUHA NA EFIKASNOST PROCESA ZAGRIJAVANJA ČELIKA

**1H-27. Malinović, B., Pavlović, G. M., Mandić, J.:** IMPACT OF ELECTRODE MATERIAL ON THE ANODIC OXIDATION OF CYANIDE WASTEWATER

UTICAJ ELEKTRODNOG MATERIJALA NA ANODNU OKSIDACIJU CIJANIDNIH OTPADNIH VODA

**1H-28. Pejović, B., Perušić, M., Mičić, V., Tadić, G., Pavlović, S.:**

GRAPHICALLY METHOD SOLVING THE SOME PROBLEMS AT CHARACTERISTIC CHANGES REAL GAS STATE IN h-s DIAGRAM

REŠAVANJE NEKIH PROBLEMA GRAFIČKOM METODOM KOD KARAKTERISTIČNE PROMENE STANJA REALNOG GASA U h-s DIJAGRAMU

**1H-29. Petrović, M. J., Vujičić, T. I., Dimić, D. I., Putić, S. S.:** ENERGY ABSORPTION CAPACITY OF GLASS-EPOXY TUBES

**1H-30. Stojanović, D., Šikman, Lj.:** MANAGEMENT METHODOLOGIES CRITICAL INFORMATION INFRASTRUCTURE AND DIGITAL FORENSICS

METODOLOGIJA UPRAVLJANJA KRITIČNOM INFORMACIONOM INFRASTRUKTUROM I DIGITALNA FORENZIKA

**1H-31. Vojinović, Đ., Maksimović, M., Gvero, P.:**

MATHEMATICAL MODELLING OF COMBUSTION PROCESS OF NATURAL GAS FOR CFD MODELLING  
MATEMATIČKO MODELOVANJE PROCESA SAGORIJEVANJA PRIRODNOG GASA ZA POTREBE CFD MODELOVANJA

**1H-32. Vojinović, Đ., Maksimović, M., Lekić, S., Gvero, P.:** SIMULATION OF COMBUSTION FOR NATURAL GAS USING REDUCED MODEL OF CHEMICAL KINETICS  
SIMULACIJA SAGORIJEVANJA PRIRODNOG GASA UPOTREBOM REDUKOVANOG MODELA HEMIJSKE KINETIKE

**1H-33. Aćimović, Z., Andrić, Lj., Terzić, A., Petrov, M., Pavlović, M.:** THE INFLUENCE OF MECHANICAL ACTIVATION OF CERAMIC FILLERS ON THE QUALITY OF THE REFRACTORY COATS  
UTICAJ MEHANIČKE AKTIVACIJE KERAMIČKIH PUNILA NA KVALITET VATROSTALNIH KALUPA

**1H-34. Agbaba, J., Tubić, A., Molnar, J., Watson, M., Krčmar, D., Dalmacija, B.:** EFFECTS OF PREOZONATION ON THE REMOVAL OF THM PRECURSORS BY COAGULATION  
UTICAJ PREDOZONIZACIJE NA UKLANJANJE PREKURSORA THM KOAGULACIJOM

**1H-35. Belić, Ž., Andrić, Lj., Terzić, A., Pavlović, M.:** CONDITIONS QUALITY POLYMER MODELS AND TOOLS FOR APPLICATION IN LIST FOAM CASTING PROCESS  
USLOVI KVALITETA POLIMERNIH MODELA I ALATA ZA PRIMENU U LOST FOAM PROCESU

**1H-36. Botić, T., Dugić, P., Pijetlović, P., Petrović, Z.:** EFFECT OF POLYMER ADDITIVES ON IMPROVING VISCOSITY AND VISCOSITY INDEX MOTOR OIL  
UTICAJ POLIMERNIH ADITIVA NA POBOLJŠANJE VISKOZNOSTI I INDEKSA VISKOZNOSTI MOTORNJIH ULJA

**1H-37. Bratovčić, A., Maldotti, A., Molinari, A.:** NEW PHOTOCATALYTIC MATERIALS FOR SELECTIVE OXIDATION PROCESSES  
NOVI FOTOKATALITIČKI MATERIJALI ZA SELEKTIVNE OKSIDACIJSKE PROCESE

**1H-38. Čatić, S., Obralić, E., Dautbašić, A.:** DETERMINING CORROSION

PARAMETERS OF CONTAINERS OF SALTY WATER IN THE SALT PRODUCTION PROCESS USING TAFEL EXTRAPOLATION METHOD  
ODREĐIVANJE KOROZIONIH PARAMETARA SPREMNIKA SLANE VODE U PROCESU PROIZVODNJE SOLI METODOM TAFELOVE EKSTRAPOLACIJE

