

Hrvatsko kemijsko društvo

Croatian Chemical Society

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa

Croatian Society of Chemical Engineers



**XXI. HRVATSKI SKUP
KEMIČARA I KEMIJSKIH INŽENJERA**

***XXI CROATIAN MEETING
OF CHEMISTS AND CHEMICAL ENGINEERS***

Program
Programme

Trogir, 19. – 22. travnja 2009.

April 19 – 22, 2009

**XXI. HRVATSKI SKUP
KEMIČARA I KEMIJSKIH INŽENJERA**

***XXI CROATIAN MEETING
OF CHEMISTS AND CHEMICAL ENGINEERS***

**Znanstveno-organizacijski odbor
*Scientific and Organizing Committee***

Predrag Novak – **predsjednik / chairman**
Durđa Vasić-Rački
Marina Cindrić
Tomislav Cvitaš
Aleksandar Danilovski
Silvestar Krka
Stanislav Kurajica
Ivo Piantanida
Mladen Proštenik
Marko Rogošić
Srđanka Tomić-Pisarović
Vladislav Tomišić

**Lokalni organizacijski odbor
*Local Organizing Committee***

Branko Perić – predsjednik / *chairman*
Vanja Martinac
Renata Odžak
Renato Tomaš
Mladen Perišić

**Počasni odbor
*Honorary Committee***

Smiljko Ašperger
Egon Bauman
Ivan Butula
Marin Hraste
Zvonimir Janović
Boris Kamenar
Želimir Kurtanjek
Ivan Piljac
Vitomir Šunjić
Srđanka Tomić-Pisarović
Nenad Trinajstić
Ivan Vicković
Stanka Zrnčević
Durđa Vasić-Rački

**Organizatori
*Organizers***

Hrvatsko kemijsko društvo
Croatian Chemical Society

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa
Croatian Society of Chemical Engineers

Pokrovitelji / Under the Auspices of the

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Sveučilište u Splitu
Sveučilište u Zagrebu
Splitsko-dalmatinska županija

Zlatni sponzori / Golden sponsors

Pliva Hrvatska d.o.o., Zagreb
Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW), Den Haag
Petrokemija d.d., Kutina

Srebrni sponzori / Silver sponsors

Bruker Optics, Ettlingen
GlaxoSmithKline istraživački centar Zagreb d.o.o.

Brončani sponzori / Bronze sponsors

Institut Ruđer Bošković, Zagreb
Messer Croatia Plin, Zaprešić
INA-Industrija nafte d.d. Zagreb

Sponzori / Sponsors

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb
Kemijsko-tehnološki fakultet, Split
Coca-Cola, Zagreb
Belišće d.d., Belišće
Grad Split
Grad Trogir
Hrvatska gospodarska komora Županijska komora Split
Hrvatska turistička zajednica
Turistička zajednica grada Splita
Splitska banka Societe Generale Group
Varian Deutschland GmbH, Darmstadt
Purex, Omiš
Cambridge Isotope Laboratories, Inc. (CIL), SAD

Izlagači / Exhibitors

Merck d.o.o., Zagreb
Bruker Optics, Ettlingen
Kefo trgovina d.o.o., Zagreb
Mettler Toledo. d.o.o., Zagreb
Messer Croatia Plin d.o.o., Zaprešić
AnAs d.o.o., Zagreb
Hebe d.o.o., Zagreb
Godax Pro d.o.o., Zagreb
A.E.S Labor d.o.o., Strmec
Renacon d.o.o., Zagreb
ABL&E GmbH {JASCO Representation}, Wien

Nedjelja, 19. travnja 2009.

Sunday, April 19th, 2009

14.00 – 18.30 **Prijava / *Registration***

18.30 – 19.30 **Svečano otvaranje / *Opening Ceremony***

PLENARNO PREDAVANJE / *PLENARY LECTURE*

Moderator / Chair: Predrag Novak

19.30 – 20.15 **Zlatko Meić:**

Molekulska struktura i dinamika u svjetlu vibracijske spektroskopije
Molecular Structure and Dynamics Using Vibrational Spectroscopy

20.15 – 22.00 **Domjenak / *Welcome Reception***

Ponedjeljak, 20. travnja 2009.

Monday, April 20th, 2009

Jutarnja sekcija / Morning Session

PLENARNA PREDAVANJA / PLENARY LECTURES

Moderatori / Chairs: Silvestar Krka, Ivo Piantanida

- 8.30 – 9.15 **Jill Barber:**
Inhibicija bakterijskog ribosoma: novi aspekti
Inhibition of the Bacterial Ribosome: Some New Approaches
- 9.15 – 10.00 **Ulf Diederichsen:**
Sekundarna struktura proteina: agregacija i interakcije DNA
Peptide Secondary Structures: Aggregation and DNA Interaction
- 10.00 – 10.30 **Stanka za kavu / Coffee Break**

POZVANA PREDAVANJA / INVITED LECTURES

Moderatori / Chairs: Vilko Smrečki, Sanda Rončević

- 10.30 – 10.50 **Ita Gruić Sovulj:**
Aminoacil- tRNA -sintetaze: točnost prepoznavanja supstrata i katalize
Aminoacyl-tRNA Synthetases: Accuracy of Substrate Recognition and Catalysis
- 10.50 – 11.10 **Marijeta Kralj:**
Biomedicinski potencijal krunastih etera: novi protutumorski spojevi?
Biomedical Potentials of Crown Ethers: Novel Antitumor Compounds on the Rise?
- 11.10 – 11.30 **Tea Bilušić:**
Metabolička stabilnost i biološka aktivnost spojeva iz vodenih ekstrakata biljaka *Capparis spinosa* i *Crithmum maritimum*
Metabolic Stability and Biological activity of Compounds from Aqueous Extracts from Capparis spinosa and Crithmum maritimum
- 11.30 – 11.50 **Mario Cindrić:**
Biofarmaceutici i biosimilarni lijekovi, biološke sličnosti i razlike
Biopharmaceuticals and Biosimilars, Biosimilarities and Biodissimilarities
- 11.50 – 12.10 **Miljenko Dumić:**
Onečišćenja i forme čvrstog stanja ljekovitih tvari: izazovi i mogućnosti
Api Impurities and Solid State Forms: Challenges and Opportunities
- 12.10 – 12.30 **Sulejman Alihodžić:**
Otkriće nove klase makrolidnih antibiotika širokog spektra antibakterijske aktivnosti
Discovery of a Novel Class of Macrolide Antibiotics with Broad Spectrum of Antibacterial Activity
- 12.30 – 14.30 **Ručak / Lunch**

Ponedjeljak, 20. travnja 2009.

Monday, April 20th, 2009

Poslijepodnevna sekcija / Afternoon Session

PLENARNA PREDAVANJA / PLENARY LECTURES

Moderatori / Chairs: Vladislav Tomišić, Mario Cindrić

- 14.30 – 15.15 **Jasna Peter-Katalinić:**
Rješavanje bioloških problema spektrometrijom masa: stara pitanja – nova oruđa
Addressing Biological Problems by Mass Spectrometry: Old Questions – Novel Tools
- 15.15 – 16.00 **Angela F. Danil-de-Namor:**
Prepoznavanje iona kaliksarenima i kalikspirolima: termodinamički aspekti i primjene
Ionic Recognition by Calixarenes and Calixpyrroles; Thermodynamic Aspects and Applications
- 16.00 – 16.30 **Stanka za kavu / Coffee Break**

POZVANA PREDAVANJA / INVITED LECTURES

Moderatori / Chairs: Srđanka Tomić-Pisarović, Ita Gruić Sovulj

- 16.30 – 16.50 **Mario Gabričević:**
Bakterijski transport željeza: kompleksacija Fe(III) s bakterijskim transferinom (FBP A): uloga aniona
Bacterial Iron Transport: Iron(III) Complexation by Bacterial Transferrin (FBP A): The Role of Exogenous Anion
- 16.50 – 17.10 **Mojca Čakić Semenčić:**
Ferrocenske aminokiseline i peptidi
Ferrocene Amino Acids and Peptides
- 17.10 – 17.30 **Marica Ivanković:**
Organsko-anorganski hibridi na temelju poli(metil-metakrilata) i polisilseskvioksana
Organic-inorganic Hybrids Based on Poly(methyl methacrylate) and Polysilsesquioxanes
- 17.30 – 17.50 **Krunoslav Užarević:**
Konformacijski prilagodljive molekule u kemiji anionskih receptora
Flexible Podands in Anion Receptor Chemistry
- 17.50 – 18.10 **Ines Primožič:**
Sinteze i biotransformacije kvaternih derivata kinuklidina
Synthesis and Biotransformations of Quaternary Quinuclidine Compounds
- 18.10 – 18.30 **Ivona Marasović:**
Balastne vode – potencijalna opasnost za Jadransko more
Balast Waters – Potential Risk for Adriatic Sea
- 18.30 – 19.30 **Posterska sekcija / Poster Session**

Utorak, 21. travnja 2009.

Tuesday, April 21st, 2009

Jutarnja sekcija / Morning Session

PLENARNA PREDAVANJA / PLENARY LECTURES

Moderatori / Chairs: Zlatko Meić, Silvana Raić-Malić

- 8.30 – 9.15 **Norbert Müller:**
Nuklearni magnetni spinski šum u oslikavanju i spektroskopiji
Nuclear Magnetic Spin Noise in Imaging and Spectroscopy
- 9.15 – 10.00 **Simon M. Ametamey:**
Razvoj PET radiofarmaceutika u oslikavanju mozga
Development of PET Radiopharmaceuticals for the Imaging of the Brain
- 10.00 – 10.30 **Stanka za kavu / Coffee Break**

POZVANA PREDAVANJA / INVITED LECTURES

Moderatori / Chairs: Tomislav Cvitaš, Tomica Hrenar

- 10.30 – 10.50 **Klaus Zangger:**
Istraživanja strukture peptida i proteina pomoću paramagnetne NMR spektroskopije
Structural Studies on Peptides and Proteins by Paramagnetic NMR Spectroscopy
- 10.50 – 11.10 **Silvana Raić-Malić:**
Razvoj i primjena "neprirodnih" nukleozidnih analoga za praćenje genske terapije pomoću pozitron-emisijske tomografije
Development of Non-natural Nucleoside Analogues for Monitoring Gene Therapy with Positron Emission Tomography (PET)
- 11.10 – 11.30 **Vilko Smrečki:**
Izotopni učinci u spektrima NMR aromatskih spojeva obilježenih deuterijem u fenilnom prstenu
Isotope Effects in NMR Spectra of Aromatic Compounds with Deuterium Labelled Phenyl Ring
- 11.30 – 11.50 **Sanda Rončević:**
Primjena analitičke metode ICP-AES u arheometriji
Application of ICP-AES Analytical Method in Archaeometry
- 11.50 – 12.10 **Guntram Rauhut:**
Kada teorije zakažu – reakcije dvostrukog prijenosa protona s nedefiniranom strukturom prijelaznog stanja
When Theories Fail – Double Proton Transfer Reactions with Structureless Transition States
- 12.10 – 12.30 **Ante Graovac:**
Analiza oblika spojenih ugljikovih nanocjevčica
Shape Analysis of Carbon Nanotube Junctions
- 12.30 – 13.15 **Okrugli stol – Emir Hodžić, Gordana Pehnac-Pavlović:**
Stanje i perspektiva kemijske industrije Hrvatske
- 12.30 – 14.30 **Ručak / Lunch**

Utorak, 21. travnja 2009.

Tuesday, April 21st, 2009

Poslijepodnevna sekcija / Afternoon Session

PLENARNA PREDAVANJA / PLENARY LECTURES

Moderatori / Chairs: Stanko Kurajica, Marina Cindrić

14.30 – 15.15 **Rolf Clasen:**

Procesiranje nano-čestica pomoću E-polja
E-field Assisted Processing of Nanoparticles

15.15 – 16.00 **Andreja Bakac:**

Aktiviranje kisika prijelaznim metalima: intermedijeri, kinetika i mehanizmi
Molecular Oxygen as Mechanistically and Kinetically Competent Oxidant for Organic and Inorganic Substrates

16.00 – 16.30 **Stanka za kavu / Coffe Break**

POZVANA PREDAVANJA / INVITED LECTURES

Moderatori / Chairs: Branko Perić, Mladen Proštenik

16.30 – 16.50 **Dinko Sinčić:**

Kemijско-inženjerski aspekti proizvodnje biodizela
Chemical Engineering Aspects of Biodiesel Production

16.50 – 17.10 **Nikola Šegudović:**

Izravne analitičke tehnike rafinerijskih procesa
On-line Analytical Techniques in Refinery Processes

17.10 – 17.30 **Srećko Valić:**

Molekulska dinamika u nanokompozitima prirodnog kaučuka
Molecular Dynamics in Natural Rubber Nanocomposites

17.30 – 17.50 **Damir Hasenay:**

Konstruktivski materijali u prehrambenoj industriji
Construction Materials in Food Industry

17.50 – 18.10 **Sanja Fingler:**

Interakcije organskih mikrozagadivala s organskim i mineralnim sastojcima tla
Interactions of Organic Micropollutants with Organic and Mineral Soil Components

18.10 – 18.30 **Sanja Martinez:**

Modeliranje i analiza potpisa električnog polja kod utvrđivanja korozivskih oštećenja
Modeling and Analysis of the Electric Field Signature for Detection of Corrosion Defects

18.30 – 19.30 **Posterska sekcija / Poster Session**

20.00 – **Svečana večera / Conference Dinner**

Srijeda, 22. travnja 2009.

Wednesday, April 22nd, 2009

Jutarnja sekcija / Morning Session

PLENARNA PREDAVANJA / PLENARY LECTURES

Moderatori / Chairs: Đurđa Vasić-Rački, Marko Rogošić

- 8.30 – 9.15 **Roland Wohlgemuth:**
Budućnost biokatalize u kemijskoj sintezi na molekularnoj i inženjerskoj razini
Molecular and Engineering Perspectives of the Biocatalysis Interface to Chemical Synthesis
- 9.15 – 10.00 **Natalija Koprivanac:**
Mogućnosti primjene naprednih oksidacijskih procesa u obradi voda
Perspectives of Advanced Oxidation Processes in Water Treatment
- 10.00 – 10.30 **Stanka za kavu / Coffee Break**

PREDAVANJA NAGRAĐENIKA / LAUREATES LECTURES

Moderatori / Chairs: Vitomir Šunjić, Ratimir Žanetić

- 10.30 – 10.45 *Nagrada "Vladimir Prelog" za organsku kemiju za 2008. godinu*
"Vladimir Prelog" Award for Organic Chemistry in 2008
Irena Škorić
Sinteza i fotokemija polienskih sustava s furanom
Synthesis and Photochemistry of Furan-Polyene Systems
- 10.45 – 11.00 *Nagrada "Leopold Ružička" za mlade znanstvenike za 2007. godinu*
"Leopold Ružička" Award for Young Researchers in 2007
Robert Vianello
Računsko predviđanje novih izuzetno kiselih superkiselina koje očekuju eksperimentalnu pripravu
Computational Prediction of New Extremely Acidic Superacids Awaiting Experimental Synthesis
- 11.00 – 11.15 *Nagrada "Leopold Ružička" za mlade znanstvenike za 2008. godinu*
"Leopold Ružička" Award for Young Researchers in 2008
David Smith
Računalno proučavanje dehidracije glicerola uz pomoć i u odsutstvu B₁₂
A Computational Investigation of Glycerol Dehydration: to B₁₂ or Not to B₁₂

Srijeda, 22. travnja 2009.

Wednesday, April 22nd, 2009

11.15 – 11.30 *Nagrada Mladim kemijskim inženjerima Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa*
Young Chemical Engineers Award of Croatian Society of Chemical Engineers

Karolina Maduna Valkaj

Priprava i karakterizacija heterogenih katalizatora za obradu otpadnih voda
Preparation and Characterization of Heterogeneous Catalysts for Wastewater Treatment

11.30 – 11.45 *Nagrada Mladim kemijskim inženjerima Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa*
Young Chemical Engineers Award of Croatian Society of Chemical Engineers

Marko Ukrainczyk

Razvoj adaptivnog tehnološkog postupka pripreve taložnoga kalcijeva karbonata
Development of an Adaptable Procedure for the Preparation of Precipitated Calcium Carbonate

11.45 – 12.00 *Promičbena predavanja / Sponzored Lecture*

12.00 – 13.00 **Posterska sekcija / Poster Session**

13.00 – 13.15 **Zatvaranje skupa / Closing of the Meeting**

13.15 – 14.15 **Ručak / Lunch**

Program sekcije *Obrazovanje*

Mjesto održavanja:

Osnovna škola "Petar Berislavić"
Obala bana Berislavića 16, 21220 Trogir

UTORAK, 21. travnja 2009.

