

Program simpozija / Symposium Programme
OPORPH 2023

Četvrtak (9. novembar, 2023) / Thursday (November 9, 2023)

9.00 – 12.00	Registracija učesnika / Registration of Participants
10.00 – 10.30	Otvorenje simpozija / Symposium Opening
10.30 – 11.00	Kafa dobrodošlice / Welcome Coffee
11.00 – 12.30	Plenarna izlaganja / Plenary Presentations
<u>11.00 – 11.30</u>	<i>Dopirani nanokristalni cerijev oksid / Doped Nanocrystalline Ceria</i> Stanislav Kurajica Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology
<u>11.30 – 12.00</u>	<i>Obnovljivi izvori za obnovljenu planetu – put ka cirkularnoj bioekonomiji / Renewable Sources for a Renewed Planet – the Path Towards a Circular Bioeconomy</i> Filipa Vicente Nacionalni institut za hemiju, Ljubljana / National Institute of Chemistry, Ljubljana
<u>12.00 – 12.30</u>	<i>Deep-tech i zeleni principi: povećanje vrijednosti sirovina u Bosni i Hercegovini / Deep Tech and Green Principles: Increasing the Value of Raw Materials in Bosnia and Herzegovina</i> Suzana Gotovac Atlagić Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet / University of Banja Luka, Faculty of Natural Sciences and Mathematics
12.30 – 13.00	Kafe pauza i poster sekcija / Coffee Break and Poster Section
13.00 – 13.45	Usmena izlaganja / Oral Presentations
<u>13.00 – 13.15</u>	<i>Sinteza i karakterizacija nanočestica bakra / Synthesis and Characterization of Copper Nanoparticles</i> Katarina Mužina Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology
<u>13.15 – 13.30</u>	<i>Utjecaj cementnih aditiva na mineraloški sastav portland cementa i fizičko-hemijska svojstva cementne paste / Influence of Cement Additives on the Mineralogical Composition of Portland Cement and Physical-Chemical Properties of Cement Paste</i> Amila Dubravac Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet / University of Tuzla, Faculty of Technology
<u>13.30 – 13.45</u>	<i>Utjecaj mercerizacije ljuske orašastih plodova za upotrebu u biokompozitima / Effect of Nutshell Mercerization for Use in Biocomposites</i> Filip Brleković Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology
13.45 – 14.45	Ručak na bazi švedskog stola u predvorju Tehnološkog fakulteta / Buffet lunch in the lobby of the Faculty of Technology

14.45 – 15.30	Usmena izlaganja / Oral Presentations
<u>14.45– 15.00</u>	<i>Uticaj fizičkih oštećenja i stranih tijela na sigurnost gotovog proizvoda u proizvodnji soli / The Impact of Physical Damage and Foreign Bodies on the Safety of the Finished Product in Salt Production</i> Ema Obralić “Solana” d.d., Tuzla / “Solana” Jsc., Tuzla
<u>15.00 – 15.15</u>	<i>Primjena biodizela u prečišćavanju obalnih sedimenata od izlivanja nafte / Application of Biodiesel in Purification of Coastal Sediments from Oil Spill</i> Mia Gotovuša Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology
<u>15.15– 15.30</u>	<i>Primjena jednoslojne i višeslojne ekstrakcije na čvrstoj fazi za efikasnu ekstrakciju emergentnih zagađujućih supstanci iz vode / Single and Multi-Layer Solid Phase Extraction for Efficient Extraction of Compounds of Emerging Concerns from Water</i> Dušan Rakić Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad / University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad
13.00 – 13.45	Studentska sekcija / Student Section
<u>13.00 – 13.15</u>	<i>Priprema i karakterizacija poroznog PLA odvajanjem faza / Preparation and Characterisation of Porous PLA by Phase Separation</i> Viktor Artuković Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology
<u>13.15 – 13.30</u>	<i>Biokatalitička sinteza 4-ketopimelične kiseline / Biocatalytic Synthesis of 4-Ketopimelic Acid</i> Sara Vranko Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology
<u>13.30 – 13.45</u>	<i>Poređenje različitih metoda ekstrakcije za ekstrakciju biflavonoida iz listova Ginkgo biloba L. / Comparison of Different Extraction Methods for the Extraction of Biflavonoids from Ginkgo biloba L. Leaves</i> Lina Šepić i Iva Turkalj Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology
13.45 – 14.45	Ručak na bazi švedskog stola u predvorju Tehnološkog fakulteta / Buffet lunch in the lobby of the Faculty of Technology
14.45 – 15.30	Studentska sekcija / Student Section
<u>14.45 – 15.00</u>	<i>Određivanje fizičko-hemijskih parametara vode prije i poslije tretmana ionskom izmjenom / Determination of Physical and Chemical Parameters of Water Before and After Ion Exchange Treatment</i> Dženana Mehmedović Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet / University of Tuzla, Faculty of Technology