**1H-39. Drljača, D.,** Dalmacija, B., Vukić, Lj., Kragulj, M., Zorić, S.: USE OF PHYSICAL – CHEMICAL TREATMENT FOR REMOVING LINDANE DURING THE PREPARATION OF DRINKING WATER  
PRIMJENA FIZIČKO - HEMIJSKIH POSTUPAKA KOD UKLANJANJA LINDANA TOKOM PRIPREME VODE ZA PIĆE

**1H-40. Josipović, A.,** Šikuljak, D., Dugić, P.: MONITORING OF TURBINE OIL IN THE EXPLOITATION  
PRAĆENJE TURBINSKOG ULJA U EKSPLOATACIJI

**1H-41. Milić, J.,** Andrić, Lj., Terzić, A., Pavlović, M., Aćimović, Z.: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF REFRACTORY COATS BASED MICA FOR APPLICATION IN NEW CASTING PROCESS  
SINTEZA I KARAKTERIZACIJA VATROSTALNIH PREMAZA NA BAZI LISKUNA ZA PRIMENU U NOVIM METODAMA LIVENJA

**1H-42. Petrović, Z.,** Dugić, P., Sadadinović, J., Begić, S., Zilić, F.: INFLUENCE OF ACTIVATED BENTONITE ON SULFUR CONTENT IN MINERAL BASE OILS  
UTICAJ AKTIVIRANOG BENTONITA NA SADRŽAJ SUMPORA U MINERALNIM BAZNIM ULJIMA

**1H-43. Petrović, Z.,** Dugić, P., Aleksić, V., Halatjanc, Lj., Vuković, M., Botić, T.: QUALITY OF LIQUEFIED PETROLEUM GAS FROM SERBIAN REPUBLIC MARKET  
KVALITET TEČNOG NAFTNOG GASA SA TRŽIŠTA REPUBLIKE SRPSKE

**1H-44. Todorović, Z.,** Avramović, J., Veličković, A., Stamenković, O., Veljković, V.: OPTIMIZATION OF CaO-CATALYZED TRANSESTERIFICATION OF SUNFLOWER OIL IN THE PRESENCE OF CRUDE BIODIESEL AS COSOLVENT  
OPTIMIZACIJA TRANSESTERIFIKACIJE SUNCOKRETOVOG ULJA KATALIZOVANE CaO UZ KORIŠĆENJE SIROVOG BIODIZELA KAO KOSOLVENTA

**FOOD TECHNOLOGIES  
QUALITY CONTROL AND FOOD SAFETY  
BIOTECHNOLOGIES  
PREHRAMBENO TEHNOLOGIJE  
KVALITET I BEZBJEDNOST HRANE  
BIOTEHNOLOGIJE**

**2H-1. Danilović, B., Milićević, B., Džinić, N., Savić, D.:** PROMENA SADRŽAJA ORGANSKIH KISELINA I GLUKOZE TOKOM FERMENTACIJE PETROVAČKE KOBASICE (Petrovska Klobása)

**2H-2. Đurić, S., Ristić, M.:** APPLICATION OF NANOTECHNOLOGIES IN FOOD INDUSTRY, RISKS AND BENEFITS  
UPOTREBA NANOTEHNOLOGIJE U PREHRAMBENOJ INUSTRIJI, KORIST I RIZICI

**2H-3. Ganić, A., Radić, I., Stojković, S., Krvavica, M., Smajić, A., Ratković, D.:** MODIFICATION OF TECHNOLOGY IN ORDER TO IMPROVE QUALITY BEEF PRSHUTA  
MODIFIKACIJE TEHNOLOGIJE U FUNKCIJI POBOLJŠANJA SENZORNOG KVALITETA GOVEĐEG PRŠUTA

**2H-4. Mitić, Č. N., Stojiljković, T. S., Stojiljković, T. D., Todorović, B., Randelović, M. D., Mitić, Č. N.:** INFLUENCE OF PRETREATMENT FOR THE CONVECTIVE DRYING PIECES OF PEPPERS (*CAPCICUM ANNUM*)  
UTICAJ PREDTRETMANA NA KOVEKTIVNO SUŠENJE PARČIĆA PAPIRIKE (*CAPSICUM ANNUM*)