14.00 – 14.45	Sekcijsko predavanje <i>Energije ionizacije, građa atoma i periodni sustav elemenata</i> Predavač: Petar Vrkljan, profesor savjetnik
14.45 – 15.00	Pauza
15.00 – 16.30	Radionice prvi termin
16.30 – 17.00	Pauza
17.00 – 18.30	Radionice drugi termin

Ponudene radionice:

- 1) ***Problemski zadatak - Pet otopina***
Voditelj: doc. dr. sc. Nenad Judaš (Kemijski odsjek, PMF, Zagreb)
- 2) ***Muke po kemijskoj ravnoteži***
Voditelj: dipl. ing. Vladimir Stilinović (Kemijski odsjek, PMF, Zagreb)
- 3) ***Rezultati pokusa i simbolički jezik***
Voditelj: Petar Vrkljan, profesor savjetnik

PONEDJELJAK, 20. travnja 2009. / MONDAY, April 20th, 2009
18.30 – 19.30

A: Kemija / Chemistry

B: Kemijsko i biokemijsko inženjerstvo / Chemical Engineering

UTORAK, 21. travnja 2009. / TUESDAY, April 21st, 2009
18.30 – 19.30

A: Kemija / Chemistry

D: Obrazovanje / Education

SRIJEDA, 22. travnja 2009. / WEDNESDAY, April 22nd, 2009
12.00 – 13.00

A: Kemija / Chemistry

C: Materijali / Materials

E: Zaštita okoliša / Environment

- P-A1 Maja ALEKSIĆ, Grace KARMINSKI-ZAMOLA**
Nitro i amino derivati benzo[b]tieno[2,3-c]kinolona i tieno[2',3':4,5]tieno[2,3-c]kinolona
Novel nitro and amino derivatives of benzo[b]thieno[2,3-c]quinolones and thieno[2',3':4,5]thieno[2,3-c]quinolones
- P-A2 Marija ALEŠKOVIĆ, Ivan HALASZ, Nikola BASARIĆ, Kata MLINARIĆ-MAJERSKI**
Sposobnost kompleksiranja adamantanskih kaliks[4]pirola i kaliksfirina s anionima u otopini i čvrstom stanju
Solution and solid state complexation ability of adamantane-calix[4]pyrroles and adamantane-calixphyrine with anions
- P-A3 Krešimir BAUMANN, Josipa BRGLEZ, Adela ŠTIMAC, Ines PRIMOŽIČ, Srdanka TOMIĆ**
Sinteza glukokonjugata piridinijevih aldoksima kao antidota pri trovanju organofosforinim spojevima
Synthesis of glucose conjugates with pyridinium aldoximes as antidotes against organophosphate poisoning
- P-A4 Ivana BILJAN, Tina MEDANČIĆ, Hrvoj VANČIK**
Stabilizacija zlatnih nanočestica funkcionaliziranim nitrozobenzenima
Stabilization of gold nanoparticles with functionalized nitrosobenzenes
- P-A5 Nina BJELIŠ, Andreja JAKAS**
Priprava derivata kvercetina s Leu- i Met-enkefalinom
Synthesis of quercetin derivatives with Leu- and Met-enkephalin
- P-A6 Mojca ČAKIĆ SEMENČIĆ, Katja HEINZE, Vladimir RAPIĆ**
Priprava i konformacijska analiza ferocenskih di- i tripeptida
Synthesis and conformational analysis of ferrocene di- and tripeptides
- P-A7 Mojca ČAKIĆ SEMENČIĆ, Vladimir RAPIĆ**
Novi tipovi konjugata – ferocenski β-peptidi
New type of conjugates – ferrocene β-peptides
- P-A8 Vesna ČAPLAR, Leo FRKANEC, Mladen ŽINIĆ**
Položajna izomerija kod organogelatora male molekulske mase. Utjecaj na svojstva geliranja
Positional isomerism in low molecular weight organic gelators. Influence on gelation properties
- P-A9 Željka CAR, Đani ŠKALAMERA, Zrinka KARAČIĆ, Astrid GOJMERAC IVŠIĆ, Srdanka TOMIĆ**
Sinteza 3-hidroksi-2-metil-1-(p-aminofenil)-4-piridona i njegova uloga kao kompleksirajućeg agensa
Synthesis of 3-hydroxy-2-methyl-1-(p-aminophenyl)-4-pyridone and its role as complexing agent
- P-A10 Helena ČIČAK, Zlatko MIHALIĆ, Igor PICEK, Blaženka FORETIĆ, Jasna LOVRIĆ**
Računalno proučavanje kiselosti nekih supstituiranih piridinijevih kationa
Computational study of the acidity of some substituted pyridinium cations
- P-A11 Senka DJAKOVIĆ, Jasmina LAPIĆ, Vladimir RAPIĆ**
Priprava ferocenskih ureidopeptida
Preparation of ferrocene ureidopeptides
- P-A12 Senka DJAKOVIĆ, Jasmina LAPIĆ, Vladimir RAPIĆ**
Sinteza i struktura ferocenskih derivata uree
Synthesis and structure of ferrocene-based ureas
- P-A13 Miroslav MIKŠAJ, Željka FILIPOVIĆ KOVAČEVIĆ, Zorana GRABARIĆ, Nenad BRATKOVIĆ**
Određivanje L-askorbinske kiseline elektrokemijskim senzorom s imobiliziranom tirozinazom
Tyrosinase enzyme-biosensor for L-ascorbic acid determination

- P-A14 Dajana GAŠO-SOKAČ, Spomenka KOVAČ, Valentina BUŠIĆ, Dijana SAFTIĆ**
Kvaternizacija piridoksal-oksima fenacil-halogenidima
Quaternization of pyridoxal oxime with phenacyl halogenides
- P-A15 Kaja GLAVAŠ, Ivan HALASZ, Iva DŽEBA, Tomica HRENAR, Hrvoj VANČIK**
Piezokromizam aminoazobenzena u solima alaklijskih metala: kinetika i reakcijski mehanizmi
Piezochromism of aminoazobenzene in alkalali metal salts: kinetics and reaction mechanism
- P-A16 Matija GREDIČAK, Ivanka JERIĆ**
Sonogashirina kondenzacija derivata aminokiselina i alkenil klorida
Sonogashira coupling of amino acid-derivatives with aliphatic chloride
- P-A17 Jasna HALAMBEK, Marina GRANDIĆ, Marijana JUKIĆ**
Priprave 4-amino-1,2,4-triazola primjenom mikrovalnog zračenja
Microwave assisted synthesis of 4-amino-1,2,4-triazoles
- P-A18 Marijana HRANJEC, Marko MARJANOVIĆ, Marijeta KRALJ, Gordana PAVLOVIĆ, Grace KARMINSKI-ZAMOLA**
Sinteza i antitumorska aktivnost novih benzimidazola i benzimidazo[1,2-*a*]kinolina
*Synthesis and antitumor activity of novel benzimidazoles and benzimidazo[1,2-*a*]quinolines*
- P-A19 Trpimir IVŠIĆ, Zdenko HAMERŠAK, Irena STIPETIĆ**
Enantioselektivna desimetriizacija anhidrida 3-arilglutarnih kiselina
Enantioselective desymmetrization of 3-arylglutaric anhydrides
- P-A20 Andreja JAKAS**
Priprava derivata rezveratrola
Synthesis of resveratrol derivatives
- P-A21 Ivanka JERIĆ, Matija GREDIČAK**
Dipeptidni mimetici s endiinskom premostnicom
Eneidyne-bridged dipeptide mimetics
- P-A22 Janja MAKAREVIĆ, Milan JOKIĆ, Vesna ČAPLAR, Leo FRKANEC, Nataša ŠIJAKOVIĆ VUJIČIĆ, Darinka KATALENIĆ, Tomislav PORTADA, Mladen ŽINIĆ**
Supramolekularno samo-udruživanje oksalamidnih tetrapeptida
Supramolecular self-assembly of oxalamide tetrapeptides
- P-A23 Ivan KODRIN, Zlatko MIHALIĆ, Jasmina LAPIĆ, Vladimir RAPIĆ**
Konformacijska analiza disupstituiranih ferocenskih peptida
Conformational analysis of the disubstituted ferrocene peptides
- P-A24 Darko KONTREC, Vladimir VINKOVIĆ**
Utjecaj polarnosti silikagela na enantioseparacijska svojstva polisaharidnih kiralnih stacionarnih faza
Influence of silica gel polarity on enantioseparation capability of polysaccharide chiral stationary phases
- P-A25 Veronika KOVAČ, Katarina RADOLOVIĆ, Ivan HABUŠ, Daniel SIEBLER, Katja HEINZE, Vladimir RAPIĆ**
Priprava i konformacijska analiza ferocenskih peptida koji sadrže β-laktam
Synthesis and conformational analysis of β-lactam containing ferrocene peptides
- P-A26 Monika KOVAČEVIĆ, Lidija BARIŠIĆ, Rosana RIBIĆ, Srđanka TOMIĆ, Vladimir RAPIĆ**
Sinteza ferocenskih glikokonjugata
Synthesis of ferrocene glycoconjugates
- P-A27 Ivana KRANJČEC, Željko MARINIĆ, Marija ŠINDLER-KULYK**
Sinteza i fotokemija stirilnih derivata 4,5-diaril-oksazola
Synthesis and photochemistry of 4,5-diaryl-styryl-oxazoles

- P-A28 Jasmina LAPIĆ, Senka DJAKOVIĆ, Mario CETINA, Vladimir RAPIĆ**
 Priprava i karakterizacija simetrično supstituiranih ferocenskih ureidopeptida
Preparation and characterization of symmetrically substituted ferrocene ureidopeptides
- P-A29 Jasmina LAPIĆ, Senka DJAKOVIĆ, Vladimir RAPIĆ**
 Novi tipovi heteroanularno supstituiranih ferocenskih ureidopeptida
New types of asymmetrically substituted ferrocene ureidopeptides
- P-A30 Jasmina LAPIĆ, Dinko ŽIHER, Predrag NOVAK, Vilko SMREČKI, Zlatko MIHALIĆ, Ivan KODRIN, Vladimir RAPIĆ**
 Konformacijska analiza esterâ i amidâ 1'-acetylferrocenoil-aminokiselinâ
Conformational analysis of 1'-acetylferrocenoyl amino acid esters and amides
- P-A31 Nela MALATESTI, Karen SMITH, Huguette SAVOIE, John GREENMAN, Ross W. BOYLE**
 Izotiocijanatna grupa za konjugaciju porfirina i dipirometena s antitijelima
Isothiocyanate group for conjugation of porphyrins and dipyrromethenes to antibodies
- P-A32 Davor MARGETIĆ, Pavle TROŠELJ, Željko MARINIĆ**
 Mikrovalne reakcije 2,5-bis-trifluorometil-1,3,4-oksadiazola sa norbornenima
Microwave reactions of 2,5-bis-trifluoromethyl-1,3,4-oxadiazole with norbornenes
- P-A33 Marija MATKOVIĆ, Nikola BASARIĆ, Kata MLINARIĆ-MAJERSKI, Ajeet SINGH, Bishwajit GANGULY**
 Hidroliza i retro-aldolno cijepanje 2-(1-adamantil)-3-hidroksibutanoata: kompetitivne reakcije
Hydrolysis and retro-aldol cleavage of 2-(1-adamantyl)-3-hydroxybutanoate: competing reactions
- P-A34 Branka MIHALJEVIĆ, Ivana TARTARO, Nada FILIPOVIĆ-VINCEKOVIĆ**
 Vrednovanje modela za istraživanje lipidne peroksidacije
Evaluation of the model for lipid peroxidation study
- P-A35 Ana MIKLEUŠEVIĆ, Maja MAJERIĆ ELENKOV, Zdenko HAMERŠAK, Dick B. JANSSEN**
 Enzimski katalizirana priprava enantiomerno čistih oksazolidinona
Enzyme catalysed synthesis of enantiopure oxazolidinones
- P-A36 Dalibor MILIĆ, Dubravka MATKOVIĆ-ČALOGOVIĆ, Marija ALEŠKOVIĆ, Kata MLINARIĆ-MAJERSKI**
 Nered cijele molekule u kristalnoj strukturi (1-adamantil)metil-1-adamantankarboksilata
Whole-molecule disorder in the crystal structure of (1-adamantyl)methyl-1-adamantanecarboxylate
- P-A37 Srđan MILOVAC, Anamarija MIŠKOVIĆ, Tina MEDANČIĆ, Hrvoj VANČIK**
 Foto-termičke reakcije derivata nitrozobenzena u čvrstom stanju
Photothermal reactions of nitrosobenzene derivatives in solid state
- P-A38 Karlo WITTINE, Krešimir BENCI, Sandra KRALJEVIĆ PAVELIĆ, Krešimir PAVELIĆ, Siniša BRATULIĆ, Karlo HOCK, Jan BALZARINI, Mladen MINTAS**
 Novi aciklički analozi nukleozida sa sterički ometanom Z-4-amino-2-butenil skupinom: sinteza, ispitivanje citostatskih i antivirusnih djelovanja
The novel acyclic nucleoside analogues containing a sterically constrained Z-4-amino-2-butenyl moiety: synthesis, cytostatic and antiviral activity evaluation
- P-A39 Krešimir MOLČANOV, Biserka KOJIĆ-PRODIĆ**
 Soli i kokristali kloranilne kiseline s organskim bazama
Salts and cocrystals of chloranilic acid and organic bases
- P-A40 Olivera POLITEO, Mila JUKIĆ, Franko BURČUL, Mladen MILOŠ**
 In vitro aktivnost eteričnih ulja odabranih začinskih biljaka na inhibiciju enzima acetilkolinesteraze
In vitro acetylcholinesterase inhibitory activity by selected spice essential oils

- P-A41 Tomislav PORTADA, Vesna ČAPLAR, Milan JOKIĆ, Janja MAKAREVIĆ, Nataša ŠIJAKOVIĆ VUJIČIĆ, Mladen ŽINIĆ**
 Međupretvorba stereoizomernih bis(fenilglicinolnih) metilmalonamida
Interconversion of stereoisomeric bis(phenylglycinol) methylmalonamides
- P-A42 Tomislav PORTADA, Vladimir STILINOVIĆ**
 Prijedlog pridjevske funkcijsko-razredne nomenklature
A proposal of adjective functional class nomenclature
- P-A43 Ines PRIMOŽIĆ, Judith Maria ROLLINGER, Hermann STUPPNER, Tomica HRENAR**
 Razlike u afinitetima kolinesteraza prema kiralnim kinuklidinijevim spojevima
Differences in cholinesterases affinities toward chiral quinuclidinium compounds
- P-A44 Livio RACANÉ, Vesna TRALIĆ-KULENOVIĆ, Grace KARMINSKI-ZAMOLA, Lidija ŠUMAN, Marijeta KRALJ**
 Sinteza i antitumorska aktivnost «in vitro» novih derivata benzotiazola
Synthesis and antitumor evaluation «in vitro» of novel benzothiazole derivatives
- P-A45 Marijana RADIĆ STOJKOVIĆ, Ivo PANTANIDA, Marijeta KRALJ, Marko MARJANOVIĆ, Dariusz PAWLICA, Julita EILMES**
 Interakcija derivata DBTAA s DNA / RNA i antiproliferativni učinci na humanim staničnim linijama
Interaction of DBTAA derivatives with DNA / RNA and antiproliferative effects on human cell lines
- P-A46 Katarina RADOLOVIĆ, Ivan HABUŠ**
 Aza-aldolne reakcije imina izvedenih iz *trans*-3-amino- β -laktama
Aza-aldol reactions of imines derived from trans-3-amino- β -lactams
- P-A47 Tatjana GAZIVODA, Svjetlana KRIŠTAFOR, Miljen MARTIĆ, Simon AMETAMEY, Leonardo SCAPOZZA, Silvana RAIC-MALIĆ**
 Sinteza, biološka ispitivanja i ¹⁸F-radiooznačavanje C-6 cupstituiranih derivata timina
Synthesis, biological evaluations and ¹⁸F-radiolabeling of C-6 substituted thymine derivatives
- P-A48 Zrinka RAJIĆ, Branka ZORC**
 Novi amidokarbamatni derivati ketoprofena
The novel amidocarbamate ketoprofen derivatives
- P-A49 Rosana RIBIĆ, Damir ŠAHNIĆ, Željka CAR, Vesna PETROVIĆ PEROKOVIĆ, Srđanka TOMIĆ**
 Sinteza novih 1-aminoadamantilnih glikokonjugata
Synthesis of novel 1-adamantamine glycoconjugates
- P-A50 Dijana SAFTIĆ, Željka ŽAKIĆ, Nataša ŽUPANČIĆ, Ljubica GLAVAŠ-OBROVAC, Biserka ŽINIĆ**
 Sinteza i biološka aktivnost novih pirimidinskih derivata
Synthesis and biological activity of novel pyrimidine derivatives
- P-A51 Marina ŠEKUTOR, Vesna PETROVIĆ PEROKOVIĆ, Srđanka TOMIĆ**
 Sinteza trivalentnog manozidnog klustera
Synthesis of the trivalent mannoside cluster
- P-A52 Nataša ŠIJAKOVIĆ VUJIČIĆ, Milan JOKIĆ, Vesna ČAPLAR, Tomislav PORTADA, Janja MAKAREVIĆ, Zoran ŠTEFANIĆ, Mladen ŽINIĆ**
 Bis(fenilglicinol)malonamidni stereoizomerni gelatori: rijedak primjer gelirajućih meso-spojeva
Stereoisomeric bis(phenylglycinol)malonamide gelators : the rare example of gelling meso compounds