<p><u>15.00 – 15.15</u></p>	<p><i>Utjecaj matice vode na uklanjanje pesticida s UF/NF/RO membranama / The Influence of Water Matrix on the Removal of Pesticides in UF, NF and RO Membrane Processes</i> Ivana Grbin Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology</p>
<p><u>15.15 – 15.30</u></p>	<p><i>Ekološki prihvatljivo rješenje za tretman otpadnih voda / Environmentally Friendly Solution for Wastewater Treatment</i> Ivana Stojmilović Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology</p>
<p>19.30</p>	<p>Simpozijaska večera / Symposium Dinner</p>

Petak (10. novembar, 2023. godine) / Friday (November 10, 2023)	
9.00 – 12.00	Registracija učesnika / Registration of Participants
9.00 – 10.30	Plenarna izlaganja / Plenary Presentations
<u>9.00 – 9.30</u>	<i>Primjena principa i zadataka zelene hemije u nastavi / Application of the Principles and Tasks of Green Chemistry in Teaching</i> Anita Ivanković Sveučilište u Mostaru, Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet / University of Mostar, Faculty of Agriculture and Food technology
<u>9.30 – 10.00</u>	<i>Održiva bioprocena strategija proizvodnje bioloških agenasa za regenerativnu poljoprivredu / Sustainable Bioprocess Strategy for the Production of Biological Agents for Regenerative Agriculture</i> Jovana Grahovac Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad / University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad
<u>10.00 – 10.30</u>	<i>Omega revolucija - nove zelene metode za dobivanje PUFA mješavina i njihova primjena kao hrana za ćelije / Omega Revolution - Novel Green Methods for Obtaining PUFA Blends and Their Application as a Cell Food</i> Kiril Lisichkov Univerzitet Sv. Ćiril i Metodije u Skoplju, Tehnološko-metalurški fakultet / University Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Technology and Metallurgy
10.30 – 11.00	Kafe pauza i poster sekcija / Coffee Break and Poster Section
11.00 – 12.00	Usmena izlaganja / Oral Presentations
<u>11.00 – 11.15</u>	<i>Supermoćna nano ćelijska hrana – novi trendovi u zdravoj hrani / Superpower Nano Cell Food – Novel Trends in Healthy Food</i> Predrag Mišić Specijalna bolnica za psihijatrijske bolesti „Gornja Toponica“, Niš / Specialized Hospital for psychiatric disorders “Gornja Toponica”, Niš
<u>11.15 -11.30</u>	<i>Potencijal briofita u fitofiltraciji vode kontaminirane teškim metalima / Potential of Bryophytes in Phytofiltration of Heavy Metal Contaminated Water</i> Adina Ćosić Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet / University of Tuzla, Faculty of Technology
<u>11.30 – 11.45</u>	<i>Uklanjanje amoksicilina i metil oranža pomoću poroznih PLA/nZVI kompozita / Removal of Amoxicillin and Methyl Orange Using Porous PLA/nZVI Composites</i> Andrea Špoljarić Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology
<u>11.45 – 12.00</u>	<i>Primjena dubokih eutektičkih rastvarača za ekstrakciju bioaktivnih spojeva iz biomase mikroalgi / Application of Deep Eutectic Solvents for the Extraction of Bioactive Compounds from Microalgae Biomass</i> Edita Bjelić Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet / University of Tuzla, Faculty of Technology