**2H-5. Ramchandran, L., Colbert, H., Murray, H., Vasiljevic, T.:** EFFECTS OF SELECTED PROCESSING CONDITIONS ON PROPERTIES AND FUNCTIONALITY OF MILK PROTEINS  
UTICAJ ODABRANIH USLOVA PRERADE NA SVOJSTVA I FUNKCIONALNOST PROTEINA MLIJEKA

**2H-6. Vučić, G., Bjelanovic, M., Egelanddal, B., Važić, B., Rogić, B., Sarajlić, Đ., Momić, S., Mikalsen, H.:** CLASSIFICATION OF SHEEP AND LAMB CARCASSES BY THE SEUROP SYSTEM AND THE CURRENT STATE OF THE CLASSIFICATION SYSTEM IN B&H

**2H-7. Bjelanović, M., Egelandssdal, B., Marković, B., Berg, P., Vučić, G.:** DETERMINING THE DIFFERENCE IN THE QUALITY OF MEAT AND QUALITY CHARACTERISTICS BETWEEN NORWEGIAN WHITE SHEEP AND WESTERN BALKAN PRAMENKA SHEEP

**2H-8. Brenjo, D., Đerić, Z., Sando, S. D.:** PERMITTED THE PRESENCE OF POLYPHOSPHATES IN MEAT PRODUCTS  
DOZVOLJENO PRISUSTVO POLIFOSFATA U PROIZVODIMA OD MESA

**2H-9. Djilas, S., Čanadanović-Brunet, J., Kukrić, Z., Četković, G., Vulić, J., Tumbas, V.:** ANTIOXIDANT ACTIVITY OF POLYFLORAL SERBIAN HONEY WITH DRIED APRICOTS  
ANTIOKSIDATIVNA AKTIVNOST SRPSKOG LIVADSKOG MEDA SA DODATKOM SUVIH KAJSIJA

**2H-10. Imširović, E., Brčina, A.:** MODEL OF EFFECTIVE QUALITY MANAGEMENT IN PASTA PRODUCTION  
MODEL EFIKASNOG UPRAVLJANJA KVALITETOM U PROIZVODNJI TJESTENINE

**2H-11. Караман, М., Чонкић, Љ., Матавуљ, М.:** РАДИОАКТИВНО ОПТЕРЕЂЕЊЕ ГЉИВА ФРУШКЕ ГОРЕ

**2H-12. Kocjan-Ačko, D.:** PROSO MILLET (*Panicum miliaceum* L.) AS FUNCTIONAL AND HEALTH FOOD  
OBIČNO PROSO (*Panicum miliaceum* L.) KAO FUNKCIONALNA I ZDRAVA HRANA

**2H-13. Omanović, H., Mičijević, A., Herić, E., Čolaković, E.:** ANALYSIS OF MICROBIOLOGICAL AND CHEMICAL QUALITY OF JUICES PRODUCED BY HEPOK D.D. IN RETAIL WITHIN THE CITY OF MOSTAR  
ANALIZA MIKROBIOLOŠKE I HEMIJSKE KVALITETE SOKOVA PROIZVOĐAČA HEPOK D.D. U MALOPRODAJI GRADA MOSTARA

**2H-14. Šapčanin, A., Jančan, G., Pehlić, E., Uzunović, A.:** DETERMINATION OF SUGAR CONTENT IN FLAVORED WATERS  
ODREĐIVANJE SADRŽAJA ŠEĆERA U AROMATIZIRANIM VODAMA

**2H-15. Stijepić, M., Glušac, J., Đurđević-Milošević, D.:** EFFECT OF HONEY ADDITION ON RHEOLOGICAL PROPERTIES OF PROBIOTIC SOY YOGHURT

UTICAJ DODATKA MEDA NA REOLOŠKE OSOBINE PROBIOTIČKOG SOJINOG JOGURTA

**2H-16. Stijepić, M.,** Glušac, J., Đurđević-Milošević, D.: IMPROVEMENT OF SENSORY AND PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS OF PROBIOTIC SOY YOGHURT BY HONEY ADDITION

POBOLJŠAVANJE SENZORSKIH I FIZIČKOHEMIJSKIH OSOBINA PROBIOTIČKOG SOJINOG JOGURTA SA DODATKOM MEDA

**2H-17. Tanović, P.,** Miricki, A.: CONSUMER AWARENESS ABOUT FOOD SAFETY

SVEST POTROŠAČA O BEZBEDNOSTI HRANE

**2H-18. Topalić-Trivunović, Lj.,** Savić, A., Tovarišić, V., Stjepanović, I., Matoš, S., Šolaja, M.: MICROBIOLOGICAL STATUS OF (READY TO EAT) APPLE CULTIVARS GALA BEFORE AND AFTER WASHING