- P-A53 Fabijan PAVOŠEVIĆ, Irena ŠKORIĆ, Davor MARGETIĆ, Mario VAZDAR, Željko MARINIĆ, Mirjana ECKERT-MAKSIĆ, Marija ŠINDLER-KULYK**
 Termičke (8π , 6π)-elektrociklizacije novih oktatetraenskih derivata: sinteza i kvantno kemijski računi
Thermal (8π , 6π)-electrocyclization of new octatetraene derivatives: synthesis and quantum-chemical study
- P-A54 Irena SOVIĆ, Grace KARMINSKI-ZAMOLA**
 Sinteza i antitumorska aktivnost novih derivata izoindolina
Synthesis and antitumor evaluation of novel isoindoline derivatives
- P-A55 Vladimir STILINOVIĆ, Branko KAITNER**
 Promjene molekularnih konformacija triacilmetanâ u čvrstom stanju
Transformations of molecular conformations of triacylmethanes in the solid state
- P-A56 Ivana STOLIĆ, Ivo PIANTANIDA, Miroslav BAJIĆ**
 Priprava i evaluacija bisamidinofenilnih derivata 3,4-etilendioksitiofena
Synthesis and evaluation of bisamidinophenyl derivatives of 3,4-ethylenedioxythiophene
- P-A57 Ivana TARTARO, Branka MIHALJEVIĆ**
 Modifikacija lipida slobodnim radikalima: peroksidacija vs. izomerizacija
Lipid modifications by free radicals: peroxidation vs. isomerization
- P-A58 Pavle TROŠELJ, Davor MARGETIĆ**
 Dizajn i sinteza polinorborskanskih receptora aniona s gvanidinskim funkcionalnostima
Design and synthesis of polynorbornane anion receptors with guanidine functionalities
- P-A59 Antonija TRONTEL, Lidija VARGA-DEFTERDAROVIĆ**
 Sinteza i neenzimska pregradnja derivata endomorfina 1
Synthesis and nonenzymatic rearrangement of endomorphin 1 derivatives
- P-A60 Mladen LITVIĆ, Mirela FILIPAN-LITVIĆ, Maja REGOVIĆ, Marija GLAVANOVIĆ, Ivana EDIŠAR, Karolina MLINARIĆ, Danijela LESJAK, Vladimir VINKOVIĆ, Zrinka MIKULDAŠ LADIŠIĆ**
 Utjecaj kompleksa s prijenosom naboja na količinu produkata dealkilacije tijekom aromatizacije supstituiranih 4-alkil-1,4-dihidropiridina
The role of charge-transfer complex on dealkylation process during the aromatization of substituted 4-alkyl-1,4-dihydropyridines
- P-A61 Mladen LITVIĆ, Ivana EDIŠAR, Zrinka MIKULDAŠ LADIŠIĆ, Danijela LESJAK, Karolina MLINARIĆ, Maja REGOVIĆ, Marija GLAVANOVIĆ, Mirela FILIPAN-LITVIĆ, Vladimir VINKOVIĆ**
 Aluminijev tetrafluoroborat kao jaka i selektivna Lewisova kiselina u organskoj sintezi: jednostavna i efikasna priprava dihidropirimidinona Biginellijevom reakcijom
Aluminium tetrafluoroborate as a strong and selective Lewis acid in organic synthesis: a simple and efficient protocol for the synthesis of dihydropyrimidinones by Biginelli reaction
- P-A62 Dragana VUK, Željko MARINIĆ, Marija ŠINDLER-KULYK**
 Fotokemija β , β' -ditiofenskih derivata *o*-divinilbenzena
*Photochemistry of β , β' -dithiophene *o*-divinylbenzene*
- P-A63 Željka ŽAKIĆ, Hamit ISMAILI, Biserka ŽINIĆ**
 Sinteza 9-deazagvaninskih derivata kao potencijalnih inhibitora PNP enzima
Synthesis of 9-deazaguanine derivatives as potential PNP enzyme inhibitors

- P-B1 Tamara ADŽAMIC, Katica SERTIĆ-BIONDA, Zdenko ZORETIĆ**
Optimiranje procesa ekstrakcijskog odsumporavanja FCC benzina
Optimization of extractive desulfurization of FCC gasoline
- P-B2 Marija AKRAP, Nenad KUZMANIĆ, Edita M. KESSLER**
Utjecaj veličine miješala na proces šaržne kristalizacije boraksa
The effect of impeller size on the batch cooling crystallization of borax
- P-B3 Irena BUDIĆ-LETO, Mia BRKLJAČA, Goran ZDUNIĆ, Tomislav LOVRIC**
Kvantifikacija mikroelemenata u procesu proizvodnje desertnog (slatkog) vina prošek od prosušenog grožđa
Quantification of microelements in the process of production of dessert (sweet) wine prošek made from dried grapes
- P-B4 Mirjana ČURLIN, Ivan MIJATOVIĆ, Želimir KURTANJEK**
Modeliranje membranskog bioreaktora za obradu otpadnih voda
Modelling of membrane bioreactor for wastewater treatment
- P-B5 Igor DEJANOVIĆ, Tanja RADANOVIĆ, Ildiko SIPOS, Josipa VIDIĆ, Ljubica MATIJAŠEVIĆ**
Pranje plinova i integracija otpadne vode pri proizvodnji NPK gnojiva
Gas scrubbing and waste water integration in NPK fertilizer production
- P-B6 Igor DEJANOVIĆ, Milenko KARIĆ, Ljubica MATIJAŠEVIĆ**
Toplinska integracija destilacijskih kolona
Heat integration of distillation columns
- P-B7 Dubravka SOMOGYI, Zvezdana FINDRIK, Ana VRŠALOVIĆ PRESEČKI, Erika FEHER, Laszlo GUBICZA, Đurđa VASIĆ-RAČKI**
Matematičko modeliranje enzimske sinteze izoamilacetata u ionskoj kapljevini
Mathematical modeling of enzyme synthesis of isoamylacetate in ionic liquid
- P-B8 Sandra FLINČEC GRGAC, Drago KATOVIĆ, Sandra BISCHOF VUKUŠIĆ, Marija ROMIĆ**
Korelacija između granične vrijednosti kisika (LOI) i sadržaja fosfora na celuloznom materijalu obrađenom sredstvima protiv gorenja
Correlation between limiting oxygen index (LOI) and phosphorus content of cellulose materials treated with flame retardant agents
- P-B9 Stela JOKIĆ, DarkoVELIĆ, Mate BILIĆ, Jasmina LUKINAC, Mirela PLANINIĆ, Ana BUCIĆ-KOJIĆ**
Utjecaj procesnih parametara i prethodne obrade na kvalitetu i kinetiku sušenja organskih uzoraka jabuka
Influence of process parameters and pretreatments on quality and drying kinetics of organic apple samples
- P-B10 Franjo JOVIĆ, Vesna TOMAŠIĆ**
Povećanje fotokatalitičke aktivnosti TiO₂ modifikacijom s natrijevim silikatom
Increase of the photocatalytic activity of TiO₂ by water glass modifications
- P-B11 Milica KOPIĆ, Vinko RUKAVINA, Branka ŠPEHAR, Marko RADOŠEVIĆ**
Utjecaj sintetskog antioksidansa na stabilnost biodizela priređenog iz otpadnog jestivog ulja
The influence of synthetic antioxidants on the stability of biodiesel made from used edible oil
- P-B12 VANJA Kosar, ZORAN Gomzi**
Kinetička analiza u adijabatskom kalorimetru
Kinetic analysis in adiabatic calorimeter

- P-B13 Tamara LEKIĆ, Želimir KURTANJEK**
Analiza citiranosti časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* tijekom 1997. – 2007.
An impact analysis of Chemical and Biochemical Engineering Quarterly journal in the period 1997 – 2007
- P-B14 Jasmina LUKINAC, Stela JOKIĆ, Frane ČAČIĆ, Damir MAGDIĆ, Darko VELIĆ, Mate BILIĆ, Srećko TOMAS**
Primjena analize slike za određivanje promjene vizualnih svojstava sušenih ploški jabuka sorte "Gold Rush"
An application of image analysis as nondestructive method on dried organic apple discs
- P-B15 Karolina MADUNA VALKAJ, Ozren WITTINE, Stanka ZRNČEVIĆ**
Utjecaj postsintetske obrade zeolita modificiranih bakrom na aktivnost i stabilnost u reakciji katalitičke oksidacije fenola vodikovim peroksidom
Influence of postsynthesis treatment of copper modified zeolites on their activity and stability in the catalytic wet peroxide oxidation process
- P-B16 Zoran MARIĆ, Maja FABULIĆ RUSZKOWSKI, Marko RADOŠEVIĆ, Sanda TELEN, Štefica PODOLSKI, Helena TKALČIĆ**
Karakterizacija domaćih nafti
Characterization of domestic crude oils
- P-B17 Vanja MARTINAC, Miroslav LABOR, Jelena JAKIĆ, Nedjeljka PETRIC**
Utjecaj TiO₂ na proces sinteriranja magnezijeva oksida iz morske vode
Effect of TiO₂ on the sintering process of magnesium oxide from seawater
- P-B18 Gordana MATIJAŠIĆ, Krunoslav ŽIŽEK**
Mikrovalna predobrada elektropećne troske u procesu usitnjavanja
Microwave assisted comminution of steel slag
- P-B19 Marko MUŽIĆ, Katica SERTIĆ-BIONDA, Zoran GOMZI**
Utjecaj procesnih parametara na adsorpcijsko odsumporavanje dizelskih goriva
The influence of process parameters on adsorptive desulfurization of diesel fuel
- P-B20 Maja FABULIĆ RUSZKOWSKI, Marko RADOŠEVIĆ, Ivica JERBIĆ, Vlasta SRIĆA, Sanda TELEN**
Korištenje otpadnog jestivog ulja kao sirovine u procesu katalitičkog kreiranja
Application of used edible oil as feedstock in catalytic cracking process
- P-B21 Sandra SVILOVIĆ, Davor RUŠIĆ, Ratimir ŽANETIĆ, Renato STIPIŠIĆ, Anita BAŠIĆ**
Modeliranje procesa ionske izmjene bakra na sintetskom zeolitu NaX
Modelling of the copper ion exchange process on the synthetic zeolite NaX
- P-B22 Sanda TELEN, Vlasta SRIĆA, Branka ŠPEHAR, Jelena PARLOV VUKOVIĆ**
NMR, FTIR, GC i GCXGC - usporedba različitih analitičkih tehnika u određivanju benzena u motornim benzinima
NMR, FTIR, GC and GCXGC – comparison of different analytical techniques in analysis of benzene in spark engine fuels
- P-B23 Helena TKALČIĆ, Maja FABULIĆ RUSZKOWSKI, Jakov ROMANO, Tanja TOMIĆ, Jelena PARLOV VUKOVIĆ**
Dearomatizacija baznih ulja
Dearomatization of base oils
- P-B24 Ana TUŠEK, Želimir KURTANJEK**
Lin-log kinetika: primjena za matematičko modeliranje odaziva centralnog metabolizma *E. coli* na impuls glukoze
Lin-log kinetics: case study of mathematical model of central metabolism response of E. coli upon glucose impuls

- P-B25 Antonija VIŠEKRUNA, Jagoda RADOŠEVIĆ, Sanja SLAVICA MATEŠIĆ**
Ponašanje slitina Al-Ga prilikom katodne polarizacije u otopini NaCl
Behaviour of Al-Ga alloy at cathodic polarization in NaCl solution
- P-B26 Maja ZEBIĆ, Ana VRŠALOVIĆ PRESEČKI, Zvezdana FINDRIK, Brigitte MAJOR, Laszlo GUBICZA, Đurđa VASIĆ-RAČKI**
Matematički model proizvodnje etil laktata katalizirane lipazom u ionskoj kapljevine
Mathematical model of the lipase catalyzed ethyl lactate production in ionic liquid
- P-B27 Josip ŽAPER, Mirjana ODAK, Irena LISTEŠ, Anita RAKIĆ**
Sirifikacija mlijeka s reziduama cefalosporina
Cheezmaking from milk with reziduas of cephalosporins
- P-B28 Krunoslav ŽIŽEK, Marin HRASTE**
Granuliranje dolomita u fluidiziranom sloju
Fluid bed granulation of dolomite

- P-A64 Vlasta ALLEGRETTI ŽIVČIĆ, Marija BOŠNJAK**
Infracrveni spektri u identifikaciji slikarskih pigmenata
Infrared spectra in indentification of painting pigments
- P-A65 Martina BEVARDI, Jasna BOŠNIR, Gordana HORVAT**
Validacija metode za određivanje nitrata i nitrita u povrću
Validation of the metod for determination of nitrates and nitrites in vegetables
- P-A66 Dalibor BROZNIĆ, Jelena MARINIĆ, Marin TOTA, Gordana ČANADI JUREŠIĆ, Čedomila MILIN**
Razgradnja imidakloprida u tlima maslinika Istre i Kvarnera
Imidacloprid degradation in Istrian and Kvarner olive orchard soils
- P-A67 Maša BULJAC, Danijela BOGNER, Štefica CERJAN-STEFANOVIĆ, Karmen MARGETA**
Raspodjela Zn i Cr u sedimentu na dvije postaje Kaštelanskog zaljeva
Zn and Cr distribution in sediment at two stations in the Kaštela bay
- P-A68 Helena CERIĆ, Marija ŠINDLER-KULYK**
Istraživanje hidrazinolize ftalizoimidnog i ftalimidnog amidnog derivata iz klase penamskih spojeva
Hydrazinolysis study of phthalisoimido- and phthalimido-penam amide derivatives
- P-A69 Veronika ČULJAK, Irenka STANKOVIĆ, Darko ŠPANIĆ, Slavica ČADEŽ**
Geokemijske karakteristike prirodnih plinova južnog dijela Panonskog bazena
Geochemical ckaracterization of natural gases in the southern part of the Pannonian basin
- P-A70 Jasenka GAJDOŠ KLJUSURIĆ, Irena BUDIĆ-LETO, Želimir KURTANJEK, Tomislav LOVRIC**
Regresijski modeli predviđanja antioksidacijske aktivnosti desertnog vina prošek
Regression prediction models of antioxidant activity of dessert wine prošek
- P-A71 Nives GALIĆ, Katja MAGDIĆ, Vladislav TOMIŠIĆ**
Kompleksiranje metalnih iona s aroilhidrazonima
The complexation of metal ions by aroyl-hydrazones
- P-A72 Ivana GENERALIĆ, Ivica LJUBENKOV, Danijela SKROZA, Ana TESKERA, Mladen MILOŠ, Mladen BOBAN, Višnja KATALINIĆ**
Lišće *Vitis vinifere* L. kao bogat izvor stilbena
Vitis vinifera L. leaves as a rich source of stilbenes
- P-A73 Željko GRAHEK, Martina ROŽMARIĆ MAČEFAT**
Dimenzioniranje kromatografskih kolona kod određivanja radionuklida- primjena u određivanju radioaktivnog stroncija
Dimensioning of chromatographic columns for radionuclides determination- application in radiostrontium determination
- P-A74 Vicente Simon HAAS, Mirza BOJIĆ, Željko MALEŠ, Marica MEDIĆ-ŠARIĆ**
Sadržaj flavonoida u mate čaju
Quantity of flavonoids in mate tea
- P-A75 Tomica HRENAR, Snežana MILJANIĆ, Andrea KIŠIĆ, Zlatko MEIĆ, Predrag NOVAK**
Klasifikacija polimorfnih formi entakaponea korištenjem vibracijske spektroskopije
Classification of polymorphic forms of entacapone using vibrational spectroscopy
- P-A76 Rastko MOMČILOVIĆ, Juraj PREJAC, Glen LYKKEN, Nikola IVIČIĆ, Berislav MOMČILOVIĆ**
Preklapanje masenog broja izotopa u analizi multielementnih profila - model krljušt (riblja koža)
The isotope mass number overlap in the multielement profile analysis – the cheshchuya (fish skin) model