12.00 – 12.15	Kafe pauza
12.15 – 13.15	Usmena izlaganja / Oral Presentations
<u>12.15 – 12.30</u>	<i>Standardi kvaliteta – izazovi i prilike za prehrambenu industriju / Quality Standards - Challenges and Opportunities for the Food Industry</i> Husejin Keran Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet / University of Tuzla, Faculty of Technology
<u>12.30 – 12.45</u>	<i>Ispitivanje kvaliteta meda sa aspekta sadržaja teških metala kao polutanata / Testing of the Quality of Honey from the Aspect of the Content of Heavy Metals as Pollutants</i> Selma Kunić Pčelarsko Društvo „Nektar“ Tuzla / Beekeeping Society „Nektar“ Tuzla
<u>12.45 – 13.00</u>	<i>Uspješnost poljoprivredne proizvodnje zavisno od vodnog balansa / The Success of Agricultural Production Depending on the Water Balance</i> Midhat Glavić Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet / University of Tuzla, Faculty of Technology
<u>13.00 – 13.15</u>	<i>Agroekonomske aspekte uzgoja paprike u zaštićenom prostoru sa primjenom tri različita tipa osnovnih gnojiva / Agro-Economic Aspects of Pepper Cultivation in a Greenhouse with the Application of Three Different Types of Basic Fertilizers</i> Adela Mujić Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet / University of Tuzla, Faculty of Technology
13.15	Zatvaranje Simpozija / Closing of the Symposium
13.30	Ručak na bazi švedskog stola u predvorju Tehnološkog fakulteta / Buffet lunch in the lobby of the Faculty of Technology

Poster prezentacije / Poster Presentations

Alternativne sirovine i održivi materijali / Alternative Raw Materials and Sustainable Materials

1.	<i>Hemijski predtretman goveđeg stajnjaka za povećanje produkcije bioplina / Chemical Pretreatment of Cattle Manure to Improve Biogas Production</i> Maida Smajlović Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet / University of Tuzla, Faculty of Technology
2.	<i>Biocidna svojstva nanočestica CuO / Biocidal Properties of CuO Nanoparticles</i> Ivana Katarina Ivković Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology
3.	<i>Toplotna vodljivost, električna otpornost i reologija grafen/ciren nanofluida / Thermal Conductivity, Electrical Resistivity and Rheology of Graphene/Cyrene Nanofluids</i> Rafael Anelić Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology
4.	<i>Nanofluidi na bazi mineralnog ulja s ugljičnim nanocijevima – učinak surfaktanta na toplinsku provodljivost i zapreminsku električnu otpornost / Mineral Oil Based Nanofluids with Carbon Nanotubes – Effect of Surfactant on Thermal Conductivity and Volume Electrical Resistivity</i> Roko Blažić Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology
5.	<i>Uključivanje kukuruznog DDGS-a u formulaciju hrane za soma smanjuje potrošnju energije u procesu ekstruzije / Inclusion of Corn DDGS in Catfish Feed Formulation Reduces Energy Consumption of Extrusion Process</i> Petar Ilić Univerzitet u Novom Sadu, Institut za prehrambene tehnologije / University of Novi Sad, Institute of Food Technology
6.	<i>Nanouglik kao obećavajuća platforma za nano-inženjerske napredne katalitičke materijale / Nanocarbon as Promising Platform for Nano-Engineered Advanced Catalytic Materials</i> Sanja Panić Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad / University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad
7.	<i>Antimikrobni zeinski filmovi sa inkapsuliranim karvakrolom / Antimicrobial Zein Films with Encapsulated Carvacrol</i> Ljiljana Spasojević Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad/ University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad
8.	<i>Ispitivanje koloidnih svojstava fibroina svile / Investigation of Colloidal Properties of Silk Fibroin</i> Jelena Škrbić Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad/ University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad

9.	<i>Zeleni surfaktanti / Green Surfactants</i> Sanda Pilipović Univerzitet u Banjoj Luci, Tehnološki fakultet / University of Banja Luka, Faculty of Technology
10.	<i>Ekološki prihvatljiva ekstrakcija limonena iz otpada narandžine kore pomoću eutektičkih rastvarača / Environmentally-friendly Extraction of Limonene from Orange Peel Waste Using Eutectic Solvents</i> Kristina Andrejč Nacionalni hemijski institut u Ljubljani / National Institute of Chemistry in Ljubljana
11.	<i>Održivi pristup ekstrakciji kurkuminoida iz Curcuma longa / A Sustainable Approach for Curcuminoids Extraction from Curcuma longa</i> Assya Bellaadem Nacionalni hemijski institut u Ljubljani / National Institute of Chemistry in Ljubljana
12.	<i>Kompoziti prirodne gume s hidrougljem kao djelimičnim punilom: ispitivanje kinetičkih parametara / Natural Rubber Composites with Hydrochar as a Partial Filler: Investigation of Kinetic Parameters</i> Jelena Lubura Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad / University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad
13.	<i>Uticaj silika gela kao sredstva za bijeljenje na kvalitet i sastav suncokretovog ulja / The Influence of Silica Gel as a Bleaching Agent on the Quality and Composition of Sunflower Oil</i> Zoran Petrović Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet / University of East Sarajevo, Faculty of Technology
14.	<i>Kaolin iz nalazišta u Kobašu, Bosna i Hercegovina: mogućnost primjena u geopolimerima / Kaolinite from Kobaš Deposit in Bosnia and Herzegovina: Potential in Geopolymer Applications</i> Marija Stojaković Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet / University of Banja Luka, Faculty of Natural Sciences and Mathematics
<i>Održive industrijske tehnologije i procesi / Sustainable Industrial Technologies and Processes</i>	
15.	<i>Modeliranje i simulacija šaržne destilacije / Modeling and Simulation of Batch Distillation</i> Adnan Hadžihasanović Plamingo d.o.o., Gračanica / Plamingo Ltd., Gračanica
16.	<i>Procesna analitička tehnologija za kontrolu procesa kristalizacije u stvarnom vremenu / Process Analytical Technology for Real-Time Crystallisation Process Control</i> Nenad Bolf Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology
17.	<i>Optimizacija procesa ekstrakcije antioksidativnih jedinjenja iz otpada paradajza / Optimization of Extraction Process of Antioxidative Compounds from Tomato Waste</i> Martin Stojchevski Univerzitet Sv. Ćiril i Metodije u Skoplju, Tehnološko-metalurški fakultet / University Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Technology and Metallurgy
18.	<i>Sinteza i evaluacija metakrilnih polimera na bazi 2-(diizopropilamino)etil metakrilata kao</i>

	<p><i>poboljšivača hladnog protoka dizel goriva / Synthesis and Evaluation of Methacrylic Polymers Based on 2-(Diisopropylamino)ethyl Methacrylate as Cold Flow Improvers for Diesel Fuel</i></p> <p>Ivan Pucko Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology</p>
19.	<p><i>Uklanjanje arsena i hroma upotrebom nZVI čestica i poroznih PLA/nZVI kompozita / Arsenic and Chromium Removal Using nZVI Particles and Porous PLA/nZVI Composites</i></p> <p>Elvira Vidović Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology</p>
20.	<p><i>Fotokatalitička efikasnost mješovitih oksida na bazi Zn u korelaciji sa sastavom mješovitih oksida metala / Photocatalytic Efficiency of Zn-based Mixed Oxides in Correlation to Mixed Metal-oxide Composition</i></p> <p>Tatjana Vulić Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad/ University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad</p>
21.	<p><i>Zaštita od urbanih poplava i uklanjanje oborinskih voda: pametna rješenja za urbanu odvodnju / Urban Flood Protection and Stormwater Removal: Smart Solutions for Urban Drainage</i></p> <p>Milica Hadnadjev-Kostić Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad / University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad</p>
22.	<p><i>Pristup cirkularne ekonomije za kombinovane efekte biokontrole mikrobnih antagonista i eteričnih ulja protiv mikotoksigenog Aspergillus flavus / Circular Economy Approach for Combined Biocontrol Effects of Microbial Antagonists and Essential Oils Against Mycotoxigenic Aspergillus flavus</i></p> <p>Ivana Pajčin Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad / University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad</p>
23.	<p><i>Primjena principa zelene hemije u industriji reciklaže plastike: studija slučaja / Application of the Principles of Green Chemistry in the Plastic Recycling Industry: A Case Study</i></p> <p>Borislav N. Malinović Univerzitet u Banjoj Luci, Tehnološki fakultet / University of Banja Luka, Faculty of Technology</p>
24.	<p><i>Tretman otpadnih voda zdravstvenih ustanova membranskim bioreaktorom / Treatment of Healthcare Facilities Wastewater by Membrane Bioreactor</i></p> <p>Erhan Mustafa Inkohem d.o.o., Skopje / Inkohem Ltd., Skopje</p>
25.	<p><i>Optimizacija formulacije tečnog sapuna / Optimization of Liquid Soap Formulation</i></p> <p>Aleksandra Borković Univerzitet u Banjoj Luci, Tehnološki fakultet / University of Banja Luka, Faculty of Technology</p>
26.	<p><i>Poboljšanje svojstava nezapaljivosti cementne ploče od drvene vune / Improvement of Incombustibility Properties of Wood Wool Cement Board</i></p> <p>Matej Ercegović Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije / University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology</p>