MIKROBIOLOŠKI STATUS SVJEŽIH (KONZUMNIH) JABUKA SORTE GALA PRIJE I NAKON PRANJA

**2H-19. Topalić-Trivunović, Lj.,** Savić, A., Kovačević, J., Balešević Lj., Matoš, M., Šolaja, M.: MICROBIOLOGICAL STATUS OF (READY TO EAT) LETTUCE BEFORE AND AFTER STANDARD WASHING

MIKROBIOLOŠKI STATUS ZELENE SALATE PRIJE I NAKON STANDARD-NOG PRANJA

**2H-20. Topalić-Trivunović, Lj.,** Savić, A., Matoš, M., Vučić, G., Bajić, M., Gajić, D., Simić, M.: CHANGE OF pH VALUE, WATER ACTIVITY AND MICROBIOLOGICAL STATUS OF MINCED MEAT FOR BURGERS DURING ITS SHELF LIFE

PROMJENE pH VRIJEDNOSTI, AKTIVITETA VODE I MIKROBIOLOŠKOG STATUSA MLJEVENOG MESA ZA PLJESKAVICE TOKOM ROKA TRAJANJA

**2H-21. Vasilišin, L.,** Grubačić, M., Lakić, N.: MICROELEMENT CONTENT IN FOREST FRUITS

SADRŽAJ MIKROELEMENATA U ŠUMSKOM VOĆU

**2H-22. Vučić, G.,** Cantalejo, M. J.: SHELF-LIFE EXTENSION OF FRESH BEEF STEAKS BY GASEOUS OZONATION

**2H-23. Konstantinović, S.,** Ilić, S., Ćirić, J., Savić, D., Gojgić-Cvijović, G., Veljković, V.: INFLUENCE OF NITROGEN SOURCES ON THE ANTIBIOTIC PRODUCTION BY *Streptomyces hygroscopicus*



UTICAJ IZVORA AZOTA NA PRODUKCIJU ANTIBIOTIKA POMOĆU BAKTERIJE *Streptomyces hygroscopicus*

**2H-24. Savić, A., Davidović, A.:** MONITORING THE FERMENTATION ABILITY OF WINE YEAST ON SYNTHETIC AND NATURAL SUBSTRATE  
PRAĆENJE FERMENTACIJSKE SPOSOBNOSTI VINSKOG KVASCA U  
SINTETSKOJ I PRIRODNOJ PODLOZI

**2H-25. Stojković, I., Veličković, A., Stamenković, O., Povrenović, D., Veljković, V.:** QUICKCLIME-CATALYZED METHANOLYSIS OF LARD  
METANOLIZA SVINJSKE MASTI KATALIZOVANA NEGAŠENIM KREČOM

## TEXTILE ENGINEERING

### TEXTILE AND CLOTHING DESIGN

#### TEKSTILNO INŽENJERSTVO

#### DIZAJN TEKSTILA I ODJEĆE

**3H-1. Đorđević, D., Šmelcerović, M., Urošević, S., Đorđević, S.:** DYEING WOOL OPTIMIZATION USING PARAMETER K/S  
OPTIMIZACIJA BOJENJA VUNE UZ POMOĆ PARAMETRA K/S

**3H-2. Grujić, D., Savić, A., Topalić-Trivunović, Lj., Janjić, S.:** EXPLORING THE EFFECT OF RAW MATERIAL COMPOSITION AND PROCESSING OF FABRICS ON THEIR ANTIBACTERIAL PROPERTIES  
ISTRAŽIVANJE UTICAJA SIROVINSKOG SASTAVA I NAČINA OBRADE  
TKANINA NA NJIHOVA ANTIBAKTERIJSKA SVOJSTVA

**3H-3. Jevšnik, S.:** TEXPROCESS 2013 - TRENDS ON THE FIELD OF GARMENT MANUFACTURING PROCESSES AND MACHINES  
TEXPROCESS 2013 - TRENDI NA PODROČJU KONFEKCIJSKIH PROCESOV  
IN STROJEV

**3H-4. Šarac, T., Stepanović, J., Demboski, G., Trajković, D., Radmanovac, N.:** DRAPING PARAMETERS ANALYSIS OF COTTON FABRICS  
ANALIZA PARAMETARA DRAPIRANJA PAMUČNIH TKANINA