- P-A77 Igor JERKOVIĆ, Zvonimir MARIJANOVIĆ, Matea ŠARIĆ, Mirko GUGIĆ, Iva LJUBIČIĆ**
 Profil hlapljivih spojeva monoflornog meda mandarine
Profile of volatile compounds of monofloral mandarin honey
- P-A78 Ozren JOVIĆ, Tomislav SMOLIĆ, Zorica JURIŠIĆ, Zlatko MEIĆ, Tomica HRENAR**
 Kemometrijska analiza degradacije biljnih jestivih ulja pri visokoj temperaturi
Chemometric analysis of high-temperature degradation of edible vegetable oils
- P-A79 Mila JUKIĆ, Franko BURČUL, Olivera POLITEO, Mladen MILOŠ**
 Procjena antioksidacijske aktivnosti karakterističnog mediteranskog bilja korištenjem Briggs-Rauscher reakcije
Evaluation of antioxidant capacity of some typical mediterranean plants using Briggs-Rauscher reaction
- P-A80 Ljubica JURANIĆ, Stefica PODOLSKI**
 Odabrane značajke sirove nafte – metode istraživanja – osiguranje kvalitete rezultata
Selected characteristics of crude oil – test methods – results quality assurance
- P-A81 Marina JURIBAŠIĆ, Laura STELLA, Pietro TRALDI, Ljerka TUŠEK-BOŽIĆ**
 Studij kinolilaminofosfonatnih derivata spektrometrijom masa
Mass spectrometric study of quinolylaminophosphonate derivatives
- P-A82 Marija KAŠTELAN-MACAN, Tomislav PORTADA, Njegomir RADIĆ, Vladimir GRDINIĆ**
 Izgradnja hrvatskoga nazivlja u analitičkoj kemiji
Construction of Croatian terminology in analytical chemistry
- P-A83 Vedrana LAZIĆ, Želimira CVETKOVIĆ, Dinko PUNTARIĆ**
 Validacija metode određivanja adsorbilnih organski vezanih halogena (AOVH) u vodi i eluatima tla i otpada
Validation of metod for determination of adsorbable organically bound halogens (AOX) in water and eluates of soil and waste
- P-A84 Snežana MILJANIĆ, Andrea KIŠIĆ, Predrag NOVAK**
 Utjecaj temperature na Ramanove spektre polimorfa entakaponea
Temperature effect on Raman spectra of entacapone polymorphs
- P-A85 Jelena PARLOV VUKOVIĆ, Vlasta SRIĆA, Branka ŠPEHAR, Tatjana TOMIĆ**
 Određivanje sadržaja aromatskog ugljika ¹³C NMR spektrometrijom u dizelskim gorivima
Aromatic carbon content of hydrocarbons by ¹³C NMR spectroscopy applied to diesel fuels
- P-A86 Dubravka PAVLIČIĆ, Mihaela TUKSAR, Dubravka ŠIŠAK, Nada KOŠUTIĆ**
 S - tolterodin tartarat
S - tolterodine tartrate
- P-A87 Zora PILIĆ, Ivan DRAGIČEVIĆ, Ivana MIŠKOVIĆ**
 Antioksidacijska aktivnost eteričnog ulja i ukupni sadržaj fenola i flavonoida biljne vrste *Achillea millefolium*
Antioxidant activity of essential oil and total phenol and flavonoids content of Achillea millefolium
- P-A88 Martina ROŽMARIĆ MAČEFAT, Željko GRAHEK**
 Elektrostatska sorpcija kationa na anionske izmjenjivače i njena primjena u određivanju radionuklida
Electrostatic sorption of cations on anion exchangers and its application in radionuclides determination
- P-A89 Danijela SKROZA, Ivana GENERALIĆ, Ivica LJUBENKOV, Mladen MILOŠ, Mladen BOBAN, Višnja KATALINIĆ**
 Nusprodukti vinifikacije kao izvor biološki aktivnih polifenola
Vinification by-products as a source of biologically active polyphenols

- P-A90 Tomislav SMOLIĆ, Ozren JOVIĆ, Zorica JURISIĆ, Zlatko MEIĆ, Tomica HRENAR**
Spektroskopska analiza sterola u hrvatskim maslinovim uljima
Spectroscopic analysis of sterols in Croatian olive oils
- P-A91 Irenka STANKOVIĆ, Veronika ČULJAK**
Stabilni izotopi ugljika u geokemijskoj karakterizaciji organske tvari u stijeni
The organic matter geochemical characterisation by stable carbon isotope composition
- P-A92 Sanja STIPIČEVIĆ, Vlasta DREVENKAR**
Analiza klor- i hidroksitriazina u tlu: usporedba ultrazvučne i mikrovalne ekstrakcije
Analysis of chloro- and hydroxytriazines in soil: a comparison of ultrasonic and microwave-assisted extraction
- P-A93 Lovorka PITAREVIĆ SVEDRUŽIĆ, Mijona BARUNČIĆ, Sanda RONČEVIĆ**
Određivanje odabranih polumetala u uzorcima školjke *Mytilus galloprovincialis*
Determination of selected semi-metals in shell Mytilus galloprovincialis
- P-A94 Tatjana TOMIĆ, Nada UZORINAC NASIPAK, Sandra BABIĆ, Liviana ŠKROBONJA**
Određivanje sadržaja alkena u srednjim naftnim produktima tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti
Alkene content determination in middle oil distillates by high performance liquid chromatography
- P-A95 Štefica CERJAN STEFANOVIĆ, Šime UKIĆ, Tomislav BOLANČA, Ivana ILIŠEVIĆ, Stjepan LEAKOVIĆ**
Razdvajanje fluoridnih i fosfatnih iona iz otpadnih voda industrije gnojiva
Separation of fluoride and phosphate ions from fertilizer industry wastewaters
- P-A96 Marijana VINKOVIĆ, Ivana GAZIĆ, Vladimir VINKOVIĆ**
Evaluacija mehanizma kiralnog prepoznavanja pomoću HPLC i NMR tehnika
Evaluation of the chiral recognition mechanism by HPLC and NMR
- P-A97 Vlasta VOJKOVIĆ, Jasna JAKOVLJEVIĆ, Dijana MALJEVAC**
Izučavanje reakcije morina i rutenija(III) spektrofotometrijskom metodom
Spectrophotometric studies of the interaction of ruthenium(III) with morin
- P-A98 Marina ZEKIĆ, Ani RADONIĆ, Maja VERŠIĆ, Josip MASTELIĆ**
Razgradni produkti glukozinolata jadranske rumenice (*Aurinia Leucadea* (Guss.) C. Koch)
Glucosinolate degradation products of Aurinia Leucadea (Guss.) C. Koch
- P-A99 Mirella ŽANETIĆ, Lorenzo CERRETANI, Michele DI CARLO**
Kemijska svojstva i antioksidacijska aktivnost maslinovih ulja odabranih autohtonih sorti
Chemical properties and antioxidant activity of olive oils from selected autochthonous olive cultivars
- P-A100 Sunčica OSTOJIĆ, Lara BATIČIĆ, Neven VARLJEN, Miljenko KAPOVIĆ, Jadranka VARLJEN**
Sastav masnih kiselina *Diplodus Vulgaris*, L. iz Kvarnerskog zaljeva
Fatty acid composition of Diplodus Vulgaris, L. from the Kvarner bay
- P-A101 Ivana ANDELIĆ, Jelena SEDLAR, Damir VUKIČEVIĆ, Ante GRAOVAC**
Uloga Friesovih i Clarovih struktura u predviđanju π -rezonancijskih energija benzenoida
On Fries and Clar structures in predicting π -resonance energies of benzenoids
- P-A102 Tomislav BOLANČA, Štefica CERJAN STEFANOVIĆ, Šime UKIĆ, Kristina SRZENTIĆ**
Razvoj modela zadržavanja u ionskoj kromatografiji korištenjem umjetnih neuronskih mreža
Development of retention model in ion chromatography by using artificial neural networks
- P-A103 Marijo BUZUK, Slobodan BRINIĆ, Eni GENERALIĆ, Filipa CAKTAŠ, Marija BRALIĆ**
Bakar(II) ion selektivna elektroda na bazi 1,2-di-(o-salicilaldiminofeniltio)etana
Copper(II) ion selective electrode based on 1,2-di-(o-salicylaldiminophenylthio)ethane

- P-A104 Dražen ČAVUŽIĆ**
 Određivanje konstanti ionizacije mesalazina potenciometrijskim i spektrometrijskim titracijama
Mesalazine ionization constants determination by potentiometric and spectrometric titrations
- P-A105 Adriana DIJANOŠIĆ, Snežana MILJANIĆ, Zlatko MEIĆ**
 Istraživanje ravnoteže rodaminskih boja spektroskopijom površinski pojačanog Ramanovog raspršenja
Study of rhodamine dyes equilibrium using surface enhanced Raman scattering
- P-A106 Gordana HORVAT, Ivan NEMET, Mihaela TUKSAR, Mirta RUBČIĆ, Nives GALIĆ, Marina CINDRIĆ, Vladislav TOMIŠIĆ**
 Kinetika reakcije oksobis(2,4-pentandionato)vanadija(IV) sa salicilaldehid 4-feniltiosemikarbazonom u metanolu
Kinetics of reaction of oxobis(2,4-pentanedionato)vanadium(IV) with salicylaldehyde 4-phenylthiosemicarbazone in methanol
- P-A107 Dijana JADREŠKO, Marina ZELIĆ**
 Utjecaj skrivenih parametara na rezultate voltametrijskih mjerenja
The influence of hidden parameters on voltammetric results
- P-A108 Ivone JAKAŠA, Sanja KEŽIĆ**
 Primjena Fickovog zakona difuzije na određivanje propusnosti kože
Application of Fick's law of diffusion to determine the skin permeability
- P-A109 Branka KOVAČ, Igor NOVAK**
 Elektronska struktura, prijenos elektrona i biološka aktivnost nekih supstituiranih benzokinona i kinonklorimida
Electronic structure, electron-transfer and biological activity of some benzoquinones and quinonechloroimides
- P-A110 Maja POLDRUGAČ, Josip POŽAR, Davor KOVAČEVIĆ**
 Utjecaj duljine lanca poli(alilamin hidroklorida) na kompleksiranje s natrijevim poli(stirensulfonatom)
Influence of poly(allylamine hydrochloride) chain length on complexation with sodium poly(styrenesulfonate)
- P-A111 Lea KUKOČ MODUN, Njegomir RADIĆ**
 Kinetičko spektrofotometrijsko određivanje N-acetil-L-cisteina u farmaceutskim pripravcima
Kinetic spectrophotometric determination of N-acetyl-L-cysteine in pharmaceuticals
- P-A112 Dubravka MADUNIĆ-ČAČIĆ, Milan SAK-BOSNAR**
 Istraživanja homologa etoksilata oleil alkohola i ravnolančanih masnih alkohola potenciometrijskim visoko-osjetljivim senzorom za neionske tenzide
Investigation of the homologs of tallow fatty alcohol and oleyl alcohol ethoxylates using high sensitive potentiometric sensor for non-ionic surfactants
- P-A113 Momir MALIŠ, Ivana MATANOVIĆ, Nada DOŠLIĆ**
 Računanje tuneliranjem izazvanog cijepanja osnovnog vibracijskog stanja u dimerima mravlje kiseline
Calculating the vibrational ground state tunneling splittings of formic acid dimer isotopologues
- P-A114 Anita MARTINOVIĆ, Njegomir RADIĆ**
 Potenciometrijsko određivanje D-penicilamina i N-acetil-L-cisteina u farmaceuticima korištenjem jodid selektivne elektrode
Potentiometric determination of D-penicillamine and N-acetyl-L-cysteine in pharmaceutical by using iodide ion-sensitive electrode

- P-A115 Ivana MATANOVIĆ, Zlatko BAČIĆ**
 Kvantna translacijsko-rotacijska dinamika metana u klatrat hidratima
Quantum translation-rotation dynamics of methane in clathrate hydrates
- P-A116 Ante MILIČEVIĆ, Nenad RAOS**
 Procjena konstanti ravnoteže vezivanja aminokiselina na bakrove(II) i niklove(II) komplekse piridilskih derivata asparaginske kiseline
Estimation of equilibrium constants for amino acid binding to copper(II) and nickel(II) pyridyl aspartic acid complexes
- P-A117 Ivana NOVAK, Marijan ŠERUGA, Šebojka KOMORSKY-LOVRIĆ**
 Karakterizacija katehina iz zelenog čaja primjenom pravokutnovalne voltametrije
Characterisation of green tea catechins using square wave voltammetry
- P-A118 Jurica NOVAK, Milena PETKOVIĆ, Nada DOŠLIĆ**
 Dimeri karboksilnih kiselina: infracrveni spektar oblikovan Raman aktivnim modovima
Carboxylic acid dimers: infrared spectrum shaped by Raman active modes
- P-A119 Katarina PIČULJAN, Antonija PETRINA, Predrag NOVAK, Vilko SMREČKI**
 Struktura u otopini i deuterijski izotopni efekti 2-metoksibenzaldehid-4-feniltiosemikarbazona
Solution structure and deuterium isotope effects in 2-methoxybenzaldehyde-4-phenylthiosemicarbazone
- P-A120 Tajana PREOČANIN, Filip ŠUPLJIKA, Maja LOVKOVIĆ, Nikola KALLAY**
 Električni međupovršinski sloj srebrov klorid / vodena otopina elektrolita
Electrical interfacial layer silver chloride / aqueous electrolyte solution
- P-A121 Tajana PREOČANIN, Atida SELMANI, Hrvojkja KRANJČEVIĆ**
 Utjecaj ionske jakosti i vrste elektrolita na međupovršinu titanov dioksid / elektrolit
Effect of ionic strength and type of electrolyte on titanium dioxide / electrolyte interface
- P-A122 Nikola SAKAČ, Milan SAK-BOSNAR, Dubravka MADUNIĆ-ČAČIĆ, Aleksandar SZECHENYI, Barna KOVACS**
 Spektroskopski i potenciometrijski studij kompleksa škrob-trijodid i njegova primjena za razvoj novog amilaznog senzora
Spectroscopic and potentiometric study of starch-triiodide complex and its application for development of a new amylase sensor
- P-A123 Milan SAK-BOSNAR, Nikola SAKAČ, Olivera GALOVIĆ, Mirela SAMARDŽIĆ, Dubravka MADUNIĆ-ČAČIĆ, Zorana GRABARIĆ**
 Novi osjetljivi potenciometrijski senzor za etoksilirane neionske tenzide
Novel high sensitive potentiometric sensor for ethoxylated nonionic surfactants
- P-A124 Atida SELMANI, Darija JURAŠIN, Nada FILIPOVIĆ-VINCEKOVIĆ, Maja DUTOUR SIKIRIĆ**
 Usporedba utjecaja monomerne i dimerne površinski aktivne tvari na transformaciju amorfno kalcijevog fosfata
The comparison of the influence of monomeric and dimeric surfactants on the transformation of amorphous calcium phosphate
- P-A125 Vesna SOKOL, Katarina GALIĆ, Renato TOMAŠ**
 Konduktometrijsko istraživanje CsBr u smjesi 2-butanola i vode ($w(2\text{-BuOH}) = 5\%$)
Conductometric study of CsBr in 2-butanol + water mixture ($w(2\text{-BuOH}) = 5\%$)
- P-A126 Jozo BUDIMIR, Ranka KUBIČEK, Jasmin SULJAGIĆ, Mersiha SULJKANOVIĆ**
 Utjecaj temperature i množinskog udjela tenzida u smjesi na micelizaciju
Effect of temperature and molar fraction of surfactants on micellization
- P-A127 Vladislav TOMIŠIĆ, Gordan HORVAT, Leo FRKANEC, Vladimir STILINOVIĆ, Branko KAITNER**
 Kompleksiranje kationa alkalijskih metala s amidnim derivatom kaliks[4]arena
Complexation of alkali metal cations by calix[4]arene amide derivative

UTORAK, 21. TRAVNJA 2009. / TUESDAY, APRIL 21st, 2009

A: Kemija / Chemistry

- P-A128 Mario VAZDAR, Mirjana ECKERT-MAKSIĆ, Mario BARBATTI, Hans LISCHKA**
Teorijski studij neadijabatske deaktivacije pirola
Theoretical investigation of the nonadiabatic deactivation of pyrrole
- P-A129 Nives VLADISLAVIĆ, Slobodan BRINIĆ, Zoran GRUBAČ**
Elektrodepozicija bizmuta na ugljikovim elektrodama
Electrodeposition of bismuth onto carbonaceous electrodes
- P-A130 Danijela VOJTA, Boris ZIMMERMANN, Goran BARANOVIĆ**
Istraživanje vodikovih veza diacetilenskih aromatskih spojeva IR-spektroskopijom
IR study of hydrogen bonding of diacetylenic aromatic compounds
- P-A131 Miroslav ŽEGARAC, Dražen ČAVUŽIĆ, Ernest MEŠTROVIĆ, Miljenko DUMIĆ**
Određivanje entalpija otapanja kristalnih formi sildenafil hidroklorida izoperibolnim reakcijskim kalorimetrom
Dissolution enthalpies determination of sildenafil hydrochloride crystal forms by isoperibolic reaction calorimeter
- P-A132 Boris ZIMMERMANN, Goran BARANOVIĆ, Dubravka GEMBAROVSKI**
Kompleksi dehidrobenzopiridoanulena u otopini
Complexes of dehydrobenzopyridoannulenes in solution