Kvalitet i sigurnost hrane / Food Quality and Safety	
27.	<i>Antioksidativni kapacitet i sadržaj ukupnih fenola u sokovima od aronije (Aronia melanocarpa L.) iz Bosne i Hercegovine / Antioxidant capacity and total phenol content in chokeberry (Aronia melanocarpa L.) juices from Bosnia and Herzegovina</i> Zorica Hodžić Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet / University of Tuzla, Faculty of Science and Mathematics
28.	<i>Efikasnost inhibicije slobodnih radikala i redukciona sposobnost vodenog ekstrakta Achillea millefolium L. / Efficacy of Free Radical Inhibition and Reducing Ability of Water Extract of Achillea millefolium L.</i> Emir Horozić Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet / University of Tuzla, Faculty of Technology
29.	<i>Analiza polifenola, flavonoida i in vitro antioksidativne aktivnosti vodenog ekstrakta Sambucus nigra / Analysis of Polyphenols, Flavonoids and In vitro Antioxidant Activity of Sambucus nigra Aqueous Extract</i> Emir Horozić Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet / University of Tuzla, Faculty of Technology
30.	<i>Antioksidativni i antimikrobni potencijal Galium verum L. i Teucrium chamaedrys L. / The Antioxidant and Antimicrobial Potential of Galium verum L. and Teucrium chamaedrys L.</i> Teodora Cvanić Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad / University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad
31.	<i>Dinamika prodiranja sastojaka dima u unutrašnjost proizvoda od pilećeg mesa tokom kuhanja/dimljenja i sušenja / Dynamics of Smoke Ingredients Penetration into the Interior of Chicken Meat Products During Boiling/Smoking and Drying</i> Sebila Rekanović Univerzitet u Bihaću, Biotehnički fakultet / University of Bihać, Biotechnical Faculty
32.	<i>Komparativna analiza antioksidacijske aktivnosti smjese livadskog meda / Comparative analysis of antioxidant activity of meadow honey mixtures</i> Amela Avdibašić Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet / University of Tuzla, Faculty of Natural Sciences and Mathematics
Dostignuća u proizvodnji i preradi hrane/Achievements in Food Production and Processing	
33.	<i>Uticaj kalijum hlorida i magnezijum hlorida na boju i senzorna svojstva kuhanog sira / The Influence of Potassium Chloride and Magnesium Chloride on the Color and Sensory Properties of Cooked Cheese</i> Suzana Jahić Univerzitet u Bihaću, Biotehnički fakultet / University of Bihać, Biotechnical Faculty
34.	<i>Uticaj sojinog koncentrata i izolata na hemijski sastav tamne čokolade / The Impact of Soy Concentrate and Isolate on the Chemical Composition of Dark Chocolate</i> Milica Stožinić Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad / University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad

35.	<p><i>Potencijal tri industrijske kulture uzgajane kao mikrobilje – njihovo antioksidativno i farmaceutsko dejstvo / The Potential of Three Industrial Crops Grown as Microgreens – Their Antioxidant and Pharmaceutical Activity</i></p> <p>Anja Saveljić Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad / University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad</p>
<p><i>Monitoring i upravljanje okolišem / Environmental monitoring and management</i></p>	
36.	<p><i>Linearno i nelinearno ekotoksikološko modeliranje serija derivata 1,3,5-triazina / Linear and Non-linear Ecotoxicology Modeling of the Series of 1,3,5-triazine Derivatives</i></p> <p>Benjamin Salaković Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad / University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad</p>
37.	<p><i>Uklanjanje farmaceutskih proizvoda iz vode nanofiltracijskim membranama / Removal of Pharmaceuticals From Water by Nanofiltration Membranes</i></p> <p>Jelena Šurlan Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad / University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad</p>
38.	<p><i>Pojava POPs u prašini u zatvorenom prostoru prikupljenoj iz domaćinstava u Bosni i Hercegovini / Occurrence of POPs in Indoor Dust Collected from Households in Bosnia and Herzegovina</i></p> <p>Duško Đukić Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad / University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad</p>
39.	<p><i>Analiza stanja i mogućnosti organizovanog upravljanja ambalažnim otpadom od polietilen tereftalata u urbanim sredinama / Analysis of the Situation and Possibility of Organized Management of Polyethylene Terephthalate Packaging Waste in Urban Areas</i></p> <p>Zoran Petrović Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet / University of East Sarajevo, Faculty of Technology</p>