**3H-5. Stepanović, J., Radivojević, D., Trajković, D., Petrović, V., Đorđić, D.:** ANALYSIS OF DEFORMATION CHARACTERISTICS OF NON-WOVEN GEOTEXTILES PES MATERIAL OF FIBRE  
ANALIZA DEFORMACIONIH KARAKTERISTIKA NETKANIH GEOTEKSTILNIH MATERIJALA OD PES VLAKANA

**3H-6. Trajković, D.,** Stepanović, J., Radivojević, D., Petrović, V.: INFLUENCE OF SPINNING SYSTEM ON SPINNING-IN OF FIBERS IN COTTON YARN  
UTICAJ SISTEMA PREDENJA NA ZAPREDENOST VLAKANA U PAMUČNOJ PREDI

**3H-7. Zupin, Ž.:** WEAVING FLEX AND WOOL IN SLOVENIA  
TKANJE LANU IN VOLNE NA SLOVENSKEM

**3H-8. Celcar, D.:** A SUBJECTIVE EVALUATION OF THE THERMAL COMFORT OF CLOTHING EVALUATED IN COLD ENVIRONMENT  
SUBJEKTIVNE OCENE TOPLOTNEGA UDOBJA OBLAČIL V HLADNEM OKOLJU

**3H-9. Rudolf, A.,** Kozar, T., Cupar, A., Jevšnik, S., Stjepanović, Z.: DEVELOPMENT OF APPROPRIATE GARMENT PATTERN DESIGNS FOR A SITTING POSITION 3D BODY MODEL

**3H-10. Sahernik, K.,** Rudolf, A., Abram Zver, M.: RESEARCH ON CONSTRUCTION OF MEN'S TROUSERS DESIGNED FROM DIFFERENT CONSTRUCTION SYSTEMS

**3H-11. Devetak, T.:** DIFFERENT LEVELS OF APPLICATION SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN FASHION DESIGN Case study BU:BA  
RAZLIČITI NIVOJI APLIKACIJE ODRŽIVOG RAZVOJA U MODNOM DIZAJNU, STUDIJA SLUČAJA BU:BA

**3H-12. Kikiritkova, M.,** Bardzieva- Tajkovska, D.: TRADITIONAL MACEDONIAN BODICE- CORSET, SIMILARITIES AND DIFFERENCES

## GRAPHIC ENGINEERING AND DESIGN GRAFIČKO INŽENJERSTRVO I DIZAJN

**3H-13. Balaban, P., Maletić, V.:** IMPORTANCE OF PACKAGING DESIGN IN COMMUNICATION WITH THE CONSUMER  
ZNAČAJ DIZAJNA AMBALAŽE U KOMUNIKACIJI SA POTROŠAČEM

**3H-14. Đokić, M., Pavlović, Ž., Kavčić, U., Dedijer, S., Muck, T.:**  
THE INFLUENCE OF THE DRYING PROCESS ON THE RESISTANCE OF RFID COMPONENTS PRINTED BY FUNCTIONAL CONDUCTIVE INK  
UTICAJ PROCESA SUŠENJA NA OTPORNOST RFID KOMPONENTI  
ŠTAMPANIH FUNKCIONALNOM PROVODNOM BOJOM

**3H-15. Jurić, I., Karlović, I., Novaković, D., Tomić, I.:** COMPARATIVE VIEW OF THE QUALITY OF PRINTS USING iCtP AND CONVENTIONAL PLATES  
UPOREDNI PRIKAZ KVALITETA OTISAKA DOBIJENIH UPOTREBOM iCtP I KONVENCIONALNE PLOČE

**3H-16. Kašiković, N., Stančić, M., Novaković, D., Milošević, R., Vladić, G.:**  
SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS OF THERMAL LOAD SAMPLES PRINTED WITH SCREEN PRINTING TECHNIQUE  
SPEKTROFOTOMETRIJSKA ANALIZA UTICAJA TOPLOTNOG DEJSTVA NA KVALITET OTISAKA DOBIJENIH TEHNIKOM SITO ŠTAMPE NA TEKSTILU

**3H-17. Milić, N., Novaković, D., Majnarić, I., Vladić, G.:**  
QUALITY TESTING OF TACTILE BRAILLE PRINTS REPRODUCED WITH UV INK JET TECHNOLOGY  
ISPITIVANJE KVALITETA TAKTILNIH OTISAKA SA BRAJEVIM PISMOM REPRODUKOVANE UV INK JET TEHNOLOGIJOM