- P-D1 Franka Miriam BRÜCKLER, Željka BILAĆ, Vladimir STILINOVIĆ**
(Ne)matematički pristup kemijskoj termodinamici
(Non)mathematical approach to chemical thermodynamics
- P-D2 Franka Miriam BRÜCKLER, Kristijan KOVAČ**
Aritmetika i geometrija vode
Arithmetics and geometry of water
- P-D3 Štefica CERJAN STEFANOVIĆ, Tomislav BOLANČA, Šime UKIĆ, Karmen MARGETA**
Aspekti edukacije u ionskoj kromatografiji
Education aspects in ion chromatography
- P-D4 Siniša HABAZIN, Sonja RUPČIĆ-PETELINC, Zoran WEIHNACHT**
Biodiesel: sinteza, ispitivanje i svojstva
Biodiesel: a research in synthesis and properties of a final product
- P-D5 Karmen HOLEND**
«Noctiluca constans» 90-minutni sat obrade kemije nemetala na primjeru bijeloga fosfora
«Noctiluca constans» a 90-minute lesson: chemistry of white phosphorus
- P-D6 Šefka HORVAT-KURBEGOVIĆ**
10. godina Odsjeka za restauriranje – konzerviranje umjetnina i 25. godišnjica Laboratorija za kiparsku tehnologiju, materijale i procese konzervacije
10th year of Department for restoration - conservation of works of art and 25th year of Laboratory for sculpture technology, materials and processes of conservation
- P-D7 Katarina SEDLAR, Nenad JUDAŠ**
Pokusi sa svijećom - alternativne koncepcije i nastava kemije
Experiments with a candle - alternative concepts and chemistry teaching
- P-D8 Nenad JUDAŠ, Petar VRKLJAN**
Problemski zadatak - sedam bijelih tvari
Problem solving - seven white substances
- P-D9 Nenad JUDAŠ, Petar VRKLJAN**
Rezultati pokusa i simbolički jezik
Experimental results and the language of symbols
- P-D10 Nenad JUDAŠ, Petar VRKLJAN**
Od polimera do elementarnih tvari
From polymers to chemical elements
- P-D11 Nenad JUDAŠ, Petar VRKLJAN**
Kemija ugljikovog dioksida i karbonata
Chemistry of carbon dioxide and carbonates
- P-D12 Nenad JUDAŠ**
HNOS u nastavi kemije - uspjesi i padovi
CNES in chemistry teaching - ups and downs
- P-D13 Vanda BAZDAN, Petar VRKLJAN, Nenad JUDAŠ**
Što pokazuju rezultati nacionalnih ispita iz kemije
National exams in chemistry - what is indicated by the results
- P-D14 Ivica ĐILOVIĆ, Nenad JUDAŠ**
Nastavna iskustva sa sustavom Merlin
Teaching experiences with the Merlin system
- P-D15 Nenad JUDAŠ, Vesna PETROVIĆ-PEROKOVIĆ, Tomislav PORTADA, Dominik CINČIĆ, Petar VRKLJAN, Vladimir STILINOVIĆ, Filip TOPIĆ, Ivica CVRTILA**
Ljetna škola kemije 2008.
Summer school of chemistry 2008

- P-D16 Nenad JUDAŠ**
Problemski zadatak - pet otopina
Problem solving - five solutions
- P-D17 Silvestar KRKA, Eni GENERALIĆ, Marija BRALIĆ**
Računalna simulacija uzorkovanja
Computer sampling simulation
- P-D18 Marina LUETIĆ, Petar VRKLJAN, Nenad JUDAŠ**
Stručno usavršavanje nastavnika kemije za HNOS
In-service training of the chemistry teachers for CNES
- P-D19 Krešimir MOLČANOV**
Prirediti i vidjeti slobodne radikale u 45 minuta
Preparation of free radicals in 45 minutes
- P-D20 Milan SIKIRICA**
Uloga udžbenika u oblikovanju pogrešnih interdisciplinarnih koncepcija
The role of textbooks in the formation of interdisciplinary misconceptions
- P-D21 Draginja MRVOŠ-SERMEK, Marina TAŠNER, Ines RADANOVIĆ**
Učeničko razumijevanje temeljnih kemijskih koncepcija
Students' understanding of the basic chemical concepts
- P-D22 Domagoj TORJANAC, Sonja RUPČIĆ-PETELINC, Zoran WEIHNACHT**
Bioetanol
Bioethanol
- P-D23 Ivan VICKOVIĆ, Franka Miriam BRÜCKLER**
Uloga elektroničke interaktivne ploče u Metodici nastave kemije
Role of interactive electronic whiteboard in Methods of teaching chemistry
- P-D24 Mihaela VRBNJAK**
Integracija nastavnih ciljeva iz kemije i biologije
Integration of objectives in the teaching of chemistry and biology
- P-D25 Petar B. A. VRKLJAN**
Energije ionizacije i poučavanje elektronske strukture atoma
Ionization energies and the teaching of electronic structure of atoms
- P-D26 Petar VRKLJAN**
Znati odabrati. Znati izvesti. Ali, i baciti treba znati!
Knowing to choose. Knowing to do. Knowing to dispose waste?

- P-A133 Vesna BABIĆ-IVANČIĆ**
Utjecaj natrijeva dodecil-sulfata na nastajanje struvita, $MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$
Influence of sodium dodecyl sulfate on the formation of struvite, $MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$
- P-A134 Tomislav BALIĆ, Ivana BEŠLIĆ, Ivana ŠIPEK, Berislav MARKOVIĆ**
Sintetski etringit i njegovi kromovi analozi: imobilizacija heksavalentnog kroma i oksoaniona kroma
Chromium analogues of synthetic ettringite: immobilization of hexavalent chromium and chromium oxyanions
- P-A135 Tomislav BILJAN, Andreja GAJOVIĆ, Zlatko MEIĆ**
Karakterizacija u čvrstom stanju i luminescencija nanokristaličnih β - $Ga_2O_3:Er$ i $Y_2O_3:Ho$
Solid state characterisation and luminescence of nanocrystalline β - $Ga_2O_3:Er$ and $Y_2O_3:Ho$
- P-A136 Tomislav BILJAN, Maša RAIĆ LINARIĆ, Mirjana BUKVIĆ KRAJAČIĆ, Katarzyna KACZOROWSKA, Anna STANKIEWICZ, Miljenko DUMIĆ**
Pseudopolimorfizam srodne supstancije N azitromicina
Pseudopolymorphism of the azithromycin related substance N
- P-A137 Anita BLAGUS, Branko KAITNER**
Bakrovi(II) kompleksi s *ortho*-hidroksiarilnim ketonima
Copper(II) complexes with ortho-hydroxy arile ketones
- P-A138 Tin WEITNER, Ana BUDIMIR, Mladen BIRUŠ**
Kiselo-bazna svojstva manganovih tetra-etilpiridil porfirina
Acid-base properties of manganese tetra(ethylpyridyl)porphyrins
- P-A139 Dominik CINČIĆ, Branko KAITNER**
1-(Bifenil-2-ilaminometilen)-1*H*-naftalen-2-on i njegovi koordinacijski spojevi s bakrom(II) i kobaltom(II)
1-(Biphenyl-2-ylaminomethylene)-1H-naphthalen-2-one and its copper(II) and cobalt(II) complexes
- P-A140 Dominik CINČIĆ, Tomislav FRIŠČIĆ, William JONES**
Supramolekulska sinteza u čvrstom stanju: izostrukturnost i kokristali s halogenskim vezama
Supramolecular solid state synthesis: isostructurality and halogen-bonded cocrystals
- P-A141 Željka TOMLJENOVIĆ, Krešimir MOLČANOV, Marina JURIBAŠIĆ, Manda ĆURIĆ**
Reakcija dvostruko ciklopaladiranih azobenzena s 2,2'-bipiridinom
Reaction of double cyclopalladated azobenzenes with 2,2'-bipyridine
- P-A142 Ivica CVRTILA, Vladimir STILINOVIĆ, Branko KAITNER**
Adukti bis(benzoilacetonato)mangana(II) s dimetil-sulfoksidom i 4-metilpiridinom
Aducts of bis(benzoylacetato)manganese(ii) with dimethyl sulfoxide and 4-methylpyridine
- P-A143 Nataša TUTEK, Denis BEŠIĆ, Gabrijela DUMBOVIĆ, Nenad JUDAŠ**
Ciljana sinteza metalo-organskih mrežastih struktura s metal(II)- β -diketonatima i malim polifunkcionalnim liganadima
Directed synthesis of metal-organic networks with metal(II)- β -diketonates and small polyfunctional molecules as building blocks
- P-A144 Tomislav FRIŠČIĆ, Nenad JUDAŠ**
Mehanokemijsko ispitivanje solvatokromizma koordinacijskoga polimera izgrađenog od dinuklearnih jedinki bakrova(II) acetata
Solvatochromism in a coordination polymer involving flexible Cu(II) paddlewheel units explored by liquid-assisted grinding screening
- P-A145 Nenad JUDAŠ, Tomislav PORTADA**
Povezivanje vodikovim vezama u čvrstim fazama triptaminskih soli organskih kiselina
Hydrogen bonding in solid salts of tryptamine with organic acids

- P-A146 Gabrijela DUMBOVIĆ, Gordan TRAJBAR, Nenad JUDAŠ**
 Priprava liganтно aktiviranih dinuklearnih Cu(II)-karboksilatnih građevnih jedinica *in situ* i supramolekulska izostrukturnost
Synthesis of decorated Cu(II) paddle-wheel building-blocks in situ and supramolecular isostructurality
- P-A147 Iva JURANOVIĆ CINDRIĆ, Ivo PIANTANIDA, Martina MATONIČKIN, Gordana RUSAK**
 Kompleksi lantan – luteolin i lantan – fisetin u interakciji s nukleinskim kiselinama
Lanthanum – luteolin and lanthanum – fisetin complexes in interaction with nucleic acids
- P-A148 Izidora JURINIĆ, Vitomir VUŠAK, Ivica ĐILOVIĆ, Biserka PRUGOVEČKI, Dubravka MATKOVIĆ-ČALOGVIĆ**
 Kristalizacija bromo derivata inzulina goveda
Crystallization of some bromo-derivatives of bovine insulin
- P-A149 Renata KOBETIĆ, Dubravka GEMBAROVSKI, Goran BARANOVIĆ, Vesna GABELICA**
 ESI-MS studije kompleksa Fe(II) s miješanim ligandima koji sadrže 1,10-fenantrolin i 1,10-fenantrolin-5,6-dion kao ligande
ESI-MS studies of mixed-ligand Fe(II) complexes containing 1,10-phenanthroline and 1,10-phenanthroline-5,6-dione as ligands
- P-A150 Ana KWOKAL, Dubravka ŠIŠAK, Kevin J. ROBERTS**
 Kristalni polimorfizam dirigitiran monokristalnom površinom Au (111)
Crystal polymorph directing via single crystal Au (111) surface
- P-A151 Vjera NOVOSEL-RADOVIĆ, Nikol RADOVIĆ, Katica DUŽIĆ, Franjo ŠAFAR**
 Utjecaj vremena iradičavanja uzorka perle u spektrometriji emisije rentgenskih zraka
Influence of irradiation time on the usability of fusion bead samples in X – ray emission spectrometry
- P-A152 Igor PICEK, Nicoletta BURGER, Dalibor MILIĆ, Blaženka FORETIĆ**
 Struktura i reaktivnost 1-benzilpiridini-4-aldoksima, 1-fenacilpiridini-4-aldoksima i njihovih pentacianoferat(II)-kompleksa
Structural characterization and reactivity of 1-benzylpyridinium-4-aldoxime, 1-phenacylpyridinium-4-aldoxime and their pentacyanoferrate(II) complexes
- P-A153 Jana PISK, Biserka PRUGOVEČKI, Višnja VRDOLJAK, Marina CINDRIĆ**
 Piridoksal tiosemikarbazonatni kompleksi molibdena(V)
Pyridoxal thiosemicarbazonato complexes of molybdenum(V)
- P-A154 Pavica PLANINIĆ, Marijana JURIĆ, Lidija ANDROŠ, Dijana ŽILIC, Krešimir MOLČANOV**
 Novi mononuklearni oksalatni kompleksi bakra(II) s trodimenzijskim uređenjem
Three-dimensional architecture of new mononuclear oxalate copper(II) complexes
- P-A155 Irina PUCIĆ, Tanja JURKIN**
 Radijacijsko modificiranje poli(etilen oksid)u u čvrstom stanju, talini i otopini
Radiation modification of solid, molten and dissolved poly(ethylene oxide)
- P-A156 Mirta RUBČIĆ, Marina CINDRIĆ, Matea ROGIĆ**
 Sintaza i karakterizacija kompleksnih spojeva vanadija(V) s ONO Shiffovom bazom
Synthesis and characterization of vanadium(V) complexes with ONO Schiff base
- P-A157 Filip TOPIĆ, Nenad RAOS, Nenad JUDAŠ**
 Solvat octene kiseline i trimernog kompleksa bakra(II) s 1-aminociklopropan-1-karboksilnom kiselinom
An acetic acid solvate of the trimeric copper(II) complex with 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid

- P-A158 Ljerka TUŠEK-BOŽIĆ, Erik De CLERCQ**
Natrijevi i kalijevi benzenazofosfonatni kompleksi s krunastim eterima
Sodium and potassium benzeneazo-phosphonate complexes with crown ethers
- P-A159 Marko UKRAINCZYK, Damir KRALJ**
Adsorpcija salicilne kiseline na kristalnom sjemenu kalcita
Adsorption of salicylic acid on the calcite seed crystals
- P-A160 Miroslav ŽEGARAC, Tomislav BILJAN, Ernest MEŠTROVIĆ, Miljenko DUMIĆ**
(Pseudo)polimorfija sildenafil hidroklorida
(Pseudo)polymorphism of sildenafil hydrochloride

- P-C1 Sanja MATEČIĆ MUŠANIĆ, Muhamed SUĆESKA, Ivona FIAMENGO, Ivana ŠOLJIĆ**
Kinetika procesa razgradnje nitroceluloze
Kinetics of decomposition processes of nitrocellulose
- P-C2 Željka BANTIĆ, Ivana ČOVIĆ KNEZOVIĆ, Helena TKALČIĆ**
Utjecaj termalnog starenja na fizikalna svojstva alumino silikatnog katalizatora
Influence of thermal ageing on physical properties of alumino-silicate catalyst
- P-C3 Josip BRONIĆ, Ana PALČIĆ, Boris SUBOTIĆ**
Sinteza zeolita A iz hidrogela
Synthesis of zeolite A from hydrogel
- P-C4 Lidija ĆURKOVIĆ, Marijo LALIĆ**
Kemijska postojanost aluminijske oksidne keramike u nitratnoj kiselini
Chemical stability of alumina ceramics in nitric acid
- P-C5 Lidija ĆURKOVIĆ, Marijo LALIĆ, Vera REDE, Igor MARTINEK**
Utjecaj opterećenja na tvrdoću i lomnu žilavost silicij karbidne keramike
Indentation size effect and fracture toughness of silicon carbide ceramics
- P-C6 Pero DABIĆ, Petar KROLO, Damir BARBIR**
Utjecaj dodatka plastifikatora na kinetiku hidratacije cementa
Effect of plasticizers addition to cement hydration kinetic
- P-C7 Matko ERCEG, Tonka KOVAČIĆ, Sanja BLAŽIĆ**
Ultrazvučna razgradnja poli(etilen-oksida)
Ultrasonic degradation of poly(ethylene-oxide)
- P-C8 Ivona FIAMENGO, Muhamed SUĆESKA, Sanja MATEČIĆ MUŠANIĆ**
Utjecaj samozagrijavanja uzorka na vrijednosti kinetičkih parametara razgradnje homogenih baruta
Influence of sample self-heating on kinetic parameters of propellants decomposition
- P-C9 Zvonimir GLASNOVIĆ, Diana FABEK**
Prednosti prirodnih građevinskih materijala
Advantages of natural building materials
- P-C10 Marijan GOTIĆ, Siniša IVANKOVIĆ, Svetozar MUSIĆ**
Sinteza i primjena nanočestica Mn_3O_4
Synthesis and application of nanosize Mn_3O_4 particles
- P-C11 Zoran GRUBAČ, Mirjana METIKOŠ-HUKOVIĆ, Ranko BABIĆ**
Pasivnost amorfnih Al-slitina
Passivity of sputter deposited Al-alloys
- P-C12 Senka GUDIĆ, Ivana SMOLJKO, Maja KLIŠKIĆ, Ksenija TOLJAN**
Utjecaj potencijala pasivacije na svojstva oksidnih filmova na kositru
Influence of passivation potential on properties of oxide films on tin
- P-C13 Šefka HORVAT-KURBEGOVIĆ**
Korelacija kakvoće brončanog umjetničkog djela i patine
Correlation of a quality of bronze works of art and patinas
- P-C14 Anita PTIČEK SIROČIĆ, Zvonimir KATANČIĆ, Zlata HRNJAK-MURGIĆ, Jasenka JELENIĆ**
Modificiranje PE/PP nanokompozitnih polimernih mješavina i ispitivanje na gorivost
Modification of PE/PP polymer blends nanocomposites and testing on flammability
- P-C15 Damir IVEKOVIĆ, David SOVIĆ, Boris ZIMMERMANN, Boris PIHLAR**
Površinski modificirane titanatne nanocjevčice za primjenu u kemijskim senzorima
Surface modified titanate nanotubes for chemical sensor applications

- P-C16 Nataša STIPANELOV VRANDEČIĆ, Miće JAKIĆ, Ivka KLARIĆ**
Toplinska svojstva poli(etilen-glikola) i poli(etilen-oksida) različite molekulske mase
Thermal properties of poly(ethylene glycol) and poly(ethylene oxide)s of different molecular weights
- P-C17 Želimir JELČIĆ, Marina MARKOVIĆ**
Grozdanje uzoraka djelatne farmaceutske tvari
Clustering of active pharmaceutical ingredient samples
- P-C18 Dražan JOZIĆ, Jelica ZELIĆ**
Čvrstoća i skupljanje cementnih mortova pripremljenih sa zamjenskim dodatkom letećeg pepela klase F
Strength and shrinking of cement mortars prepared with replacement addition of the class F fly ash
- P-C19 Zvonimir KATANČIĆ, Zlata HRNJAK-MURGIĆ, Mirela LESKOVAC, Vlado MERZEL, Jasenka JELENČIĆ**
Utjecaj mikro- i nanopunila na toplinsku postojanost PS i PS/EVA polimerne mješavine
Influence of micro- and nanofillers on thermal stability of PS and PS/EVA blends
- P-C20 Maja KLIŠKIĆ, Ladislav VRŠALOVIĆ, Jelena LUŠIĆ, Ivana SMOLJKO**
Sprječavanje korozije CuNiFe slitine pomoću protokatehinske kiseline
Prevention of corrosion of CuNiFe alloy by means of protocatechuic acid
- P-C21 Cleo KOSANOVIĆ, Boris SUBOTIĆ, Vesna SVETLIČIĆ, Tea MIŠIĆ, Károly HAVANCSÁK, Ágnes CZIRÁKI, Gabriella HUHN**
Istraživanje mikrostrukture amornog alumosilikatnog i silikatnog prekursora (gela) tijekom njegove hidrotermičke transformacije
Investigation of the microstructure of amorphous aluminosilicate / silicate precursor (gel) during its hydrothermal transformation
- P-C22 Marijana KRALJIĆ ROKOVIĆ, Zoran MANDIĆ, Višnja HORVAT-RADOŠEVIĆ, Krešimir KVAŠTEK**
Ru-oksidi/polianilin kompozit kao aktivni elektrodni materijal za primjenu u elektrokemijskim kondenzatorima
Ru-oxide/polyaniline composite as active electrode material for electrochemical supercapacitors
- P-C23 Stjepko KREHULA, Svetozar MUSIĆ**
Nastajanje željezovih oksida u jako lužnatom mediju u prisutnosti paladijevih iona
Formation of iron oxides in a highly alkaline medium in the presence of palladium ions
- P-C24 Edislav LEKŠIĆ, Maša RAJIĆ LINARIĆ, Ernest MEŠTROVIĆ**
Kokristali lamotrigina i jantarne kiseline
Co-crystals of lamotrigine with succinic acid
- P-C25 Ana GRANIĆ, Antonija KAČUNIĆ, Amela KESEROVIĆ, Helena OTMAČIĆ ČURKOVIĆ, Ema STUPNIŠEK-LISAC**
Utjecaj dušikovih oksida na atmosfersku koroziju bronce
Influence of nitrogen oxides on atmospheric corrosion of bronze
- P-C26 Sanja LUČIĆ BLAGOJEVIĆ, Ivona IGREC, Zrinka BUHIN**
Utjecaj obrade površine silika nanopunila na kinetiku kristalizacije poliuretana
Influence of silica nanofiller surface modification on the crystallization kinetic of polyurethane
- P-C27 Jelena MACAN, Tadanaga KIYOHARU, Tatsumisago MASAHIRO**
Toplinska svojstva alkilno modificiranih fenil-silseskvioksana
Thermal properties of alkyl-modified phenyl-silsesquioxanes

- P-C28 Vilko MANDIĆ, Juraj ŠIPUŠIĆ, Stanislav KURAJICA**
Procesi pri termičkoj obradi kalcij aluminatnog gela
Thermal evolution of calcium aluminate gel
- P-C29 Štefica CERJAN STEFANOVIĆ, Karmen MARGETA, Mario ŠILJEG, Šime UKIĆ, Tomislav BOLANČA, Kristina FURDA, Amila ČELHASIĆ, Štefica LUGARIĆ, Lucija KONJEVIĆ**
Kemijska stabilnost prirodnog zeolita u pripremi zeolitnog filtra za pročišćavanje voda
Chemical stability of natural zeolite in preparation of zeolite filter for water purification
- P-C30 Marina MARKOVIĆ, Želimir JELČIĆ**
Usporedba HDPE infuzijskih vrećica: valiči, fraktali, hurstov indeks, vidni povrat i 2D-korelacijska spektroskopija
Comparison of HDPE infusion bags: wavelets, fractals, hurst index, visual recurrence and 2D-correlation spectroscopy
- P-C31 Zvonimir MATUSINOVIĆ, Marko ROGOŠIĆ, Juraj ŠIPUŠIĆ, Jelena MACAN**
Kinetika toplinske degradacije PS/LDH-B nanokompozita
Thermal degradation kinetics of PS/LDH-B nanocomposites
- P-C32 Antonela NINČEVIĆ GRASSINO, Zorana GRABARIĆ, Aldo PEZZANI, Giuseppe SQUITIERI, Gaetano FASANARO, Mario IMPEMBO**
Korozija metalne ambalaže u prisustvu konzerviranog pirea od rajčice i dodanog inhibitora
Corrosion behavior of tinplate cans in contact with tomato puree and protective (inhibiting) substances
- P-C33 Vesna OČELIĆ, Vesna REK, Kristina JURKAŠ MARKOVIĆ**
Utjecaj stiren- butadien- stiren blok kopolimera na reološka svojstva bitumena
Influence of styrene- butadiene-styrene block copolymer on rheological properties of bitumen
- P-C34 Sebastijan ORLIĆ, Hrvoje IVANKOVIĆ, Emilija TKALČEC, Klaudija PALJAR**
Hidrotermalna sinteza poroznog hidroksiapatita dopiranog silicijem
Hydrothermal synthesis of porous silicon doped hydroxyapatite
- P-C35 Mirko ORLOVIĆ, Ante GRAOVAC**
Geometrija spojenih ugljikovih nanocjevčica
Geometry of carbon nanotube junctions
- P-C36 Luka PAVIĆ, Andrea MOGUŠ-MILANKOVIĆ, Signo T. REIS, Delbert E. DAY**
Utjecaj strukture na dielektrična svojstva LiZnPO₄ stakala
Influence of structure on the dielectric properties of LiZnPO₄ glasses
- P-C37 Sanja PERINOVIĆ, Branka ANDRIČIĆ, Tonka KOVAČIĆ**
Toplinska i mehanička svojstava omekšanog poli(L-laktida)
Thermal and mechanical properties of plasticized poly(L-lactide)
- P-C38 Željka PETROVIĆ, Mirjana METIKOŠ-HUKOVIĆ, Ranko BABIĆ**
Modifikacija površine bakra samoorganizirajućim tankim organskim filmovima: formiranje i karakterizacija
Surface modification of copper by self-assembling organic thin films: formation and characterization
- P-C39 Irina PUCIĆ, Erle MATOŠEVIĆ**
Ispitivanje kvalitete samoljepljivih traka spektroskopskim metodama
Spectroscopic quality assesment of pressure sensitive adhesives
- P-C40 Mira RISTIĆ, Stanko POPOVIĆ, Svetozar MUSIĆ**
Istraživanje kristalnih faza α -Fe₂O₃/ α -Al₂O₃ sustava
Investigation of crystalline phases in the α -Fe₂O₃/ α -Al₂O₃ system

- P-C41 Ivana ŠKUGOR, Zoran GRUBAČ, Mirjana METIKOŠ-HUKOVIĆ**
Korozija bakra u morskoj vodi pri kontroliranim hidrodinamičkim uvjetima: utjecaj legiranja i aditiva
Copper corrosion in seawater under controlled hydrodynamic conditions: the influence of alloying and additives
- P-C42 Goran ŠTEFANIĆ, Svetozar MUSIĆ**
Mikrostrukturalna analiza bemitnih nanočestica priređenih naglom hidrolizom aluminijevog sec-butoksida
Microstructural analysis of boehmite samples made using abrupt hydrolysis of aluminum sec-butoxide
- P-C43 Neven UKRAINCZYK, Juraj ŠIPUŠIĆ, Tomislav MATUSINOVIĆ**
Hidratacija aluminatnog cementa opisana reakcijama CaAl_2O_4
Calcium aluminate cement mass balance model based on CaAl_2O_4 hydration
- P-C44 Domagoj VRSALJKO, Marina KRSTIĆ, Ana HABUŠ, Ana KOLAR, Vera KOVAČEVIĆ, Mirela LESKOVAC**
Utjecaj predobrade CaCO_3 punila i načina pripreme na svojstva PU/PVAc polimernih mješavina
Effect of CaCO_3 surface modification and mixing procedure on properties of PU/PVAc blends
- P-C45 Andrej VRTODUŠIĆ, Goran ŠPEHAR, Jure ZLOPAŠA, Stanislav KURAJICA**
Utjecaj veličine čestica na volumen i svojstva ekspaniranog grafita
Influence of the particle size on volume and properties of expanded graphite
- P-C46 Jelica ZELIĆ, Dražan JOZIĆ, Draga KRPAN-LISICA, Mario Nikola MUŽEK**
Alkalijska aktivacija letećeg pepela: stupanj reakcije
Alkaline activation of fly ash: degree of reaction
- P-C47 Mark ŽIC, Mira RISTIĆ, Svetozar MUSIĆ**
Utjecaj aditiva na kristalizaciju hematita iz gustih vodenih suspenzija akaganeita
The influence of additives on the crystallization of the hematite from dense akaganeite aqueous suspensions

- P-E1 Ana ALEBIĆ-JURETIĆ**
Koncentracije ozona na području Riječkog zaljeva, 1999. – 2007.
Ozone levels in the Rijeka bay area, northern Adriatic, Croatia, 1999 – 2007
- P-E2 Ana-Marija BABIĆ, Lucija FOGLAR**
Biološka denitrifikacija vode rijeke Cetine
Biological denitrification of Cetina waters
- P-E3 Jadranka BAREŠIĆ, Nada HORVATINČIĆ, Sanja KAPELJ**
Elementi u tragovima u sedimentu Plitvičkih jezera
Trace elements in the Plitvice lakes sediment
- P-E4 Filipa CAKTAŠ, Dario OMANOVIĆ, Marija BRALIĆ, Slobodan BRINIĆ, Marijo BUZUK**
Određivanje tragova metala u površinskim i podzemnim vodama na području Kaštela
Metal traces determination in surface and ground water in the Kaštela area
- P-E5 Tomislav CVITAŠ, Leo KLASINC, Glenda ŠORGO, Sjaak SLANINA, Xiao-Yan TANG, Yuang-Hang ZHANG**
Usporedba i analiza standarda kvalitete zraka za ozon u Kini i Hrvatskoj u odnosu na suvremena mjerenja
Comparison and analysis of Chinese and Croatian air quality standards for ozone in relation to recent measurements
- P-E6 Emil DRAŽEVIĆ, Krešimir KOŠUTIĆ, Branko KUNST**
Istraživanje mehanizma membranske separacije nenabijenih organskih tvari
Investigation of membrane separation mechanism of uncharged organics
- P-E7 Nikolina DROŽDEK, Sandra BABIĆ, Dragana MUTAVDŽIĆ PAVLOVIĆ, Danijela AŠPERGER, Alka J. M. HORVAT, Ana Dunja MANCE, Marija KAŠTELAN-MACAN**
Baza podataka o farmaceuticima i njihovim razgradnim produktima u hrvatskim otpadnim vodama
Pharmaceuticals data base and their degradation products in Croatian waste waters
- P-E8 Katarina DUŠEVIĆ, Ivana GRČIĆ, Igor PETERNEL, Natalija KOPRIVANAC**
Razgradnja 1,2-diklorešana naprednim oksidacijskim procesima
Degradation of 1,2-dichloroethane by advanced oxidation processes
- P-E9 Ivana GRČIĆ, Natalija KOPRIVANAC, Dinko VUJEVIĆ**
Primjena statističke metode planiranja eksperimenta za razgradnju atrazina u modelnoj otpadnoj vodi
Atrazine degradation in model wastewater; a factorial experimental design approach
- P-E10 Jelena STOJČIĆ, Tatjana IGNJATIĆ ZOKIĆ, Laszlo SIPOS**
Regeneracija mulja iz uređaja za pripremu vode za piće
Regeneration of sludge from drinking water treatment plants
- P-E11 Renato KAMENSKI, Miroslav BRNADA**
Jedinica za izdvajanje amonijaka i vodika
Hydrogen and ammonia recovery unit
- P-E12 Jasminka KONTREC, Ljerka BREČEVIĆ, Damir KRALJ**
Uklanjanje fluorida i fosfata iz otpadnih voda
Fluoride and phosphate removal from wastewaters
- P-E13 Krešimir KOŠUTIĆ, Barbara VUJČIĆ, Davor DOLAR, Tomislav BOLANČA**
RO/NF uklanjanje fluorida i fosfata iz otpadnih voda
RO/NF removal of fluoride and phosphates from waste water
- P-E14 Dajana KUČIĆ, Mario ŽUPAN, Lidija FURAČ, Laszlo SIPOS**
Uklanjanje arsena iz mulja nastalog postupcima pripreme vode za piće
Removal of arsenic from sludge produced during treatment of drinking water

- P-E15 Ana LONČARIĆ BOŽIĆ, Nikolina PRENTAŠIĆ, Sanja PAPIĆ, Hrvoje KUŠIĆ, Natalija KOPRIVANAC**
UV procesi za obradu otpadnih voda reaktivnih bojila
UV processes for reactive dye wastewater treatment
- P-E16 Slavica MATIJEVIĆ, Grozdan KUŠPILIĆ, Mira MOROVIĆ, Branka GRBEC, Danijela BOGNER, Sanda SKEJIĆ, Jere VEŽA**
Fizikalne i kemijske karakteristike vodenog stupca i sedimenta uzgajališta lubina i komarči u srednjem Jadranu
Physical and chemical characteristics of the water column and sediments at the sea bass / sea bream farm in the middle Adriatic
- P-E17 Ivona NUIĆ, Jelena PERIĆ, Nediljka VUKOJEVIĆ MEDVIDOVIĆ, Marina TRGO**
Uklanjanje cinka iz vodenih otopina postupkom u koloni - utjecaj visine sloja zeolita
Removal of zinc from aqueous solutions using column method - effect of zeolite bed depth
- P-E18 Nenad PERIŠ, Marija BRALIĆ, Marijo BUZUK, Filipa CAKTAŠ, Slobodan BRINIĆ**
Dnevne i sezonske varijacije NO₂, SO₂ i dima u Splitu na predjelu Poljud
Daily and seasonal variation of NO₂, SO₂ and black smoke in Split at Poljud location
- P-E19 Barbara ŠAJNOVIĆ, Lidija FURAČ, Laszlo SIPOS**
Stabilizacija arsena u mulju iz uređaja za pripremu vode za piće
Stabilization of arsenic loaded sludge from water treatment plants
- P-E20 Anica ŠIŠOVIĆ, Vladimira VAĐIĆ, Martina ŠILOVIĆ, Krešimir ŠEGA, Ivan BEŠLIĆ**
Razlike u koncentracijama PAU mjerenih tijekom kolovoza i rujna 2008. u Zagrebu
Differences between PAH mass concentrations measured in Zagreb during August and September 2008
- P-E21 Tahir SOFILIĆ, Vesna MERLE, Nataša PEČEK, Alenka RASTOVČAN-MIOČ, Mario ČOSIĆ**
Čeličanska troska umjesto prirodnih agregata u asfaltnoj mješavini
Steel slag instead natural aggregate in asphalt mixture
- P-E22 Tahir SOFILIĆ, Ana MLADENOVIĆ, Gordana MATIJAŠIĆ, Juraj ŠIPUŠIĆ, Una SOFILIĆ**
Karakterizacija čeličanske troske svrhu utvrđivanja mogućnosti njene primjene u proizvodnji asfaltna mješavine
Characterization of steel slag with purpose to define application possibilities in asphalt mixture production
- P-E23 Slađana STRMEČKI, Marta PLAVŠIĆ, Božena ČOSOVIĆ**
Voltametrijsko određivanje kapaciteta kompleksiranja bakra u uzorcima vode Bokokotorskog zaljeva
Voltammetric determination of copper complexing capacity in water samples from Boka Kotorska bay
- P-E24 Ivana UJEVIĆ, Živana NINČEVIĆ-GLADAN, Sanda SKEJIĆ, Jasna ARAPOV, Ivona MARASOVIĆ**
Domoična kiselina (ASP) u školjkašima Jadranskog mora (Hrvatska)
Evidence of domoic acid (ASP) in mussels from eastern Adriatic (Croatia)
- P-E25 Nada UZORINAC NASIPAK, Tatjana TOMIĆ**
Dugoročno praćenje koncentracije policikličkih aromatskih ugljikovodika u dizelskom gorivu
Long – term determination of PAH amount in diesel fuels
- P-E26 Sanja KAPELJ, Predrag TEPEŠ, Janislav KAPELJ, Jelena LOBOREC, Dragana DOGANČIĆ**
Integralni pristup zaštiti sliva izvora Jadra i Žrnovnice - Dalmacija, Hrvatska
Integral approach for the protection of the Jadro and Zrnovnica springs catchments-Dalmatia, Croatia