**3H-18. Miljković, M., Arsić, B., Miljković, V., Radulović, N., Djordjević, N., Djordjević, D., Savić, V.:** CHEMICAL COMPOUNDS BASED ON ROSIN FOR PAINT RESTORATION PROCESS  
PRIMENA HEMIJSKIH SREDSTAVA NA BAZI KALOFONIJUMA ZA RESTAURACIJU UMETNIČKIH SLIKA

**3H-19. Milošević, R., Stančić, M., Banjanin, B.:**  
ANALYSIS OF MESH CHARACTERISTICS AS THE MOST INFLUENTIAL

## ELEMENT IN SCREEN PRINTING TECHNIQUE

ANALIZA SVOJSTAVA MREŽICE KAO NAJUTICAJNIJEG ELEMENTA U TEHNICI SITO ŠTAMPE

**3H-20. Nedeljković, U., Puškarević, I.:** THE EFFICIENCY OF PRINT ADVERTISEMENTS ENCODED WITH THE GASTRONOMIC ICON  
EFIKASNOST ŠTAMPANIH OGLASA KODIRANIH GASTRONOMSKOM IKONOM

**3H-21. Pal, M., Dedijer, S., Pavlović, Ž., Novaković, D.:** 2D BAR CODE READABILITY PRINTED ON DIFFERENT PAPER SUBSTRATES  
ČITLJIVOST 2D BAR KODOVA ŠTAMPANIH NA RAZLIČITIM PAPIRNIM PODLOGAMA

**3H-22. Puškarević, I., Banjanin, B., Milošević, R.:** THE AWARENESS OF APPLICATION OF SUSTAINABILITY PRINCIPLES TO GRAPHIC DESIGN  
PRINCIPI ODRŽIVOG RAVOJA U PRIMENI GRAFIČKOG OBLIKOVANJA

**3H-23. Puškarević, I., Nedeljković, U.:** TYPEFACE PERSONA – A NEED TO RECLASSIFY  
PERSONA PISMA – ZBOG ČEGA JE NEOPHODNO DA SE USTANOVI NOVA KLASIFIKACIJA PISMA?

**3H-24. Stančić, M., Kašiković, N., Novaković, D., Dedukić, E.:** INFLUENCE OF THERMAL EFFECTS ON PRINT QUALITY OF THE DIGITALLY PRINTED TEXTILE SUBSTRATES  
UTICAJ TOPLOTNOG DEJSTVA NA KVALITET OTISAKA DIGITALNO ŠTAMPANIH TEKSTILNIH PODLOGA

**3H-25. Tomić, I., Karlović, I., Jurić, I., Vukojević, J.:** DIGITAL CAMERA LENS QUALITY ASSESSMENT THROUGH THE ESTIMATION OF LENS FLARE AND CHROMATIC ABERRATION  
TESTIRANJE KVALITETA OBJEKTIVA DIGITALNOG FOTOAPARATA KROZ PROCENU ODSJAJA I HROMATSKIH ABERACIJA

## ENVIRONMENTAL ENGINEERING INŽENJERSTVO U ZAŠTITI OKOLINE

**4H-1. Begić, S., Mičić, V., Petrović, Z., Odobašić, A., Stevanović-Hodžić, M.:** RESEARCH OF CONDITIONS FOR APPLICATION LIME SLUDGE IN NEUTRALIZATION PROCESS OF ACID WASTE WATER  
ISTRAŽIVANJE USLOVA PRIMJENE VAPNENIH MULJEVA U PROCESIMA NEUTRALIZACIJE KISELIH OTPADNIH VODA

**4H-2. Beleslin, R., Broćeta, G., Zrnić, D.:** ENVIRONMENTAL ASPECTS OF APPLICATION OF ASBESTOS IN CIVIL ENGINEERING  
EKOLOŠKI ASPEKT PRIMJENE AZBESTA U GRAĐEVINARSTVU

**4H-3. Blazevska, T., Pavlova, V., Najdenovska, O., Menkinoska, M., Stojcevski, D.:** ANALYSIS OF BIOLOGICAL OXYGEN CONSUMPTION, CHEMICAL OXYGEN CONSUMPTION, NITROGEN COMPOUNDS, PHOSPHORUS COMPOUNDS, WASTEWATER TREATMENT PLANT IN MACEDONSKI BROD- MACEDONIA IN MAY

**4H-4. Cadocinicov, O., Bogdevici, O., Malinović, B.:** LONG-TERM WEATHERING OF DDT AND HCH IN SOIL AT THE FORMER CHEMICAL STOCKPILES (CASE STUDY FOR THE REPUBLIC OF MOLDOVA)  
DUGOROČNO DEJSTVO DDT I HCH NA ZEMLJIŠTE BIVŠIH HEMIJSKIH STOVARIŠTA (PRIMJER REPUBLIKE MOLDAVIJE)