Popis sudionika	<i>List of Participants</i>
Tamara Adžamić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb tadzamic@fkit.hr	Miroslav Bajić Veterinarski fakultet, Heinzelova 55, Zagreb miroslav.bajic@vef.hr
Marija Akrap Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split akrap@ktf-split.hr	Andreja Bakac Ames Laboratory and Department of Chemistry, Iowa State University, Ames, U.S. bakac@ameslab.gov
Ana Alebić-Juretić Nastavni zavod za javno zdravstvo, Krešimirova 52a, Rijeka alebic@rijeka.riteh.hr	Tomislav Balić Odjel za kemiju, Sveučilište u Osijeku, Kuhačeva 20, Osijek tombalic@kemija.unios.hr
Maja Aleksić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 20, Zagreb maleksic@fkit.hr	Željka Bantić INA – Sektor istraživanja i razvoja Lovinčićeva bb, Zagreb zeljka.bantic@ina.hr
Marija Alešković Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb marija.aleskovic@irb.hr	Jill Barber School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, University of Manchester, UK jill.barber@manchester.ac.uk
Sulejman Alihodžić GlaxoSmithKline istraživački centar Zagreb d.o.o., Prilaz Baruna Filipovića 29, Zagreb sulejman.x.alihodzic@gsk.com	Damir Barbir Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split dbarbir@ktf-split.hr
Vlasta Allegretti Živčić Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb allegret@chem.pmf.hr	Jadranka Barešić Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb jbaresic@irb.hr
Branka Andričić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split branka@ktf-split.hr	Ankica Barišić Maziva - Zagreb d.o.o. član INA grupe Radnička cesta 175, Zagreb ankica.barisic@ina.hr
Ivana Anđelić Fakultet prirodnih znanosti, Teslina 12, Split angel@pmfst.hr	Nikola Basarić Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb nbasaric@irb.hr
Danijela Ašperger Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb diva@fkit.hr	Egon Bauman Prehrambeno biotehnološki fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb
Smiljko Ašperger Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti Zrinski Trg 11, Zagreb asperger@hazu.hr	Krešimir Baumann Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb kresimir.bauman@gmail.com
Anamarija Babić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 20, Zagreb anamarija0408986@yahoo.com	Krešimir Benci Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb kbenci@fkit.hr
Vesna Babić-Ivančić Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb ivancic@irb.hr	Denis Bešić Pliva Hrvatska d.o.o. Pril. Baruna Filipovića 25, Zagreb denis.besic@pliva.com

<p>Marina Bevardi Zavod za javno zdravstvo Mirogojska 16, Zagreb martina.bevardi@stampar.hr</p>	<p>Miroslav Brnada Petrokemija d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina miroslav.brnada@petrokemija.hr</p>
<p>Željka Bilac Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb zbilac@student.math.hr</p>	<p>Ivan Brnardić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb ibrnard@fkit.hr</p>
<p>Tea Bilušić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split tea@ktf-split.hr</p>	<p>Josip Bronić Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb josip.bronic@irb.hr</p>
<p>Ivana Biljan Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb ibiljan@chem.pmf.hr</p>	<p>Dalibor Broznić Medicinski fakultet, Braće Branchetta 20, Rijeka dbroznic@medri.hr</p>
<p>Tomislav Biljan Pliva Croatia Ltd Pril. Baruna Filipovića 29, Zagreb tomislav.biljan@pliva.hr</p>	<p>Franka Brüeckler Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb bruckler@math.hr</p>
<p>Nina Bjeliš Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb nbjelis@irb.hr</p>	<p>Irena Budić Leto Institut za jadranske kulture i melioracijukrša, Put Duilova 11, Split irena@krs.hr</p>
<p>Anita Blagus Odjel za kemiju, Sveučilište u Osijeku, Kuhačeva 20, Osijek ablagus@kemija.unios.hr</p>	<p>Ana Budimir Farmaceutsko biokemijski fakultet, Ante Kovačića 1, Zagreb anab@pharma.hr</p>
<p>Sanja Blažić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split sanjablazic@net.hr</p>	<p>Zrinka Buhin Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb zrinka.buhin@gmail.com</p>
<p>Tomislav Bolanča Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb tbolanca@fkit.hr</p>	<p>Maša Buljac Sveučilišni studijski centar za stručne studije, Livanjska 5/III, Split mmatijas@oss.unist.hr</p>
<p>Dunja Borovečki Državni hidrometeorološki zavod Grič 3, Zagreb borovecki@cirus.dhz.hr</p>	<p>Franko Burčul Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split franko@ktf-split.hr</p>
<p>Marija Bralić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split bralic@ktf-split.hr</p>	<p>Nicoletta Burger Medicinski fakultet, Šalata 3, Zagreb nicoletta.burger@mef.hr</p>
<p>Ljerkica Brečević Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb brecevic@irb.hr</p>	<p>Mirela Burgić Sisecam Soda Lukavac, Prva ulica br. 1, Lukavac mburgic@sisecam.com</p>
<p>Slobodan Brinić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split brinic@ktf-split.hr</p>	<p>Marijo Buzuk Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split brinic@ktf-split.hr</p>

<p>Filipa Caktaš Šagi Kemijnsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split caktas@ktf-split.hr</p>	<p>Dražen Čavuzić Pliva Hrvatska d.o.o. Pril. Baruna Filipovića 25, Zagreb drazen.cavuzic@pliva.com</p>
<p>Željka Car Kemijnski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb zcar@chem.pmf.hr</p>	<p>Helena Čičak Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb hcicak@chem.pmf.hr</p>
<p>Helena Cerić Pliva Hrvatska d.o.o. Pril. Baruna Filipovića 25, Zagreb helena.ceric@pliva.com</p>	<p>Veronika Čuljak INA-Industrija nafte Zagreb Lovinčićeva 1, Zagreb veronika.culjak@ina.hr</p>
<p>Štefica Cerjan Stefanović Fakultet kemijnskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb scerjan@fkit.hr</p>	<p>Mirjana Čurlin Prehrambeno biotehnoški fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb mcurlin@pbf.hr</p>
<p>Dominik Cinčić Kemijnski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb dominik@chem.pmf.hr</p>	<p>Benjamin Čatović Univerzitet u Tuzli Univerzitetska 4, Tuzla benjamin.catovic@untz.ba</p>
<p>Mario Cindrić Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb mcindric@irb.hr</p>	<p>Manda Čurić Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb curic@irb.hr</p>
<p>Marina Cindrić Kemijnski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb marina@chem.pmf.hr</p>	<p>Lidija Čurković Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 1, Zagreb lidija.curkovic@fsb.hr</p>
<p>Rolf Clasen Saarland University, Saarbruecken, Germany r.clasen@nanotech.uni-saarland.de</p>	<p>Pero Dabić Kemijnsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split dabic@ktf-split.hr</p>
<p>Štefica Cvetan Poljoprivredna škola, Gjüre Prejca 2, Zagreb ss-zagreb-542@skole.htnet.hr</p>	<p>Aleksandar Danilovski Pliva Hrvatska d.o.o. Pril. Baruna Filipovića 29, Zagreb Aleksandar.Danilovski@pliva.hr</p>
<p>Tomislav Cvitaš Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb cvitas@chem.pmf.hr</p>	<p>Igor Dejanović Fakultet kemijnskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb ideja@fkit.hr</p>
<p>Ivica Cvrtila Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb icvrtila@chem.pmf.hr</p>	<p>Ulf Diederichsen Institut für Organische und Biomolekulare Chemie, Georg-August-Universität Göttingen, Göttingen, Germany udieder@gwdg.de</p>
<p>Mojca Čakić Semenčić Prehrambeno biotehnoški fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb mcakic@pbf.hr</p>	<p>Adriana Dijanošić Kemijnski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb adijanosic@chem.pmf.hr</p>
<p>Vesna Čaplar Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb vcaplar@irb.hr</p>	<p>Davor Dolar Fakultet kemijnskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 10, Zagreb dolar@fkit.hr</p>

Ivan Dragičević Fakultet priir.matem. i odgojnih znanosti Maticе Hrvatske bb, Mostar ivan.dragicevic@gmail.com	Blaženka Foretić Medicinski fakultet, Šalata 3, Zagreb bforetic@mef.hr
Emil Dražević Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb edraz@fkit.hr	Lidija Furač Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb lidija.furac@fkit.hr
Dragana Dugandžić Geotehnički fakultet, Hallerova aleja 7, Varaždin ddogan@gfv.hr	Mario Gabričević Farmaceutsko biokemijski fakultet, Ante Kovačića 1, Zagreb mariog@pharma.hr
Miljenko Dumić Pliva Hrvatska, Istraživanje i razvoj Pril. Baruna Filipovića 29, Zagreb miljenko.dumic@pliva.com	Jasenka Gajdoš Kljurić Prehrambeno biotehnoški fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb jgajdos@pbf.hr
Senka Đaković Prehrambeno biotehnoški fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb sdjakov@pbf.hr	Nives Galić Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb ngalic@chem.pmf.hr
Matko Erceg Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split merceg@ktf-split.hr	Olivera Galović Odjel za kemiju, Sveučilište u Osijeku, Franje Kuhača 20, Osijek ogalovic@yahoo.com
Angela F. Danil-de-Namor Faculty of Health and Medical Sciences, University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH, UK A.Danil-De-Namor@surrey.ac.uk	Dajana Gašo Sokač Prehrambeno tehnološki fakultet, Kuhačeva 18, Osijek dajana.gaso@ptfos.hr
Maja Fabulić-Ruzkowski INA – Industrija nafte d.d., Lovinčićeva bb, Zagreb maja.fabulic-ruzkowski@ina.hr	Tatjana Gazivoda Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 20, Zagreb tatjana.gazivoda@fkit.hr
Ivona Fiamengo Brodarski institut d.o.o., Av. V. Holjevca, Zagreb ivona.fiamengo@hrbi.hr;	Ivana Generalić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split ivana.generalic@ktf-split.hr
Željka Filipović Kovačević Prehrambeno biotehnoški fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb zeljka@pbf.hr	Zvonimir Glasnović Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Savska cesta 16, Zagreb zvonglas@fkit.hr
Zvjezdana Findrik Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb zfindrik@fkit.hr	Zlatica Gliha Državni hidrometeorološki zavod, Grič 3, Zagreb sojat@cirus.dhz.hr
Sanja Fingler Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Ksaverska cesta 2, Zagreb sfingler@imi.hr	Astrid Gojmerac Ivšić Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb agi@chem.pmf.hr
Sandra Flinčec Tekstilno tehnološki fakultet, Pril. Baruna Filipovića 28a, Zagreb sflincec@ttf.hr	Marijan Gotić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb gotic@irb.hr

Ante Graovac Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb graovac@irb.hr	Gordan Horvat Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb ghorvat@chem.pmf.hr
Ivana Grčić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb igracic@fkit.hr	Šefka Horvat Kurbegović Akademija likovnih umjetnosti Ilica 85, Zagreb laszlo@irb.hr
Matija Gredičak Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb matija.gredicak@irb.hr	Marijana Hranjec Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 20, Zagreb mhranjec@fkit.hr
Marija Grgić Maziva - Zagreb d.o.o. član INA grupe Radnička cesta 175, Zagreb marija.grgic@ina.hr	Marin Hraste Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb mhraste@fkit.hr
Zoran Grubač Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split grubac@ktf-split.hr	Tomica Hrenar Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb hrenar@chem.pmf.hr
Ita Gruić Sovulj Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb gruic@chem.pmf.hr	Zlata Hrnjak Murgić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb zhrnjak@fkit.hr
Siniša Habazin Prirodoslovna škola Vladimira Preloga Ul. Grada Vukovara 269, Zagreb sinisa_habazin@net.hr	Tamara Hudolin Agencija za strukovno obrazovanje Lastovska 23/II, Zagreb tamara.hudolin@aso.hr
Ivan Habuš Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb ihabus@irb.hr	Tatjana Ignjatić Zokić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb tizokic@gmail.com
Jasna Halambek Prehrambeno biotehnološki fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb jhalambe@pbf.hr	Marica Ivanković Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb mivank@fkit.hr
Zdenko Hameršak Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb hamer@irb.hr	Damir Iveković Prehrambeno biotehnološki fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb divekov@pbf.hr
Damir Hasenay Prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište u Osijeku, Franje Kuhača 18, Osijek dhasenay@ffos.hr	Nikola Ivičić Institut za medicinska istraživanja, Ksaverska cesta 2, Zagreb nivivic@imi.hr
Karmen Holenda VI. osnovna škola Varaždin, Dimitrija Demetra 13, Varaždin judas@chem.pmf.hr	Trpimir Ivšić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb tivsic@irb.hr
Tamara Holjevac Grgurić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 20, Zagreb tholjev@fkit.hr	Dijana Jadreško Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb djadresko@irb.hr

<p>Andreja Jakas Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb jakas@irb.hr</p>	<p>Nenad Judaš Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb judas@chem.pmf.hr</p>
<p>Ivone Jakasa Prehrambeno biotehnološki fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb jakasa@chem.pmf.hr</p>	<p>Mila Jukić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split mila@ktf-split.hr</p>
<p>Miće Jakić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split mjakic@ktf-split.hr</p>	<p>Ljubica Juranić INA – Industrija nafte d.d., Lovinčićeva bb, Zagreb ljubica.juranic@ina.hr</p>
<p>Jelena Jakić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split nina@ktf-split.hr</p>	<p>Iva Juranović Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb ivajuranovic@yahoo.com</p>
<p>Fedor Jakšić Bunta, Sutivan fedor.jaksic@zg.t-com.hr</p>	<p>Marina Juribašić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb mjuribas@irb.hr</p>
<p>Zvonimir Janović Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb janovic@marie.fkit.hr</p>	<p>Izidora Jurinić Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb ijurinic@yahoo.com</p>
<p>Želimir Jelčić Pliva Hrvatska d.o.o., Pril. Baruna Filipovića 29, Zagreb zelimir.jelcic@pliva.hr</p>	<p>Tanja Jurkin Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb tjurkin@irb.hr</p>
<p>Jasena Jelenčić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb jjelen@fkit.hr</p>	<p>Nikola Kallay Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb mkallay@chem.pmf.hr</p>
<p>Ivanka Jerić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb ijeric@irb.hr</p>	<p>Boris Kamenar Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb bkamenar@chem.pmf.hr</p>
<p>Melita Joldić Univerzitet u Tuzli, Univerzitetska 4, Tuzla melita.joldic@untz.ba</p>	<p>Renato Kamenski Petrokemija d.d., Aleja Vukovar 4, Kutina renato.kamenski@petrokemija.hr</p>
<p>Ozren Jović Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb ozren.jovic@chem.pmf.hr</p>	<p>Grace Karminski-Zamola Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 20, Zagreb gzamola@fkit.hr</p>
<p>Franjo Jović Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Savska cesta 16, Zagreb fjovic@fkit.hr</p>	<p>Marija Kaštelan Macan Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb mmaacan@pierre.fkit.hr</p>
<p>Dražen Jozić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split drazen.jozic@irb.hr</p>	<p>Višnja Katalinić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split visnja@ktf-split.hr</p>

Zvonimir Katančić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb katancic@fkit.hr	Vanja Kosar Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Savska cesta 16, Zagreb vkosar@fkit.hr
Ivan Kidrin Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb ikodrin@chem.pmf.hr	Krešimir Košutić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb kkosutic@fkit.hr
Srećko Kirin Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb srecko.kirin@irb.hr	Branka Kovač Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb branka.kovac@irb.hr
Andrea Kišić Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb andrea.kisic@gmail.com	Veronika Kovač Prehrambeno biotehnološki fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb vkovac@pbf.hr
Ranka Knolmajer Medicinska škola, Vinka Međerala 11, Varaždin msv@skole.htnet.hr	Davor Kovačević Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb davor.kovacevic@chem.pmf.hr
Renata Kobetić Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb rkobetic@irb.hr	Monika Kovačević Prehrambeno biotehnološki fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb mkovacevic@pbf.hr
Ivan Kodrin Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb ikodrin@chem.pmf.hr	Marijeta Kralj Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb marijeta.kralj@irb.hr
Zoran Kokan Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb zkokan@irb.hr	Damir Kralj Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb kralj@irb.hr
Darko Kontrec Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb kontrec@irb.hr	Marijana Kraljić Roković Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb mkralj@fkit.hr
Jasminka Kontrec Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb jasminka.kontrec@irb.hr	Ivana Kranjčec Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb kranjcec@fkit.hr
Milica Kopic INA – Industrija nafte d.d., Lovinčićeva bb, Zagreb milica.kopic@ina.hr	Stjepko Krehula Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb krehul@irb.hr
Natalija Koprivanac Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb nkopri@marie.fkit.hr	Svjetlana Krištafor Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 20, Zagreb prekupec@fkit.hr
Cleo Kosanović Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb cleo@irb.hr	Silvester Krka Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split krka@ktf-split.hr