**4H-5. Dragić, M., Matijević, M., Sorak, M.:** SELECTION CRITERIA FOR ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT IN THE PRODUCTION OF CONSTRUCTION PAINT AND SOLVENTS  
IZBOR KRITERIJUMA ZA VREDNOVANJE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU U PROCESIMA PROIZVODNJE GRAĐEVINSKIH RASTVORA I BOJA

**4H-6. Dunović, S., Knežević, N., Cukut, S.:** STRATEGIC ASSESSMENT OF THE IMPACT ON ENVIRONMENT OF THE SPATIAL PLAN FOR THE PROTECTED AREA SUTJESKA NATIONAL PARK  
STRATEŠKA PROCJENA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROSTORNOG PLANA PODRUČJA POSEBNE NAMJENE NACIONALNOG PARKA „SUTJESKA“

**4H-7. Dunović, S., Vukić, Lj., Cukut, S.:** MULTI-CRITERIA ANALYSIS OF THE

## LOCATION OF WASTE LANDFILL, MUNICIPALITY OF RIBNIK

VIŠEKRITERIJUMSKA ANALIZA LOKACIJE DEPONIJE OTPADA U OPŠTINI RIBNIK

**4H-8. Kalamanda, O., Stojanović, Lj.:** INFLUENCE OF REGIONAL WASTE LANDFILL „RAMIĆI“ NEAR BANJALUKA AT AIR QUALITY  
UTICAJ REGIONALNE DEPONIJE „RAMIĆI“ KOD BANJA LUKE NA KVALITET VAZDUHA

**4H-9. Knežević, D., Pavlović, S., Kuzman-Katica, J., Bojić, V.:**  
ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF SANITARY LANDFILL ON AIR QUALITY  
EKOLOŠKA OCJENA UTICAJA SANITARNE DEPONIJE NA KVALITET VAZDUHA

**4H-10. Oreščanin, V., Kollar, R., Vratarić, D., Nađ, K., Medunić, G., Lončar, G., Vuković, Ž.:** THE ELECTROCOAGULATION/ADVANCED OXIDATION TREATMENT OF THE GROUNDWATER USED IN IRRIGATION SYSTEM FOR THE HYDROPONIC CULTIVATION OF TOMATOES

**4H-11. Pavićević, V., Radosavljević, D., Kluz, I., Stamenović, M., Milojević, S.:** CHALLENGES OF WASTE MANAGEMENT IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REPUBLIC OF SERBIA  
IZAZOVI UPRAVLJANJA OTPADOM U ODRŽIVOM RAZVOJU REPUBLIKE SRBIJE

**4H-12. Pavlović, N., Batoz, Ž., Šukalo, G., Dmitrović, D.:** THE INFLUENCE OF THE REFINERY BROD WASTE WATER ON THE STATE OF ZOOBENTHOS TAXA IN THE SAVA RIVER  
UTICAJ OTPADNIH VODA RAFINERIJE BROD NA STANJE TAKSONA ZOOBENTOSA SAVE

**4H-13. Perusić, M., Pejović, B., Obrenović, Z., Filipović, R.:** CHALLENGES OF SUSTAINABLE ENERGY ACTION PLAN  
IZAZOVI ODRŽIVOG ENERGETSKOG AKCIONOG PLANA

**4H-14. Radić, R., Papuga, S.:** MONITORING AND CO<sub>2</sub> EMISSIONS INVENTORY FOR THE CITY OF BANJALUKA  
MONITORING I INVENTAR EMISIJA CO<sub>2</sub> ZA GRAD BANJALUKU

**4H-15. Ristić, D., Vukov, D., Igić, R., Delić-Jović, M., Vujčić, S.:**  
THE PRESENCE AND THE ROLE OF ENDANGERED SPECIES CONCERN-  
ING BEZDAN-BAJA CANAL IN REPUBLIC OF SERBIA  
PRISUSTVO I ZNAČAJ UGROŽENIH BILJNIH VRSTA KANALA BEZDAN-  
BAJA U REPUBLICI SRBIJI

**4H-16. Šapčanin, A., Čakal, M., Jančan, G., Pehlić, E.:**  
QUALITY OF WATER FROM BOSNA RIVER  
KVALITET VODE RIJEKE BOSNE

**4H-17. Šmelcerović, M., Urošević, S., Ničić, R., Stojmenović, S., Djordjević, D.:**  
RESIDUAL WASTE DYE REMOVAL AFTER WOOL DYEING BY REACTIVE  
DYE USING ADSORPTION METHOD  
UKLANJANJE ZAOSTALE OTPADNE BOJE POSLE BOJENJA VUNE REAK-  
TIVNOM BOJOM POSTUPKOM ADSORPCIJE

**4H-18. Šmelcerović, M., Ničić, R., Urošević, S., Đorđević, D., Stojmenović, S.:**  
WASTEWATER TREATMENT AFTER WOOL DYEING BY METAL-COM-  
PLEX DYE USING ADSORPTION METHOD  
PREČIŠĆAVANJA OTPADNE VODE POSLE BOJENJA VUNE METAL-KOM-  
PLEKSNOM BOJOM POSTUPKOM ADSORPCIJE

**4H-19. Stojanović-Bjelić, Lj., Dragoljub Urošević, D., Urošević, U., Kalamanda, O.:**  
SOME ASPECTS OF SAFETY AND OCCUPATIONAL HEALTH QUALITY  
MANAGEMENT  
NEKI ASPEKTI UPRAVLJANJA KVALITETOM BEZBEDNOSTI I ZDRAVLJA  
U RADNOJ SREDINI

**4H-20. Tica, G., Rogović-Grubić, A., Kotur, M., Gvero, P.:** ZAMJENA RADNOG  
SREDSTVA HCFC-22 U STARIM RASHLADNIM SISTEMIMA U BOSNI I  
HERCEGOVINI  
REPLACEMENT OF REFRIGERATION HCFC-22 IN OLD COOLING  
SYSTEMS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA

**4H-21. Tošović, R.:** ECONOMIC EVALUATION OF MINERAL DEPOSITS IN  
THE THE FUNCTION OF GEOECOLOGICAL DECISION-MAKING  
EKONOMSKA OCENA LEŽIŠTA MINERALNIH SIROVINA U FUNKCIJI  
GEOEKOLOŠKOG ODLUČIVANJA

**4H-22. Tošović, R.:** GEOECOLOGICAL ASPECTS OF SUSTAINABLE USE OF  
MINERAL RESOURCES IN THE CURRENT ECONOMIC CONDITIONS OF

FUNCTIONING OF THE MINERAL SECTOR  
GEOEKOLOŠKI ASPEKTI ODRŽIVOG KORIŠĆENJA MINERALNIH  
RESURSA U AKTUELNIM EKONOMSKIM USLOVIMA FUNKCIONISANJA  
MINERALNOG SEKTORA

**4H-23. Urošević, D., Anđelić, B., Đurović, R., Stojanović-Bjelić, Lj., Urošević, U., Đokić, M.:** APPLICATION OF GEOSYNTHETIC LININGS AND POLYELECTROLYTE GELS FOR IMPERMEABLE LAYER IN LANDFILL CONSTRUCTION

PRIMENA GEOSINTETSKOG GLINENOG SLOJA I POLIELEKTROLITNOG  
GELA ZA NEPROPUSNE BARIJERE PRI IZGRADNJI DEPONIJA KOMUNALNOG  
OTPADA

**4H-24. Urošević, D., Anđelić, B., Đurović, R., Stojanović-Bjelić, Lj., Urošević, U., Đokić, M.:** CONTRIBUTION TO COMMUNAL WASTE LANDFILL CONSTRUCTION REMEDIATION AND RECULTIVATION IN ORDER TO PROTECT THE ENVIRONMENT

DOPRINOS IZGRADNJI SANACIJI I REKULTIVACIJI DEPONIJA KOMUNALNOG  
OTPADA U CILJU ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

**4H-25. Vujčić, S., Pavlović, A., Vukić, Lj., Drljača, D., Simeunović, J., Matavulj, M.:** WATER QUALITY OF THE BOCAC ACCUMULATION BASED ON MICROBIOLOGICAL, HYDROBIOLOGICAL, AND PHYSICO - CHEMICAL PARAMETERS

KVALITET VODE AKUMULACIJE BOČACNA OSNOVU MIKROBIOLOŠKIH,  
HIDROBIOLOŠKIH I FIZIČKO-HEMIJSKIH  
PARAMETARA







**Univerzitet u Banjoj Luci  
Tehnološki fakultet**

Stepe Stepanovića br. 73  
78 000 Banja Luka

Tel./Faks: +387 51 465 032

e-mail: [info@tfbl.org](mailto:info@tfbl.org)

web: [www.tfbl.org](http://www.tfbl.org)