<p>Draga Krpan Lisica Kemijско tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split krpan@ktf-split.hr</p>	<p>Jelena Loborec Geotehnički fakultet, Hallerova aleja 7, Varaždin jloborec@gfv.hr</p>
<p>Lea Kukoč Kemijско tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split kukoc@ktf-split.hr</p>	<p>Ana Lončarić Božić Fakultet kemijскоg inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb abozic@fkit.hr</p>
<p>Stanislav Kurajica Fakultet kemijскоg inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb stankok@fkit.hr</p>	<p>Marina Luetić Agencija za odgoj i obrazovanje, Kraljice Teute 20, Split marina.luetic@azoo.hr</p>
<p>Želimir Kurtanjek Prehrambeno biotehnoški fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb zkurt@pbf.hr</p>	<p>Jasmina Lukinac Prehrambeno tehnološki fakultet, Kuhačeva 18, Osijek jasmina.lukinac@ptfos.hr</p>
<p>Ana Kwokal Pliva Hrvatska d.o.o. Pril. Baruna Filipovića 29, Zagreb ana.kwokal@pliva.com</p>	<p>Iva Ljubičić Veleučilište Marko Marulić Krešimirova 30, Knin iva.ljubicic@veleknin.hr</p>
<p>Miroslav Labor Kemijско tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split mlabor@ktf-split.hr</p>	<p>Simon M. Ametamey Center for Radiopharmaceutical Science of ETH, PSI and USZ, Zurich, Swizerland simon.ametamey@pharma.ethz.ch</p>
<p>Mario Lalić Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 1, Zagreb lidija.curkovic@fsb.hr</p>	<p>Jelena Macan Fakultet kemijскоg inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb jmacan@fkit.hr</p>
<p>Jasmina Lapić Prehrambeno biotehnoški fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb jlapic@pbf.hr</p>	<p>Karolina Maduna Valkaj Fakultet kemijскоg inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb kmaduna@fkit.hr</p>
<p>Vedrana Lazić Zavod za javno zdravstvo, Mirogojska 16, Zagreb vedrana.lazic@zg.t-com.hr</p>	<p>Dubravka Madunić-Čačić Saponia d.d., M. Gupca 2, Osijek dmadunic@pbf.hr</p>
<p>Tamara Lekić Prehrambeno biotehnoški fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb tlekic@pbf.hr</p>	<p>Maja Majerić – Elenkov Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb ana.mikleusevis@irb.hr</p>
<p>Edislav Lekšić Pliva Croatia Ltd., Pril. Baruna Filipovića 29, Zagreb edislav.leksic@pliva.com</p>	<p>Janja Makarević Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb jmakarev@irb.hr</p>
<p>Danijela Lesjak Belupo d.d., Danica 5, Koprivnica danijela.lesjak@belupo.hr</p>	<p>Nela Malatesti Odjel za kemiju, Sveučilište u Osijeku, Franje Kuhača 20, Osijek nmalate@kemija.unios.hr</p>
<p>Ema Lisac Fakultet kemijскоg inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb elisac@fkit.hr</p>	<p>Željko Maleš Farmaceutsko biokemijски fakultet, Schrotova 39, Zagreb dekanat@pharma.hr</p>

<p>Momir Mališ Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb momor.malis@ka.t-com.hr</p>	<p>Slavica Matijević Institut za oceanografiju i ribarstvo, Šetalište Ivana Meštrovića, Split dosen@izor.hr</p>
<p>Vilko Mandić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb vmandic@fkit.hr</p>	<p>Marija Matković Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb mmatkovic@irb.hr</p>
<p>Ivona Marasović Institut za oceanografiju i ribarstvo Šetalište I. Meštrovića 63, Split marasovic@izor.hr</p>	<p>Zvonimir Matusinović Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb zmatus@fkit.hr</p>
<p>Karmen Margeta Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 20, Zagreb kmargeta@fkit.hr</p>	<p>Marica Medić Šarić Farmaceutsko biokemijski fakultet, A. Kovačića 1, Zagreb bebemms@pharma.hr</p>
<p>Davor Margetić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb margetid@emma.irb.hr</p>	<p>Zlatko Meić Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb zmeic@chem.pmf.hr</p>
<p>Zoran Marić INA – Industrija nafte d.d., Lovinčičeva bb, Zagreb zoran.maric@ina.hr</p>	<p>Branka Mihaljević Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb mihozeg@irb.hr</p>
<p>Marina Marković Pliva Croatia Ltd., Pril. baruna Filipovića 29, Zagreb mmarkovic@chem.pmf.hr</p>	<p>Ana Mikleušić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb amikleus@irb.hr</p>
<p>Berislav Marković Odjel za kemiju, Sveučilište J. J. Strossmayera, Franje Kuhača 20, Osijek bmarkovi@kemija.unios.hr</p>	<p>Ante Miličević Institut za medicinska istraživanja, Ksaverska cesta 2, Zagreb antem@imi.hr</p>
<p>Vanja Martinac Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split martinac@ktf-split.hr</p>	<p>Srđan Milovac Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb smilovac@chem.pmf.hr</p>
<p>Sanja Martínez Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb smartin@fkit.hr</p>	<p>Snežana Miljanić Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb miljanic@chem.pmf.hr</p>
<p>Anita Martinović Fakultet prir.-matem. i odgojnih znanosti, Matice Hrvatske bb, Mostar anita.martinovic@tel.net.ba</p>	<p>Mladen Mintas Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb mmintas@fkit.hr</p>
<p>Sanja Matečić Brodarski institut, Av. V. Holjevca 20, Zagreb sanja.matecic-musanic@hrbi.hr</p>	<p>Ivana Mišković Fakultet prir.-matem. i odgojnih znanosti, Matice Hrvatske bb, Mostar imisk@sve-mo.ba</p>
<p>Gordana Matijašić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb gmatijas@fkit.hr</p>	<p>Anamarija Mišković Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb amiskovic@vip.hr</p>

<p>Marica Mlinac Mišak Državni zavod za intelektualno vlasništvo, Ul. grada Vukovara 78, Zagreb marica.mlinac-misak@dziv.hr</p>	<p>Renata Odžak Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split renata.odzak@mapmf.pmfst.hr</p>
<p>Kata Mlinarić-Majerski Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb majerski@irb.hr</p>	<p>Sebastijan Orlić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb sorlic@fkit.hr</p>
<p>Andrea Moguš-Milanković Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb mogus@irb.hr</p>	<p>Mirko Orlović INA – Industrija nafte d.d., Lovinčićeva bb, Zagreb mirko.orlovic@ina.hr</p>
<p>Krešimir Molčanov Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb kresimir.molcanov@irb.hr</p>	<p>Sunčica Ostojić Medicinski fakultet Rijeka, Braće Branchetta, Rijeka vjadran@medri.hr</p>
<p>Norbert Müller Institute of Organic Chemistry, Johannes Kepler University, Linz, Austria norbert.mueller@jku.at</p>	<p>Helena Otmačić Ćurković Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb hotmac@fkit.hr</p>
<p>Mario Nikola Mužek Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split muky@ktf-split.hr</p>	<p>Jelena Parlov Vuković INA – Industrija nafte d.d., Lovinčićeva bb, Zagreb jelena.parlov-vukovic@ina.hr</p>
<p>Marko Mužić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb mmuzic@fkit.hr</p>	<p>Luka Pavić Institut Ruđer Bošković. Bijenička 54, Zagreb luka.pavic@yahoo.com</p>
<p>Antonela Ninčević Grassino Prehrambeno biotehnološki fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb aninc@pbf.hr</p>	<p>Dubravka Pavličić Pliva Hrvatska d.o.o. Pril. Baruna Filipovića 25, Zagreb dubravka.pavlicic@pliva.com</p>
<p>Predrag Novak Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb pnovak@chem.pmf.hr</p>	<p>Branko Perić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split bperic@oss.unist.hr</p>
<p>Ivana Novak Prehrambeno tehnološki fakultet, Kuhačeva 18, Osijek inovak@ptfos.hr</p>	<p>Sanja Perinović Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split sanja@ktf-split.hr</p>
<p>Jurica Novak Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb jnovak@irb.hr</p>	<p>Nenad Periš Zavod za javno zdravstvo županije Splitsko-dalmatinske Vukovarska 46, Split nenad.peris@st.t-com.hr</p>
<p>Ivona Nuić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split ivona@ktf-split.hr</p>	<p>Mladen Perišić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split</p>
<p>Vesna Ocelić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb vocelic@fkit.hr</p>	<p>Vesna Petrović Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb vpetrovi@chem.pmf.hr</p>

<p>Jasna Peter-Katalinić Institute for Medical Physics und Biophysics, University of Muenster Muenster, Germany jkp@uni-muenster.de</p>	<p>Tomislav Portada Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb tportada@irb.hr</p>
<p>Željka Petrović Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb zpetrov@fkit.hr</p>	<p>Ines Primožić Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb ines@chem.pmf.hr</p>
<p>Ivo Piantanida Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb pianta@rudjer.irb.hr</p>	<p>Mladen Proštenik INA – Industrija nafte d.d., Lovinčićeva bb, Zagreb mladen.prostenik@ina.hr</p>
<p>Igor Picek Medicinski fakultet, Šalata 3, Zagreb igor.picek@mef.hr</p>	<p>Biserka Prugovečki Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb biserka@chem.pmf.hr</p>
<p>Katarina Pičuljan Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb kpiculjan@chem.pmf.hr</p>	<p>Irina Pucić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb pucic@irb.hr</p>
<p>Zora Pilić Fakultet priro.-matem. i odgojnih znanosti, Matice Hrvatske bb, Mostar zora.pilic@tel.net.ba</p>	<p>Ana Marija Pužić Hrvatska gospodarska komora, Rooseveltov trg 2, Zagreb apuzic@hgk.hr</p>
<p>Ivan Piljac Prehrambeno biotehnoški fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb ipiljac@pbf.hr</p>	<p>Livio Racane Tekstilno tehnološki fakultet, Pril. baruna Filipovića 28a, Zagreb lracane@tff.hr</p>
<p>Jana Pisk Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb jana.pisk@chem.pmf.hr</p>	<p>Marija Radić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb mradic@irb.hr</p>
<p>Lovorka Pitarević Svedružić Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb lpitarevic@chem.pmf.hr</p>	<p>Njegomir Radić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10, Split kukoc@ktf-split.hr</p>
<p>Pavica Planinić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb planinic@irb.hr</p>	<p>Marijana Radić Stojković Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb mradic@irb.hr</p>
<p>Štefica Podolski INA – Industrija nafte d.d. Lovinčićeva bb, Zagreb stefica.podolski@ina.hr</p>	<p>Pantović Radojka Medicinski fakultet Rijeka, Braće Branchetta 20, Rijeka prado@medri.hr</p>
<p>Maja Poldrugáč Zavod za zaštitu bilja Svetošimunska 25, Zagreb mpoldrugac@chem.pmf.hr</p>	<p>Katarina Radolović Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb kradolov@irb.hr</p>
<p>Olivera Politeo Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split olivera@ktf-split.hr</p>	<p>Jagoda Radošević Fakultet ekektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, R. Boškovića b.b., Split jagoda.radosevic@ktf-split.hr</p>

<p>Nikol Radović Geodetski fakultet, Kačićeva 26, Zagreb nradovic@geof.hr</p>	<p>Dijana Saftić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb dsaftic@irb.hr</p>
<p>Silvana Raić-Malić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 20, Zagreb silvana.raic@fkit.hr</p>	<p>Nikola Sakač Odjel za kemiju, Sveučilište J. J. Strossmayera, Franje Kuhača 20, Osijek nikola.sakac@gmail.com</p>
<p>Zrinka Rajić Farmaceutsko biokemijski fakultet, A. Kovačića 1, Zagreb zrajic@pharma.hr</p>	<p>Milan Sak-Bosnar Odjel za kemiju, Sveučilište J. J. Strossmayera, Franje Kuhača 20, Osijek msbosnar@kemija.unios.hr</p>
<p>Jasmina Ranilović Podravka d.d. A. Starčevića 32, Koprivnica jasmina.ranilovic@podravka.hr</p>	<p>Mirela Samardžić Odjel za kemiju, Sveučilište J. J. Strossmayera, Franje Kuhača 20, Osijek mirela.samardzic@yahoo.com</p>
<p>Vladimir Rapić Prehrambeno biotehnoški fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb vrapić@pbf.hr</p>	<p>Katarina Sedlar Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb</p>
<p>Guntram Rauhut Institut für Theoretische Chemie, Univesität Stuttgart Pfaffenwaldring 55, Stuttgart rauhut@theochem.uni-stuttgart.de</p>	<p>Atida Selmani Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb aselmani@chem.pmf.hr</p>
<p>Vesna Rek Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb vrek@fkit.hr</p>	<p>Katica Sertić-Bionda Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 15, Zagreb kserti@fkit.hr</p>
<p>Rosana Ribić Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb rgolub@chem.pmf.hr</p>	<p>Milan Sikirica Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb sikirica@chem.pmf.hr</p>
<p>Mira Ristić Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb ristic@irb.hr</p>	<p>Dinko Sinčić Kemprojekt d.o.o. Metalčeva 3, Zagreb dinko.sincic@zg.htnet.hr</p>
<p>Marko Rogošić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb mrogosic@fkit.hr</p>	<p>Danijela Skroza Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split dancikovacevic@gmail.com</p>
<p>Sanda Rončević Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb roncevic@chem.pmf.hr</p>	<p>Sanja Slavica Matešić TLM - TVP d.o.o. Narodnog preporoda 12, Šibenik sanja.slavica@tlm.hr</p>
<p>Martina Rožmarić Mačefat Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb zgrahek@irb.hr</p>	<p>David Smith Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb David.Smith@irb.hr</p>
<p>Mirta Rubčić Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb mirta@chem.pmf.hr</p>	<p>Sonja Smolec Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Berislavićeva 6, Zagreb hdki@zg.t-com.hr</p>

Tomislav Smolić Agrokor d.d., Trg Dražena Petrovića 3, Zagreb tomlav.smolic@agrokor.hr	Sladana Strmečki Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb strmecki@irb.hr
Ivana Smoljko Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split ismoljko@ktf-split.hr	Jasmin Suljagić Univerzitet u Tuzli, Univerzitetska 8, Tuzla jasmin.suljagic@untz.ba
Vilko Smrečki Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb smrecki@irb.hr	Sandra Svilović Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split sandra@ktf-split.hr
Tahir Sofilić CMC Sisak d.o.o. Braće Kavurić 12, Sisak tahir.sofilic@sk.t-com.hr	Nikola Šegudović INA - Industrija nafte d.d., Lovinčićeva b.b., Zagreb nikola.segudovic@ina.hr
Dubravka Somogyi Zavod za zaštitu bilja, Svetošimunska 25, Zagreb duba_55vhotmail.com	Nataša Šijaković Vujičić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb natasa.sijakovic@irb.hr
Irena Sović Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 20, Zagreb isovic@fkit.hr	Marija Šindler Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb marija.sindler@fkit.hr
Vlasta Srića INA d.d. Sektor istraživanja i razvoja, Lovinčićeva b.b., Zagreb vlasta.srica@ina.hr	Ivana Šipek Odjel za kemiju, Sveučilište J.J. Strossmayera, Franje Kuhača 20, Osijek ivasipek@kemija.unios.hr
Irenka Stanković INA - Industrija nafte d.d. Lovinčićeva b.b., Zagreb irena.stankovic@ina.hr	Anica Šišović Institut za medicinska istraživanja, Ksaverska cesta 2, Zagreb asisovic@imi.hr
Vladimir Stilinović Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb vstilinovic@chem.pmf.hr	Irena Škorić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb iskoric@fkit.hr
Irena Stipetić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb istipet@irb.hr	Ivana Škugor Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split skugor@ktf-split.hr
Sanja Stipičević Institut za medicinska istraživanja, Ksaverska cesta 2, Zagreb stipicevic@imi.hr	Višnja Šojat Državni hidrometeorološki zavod, Grič 3, Zagreb sojat@cirus.dhz.hr
Maja Stipković Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb majastipkovic@net.hr	Ana Špehar Agroproteinka d.d., Strojarska cesta 11, Zagreb ana@agroproteinka.hr
Ivana Stolić Veterinarski fakultet, Heinzelova 55, Zagreb isvef@yahoo.com	Goran Špehar Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb

<p>Goran Štefanić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb goran.stefanic@irb.hr</p>	<p>Vladislav Tomišić Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb vtomistic@chem.pmf.hr</p>
<p>Vitomir Šunjić Chirallica d.o.o., Bijenička 54, Zagreb sunjic@irb.hr</p>	<p>Filip Topić Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb ftopis@chem.pmf.hr</p>
<p>Filip Šupljika Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb fsupljika@chem.pmf.hr</p>	<p>Domagoj Torjanac Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb domagoj.torjanac@chem.pmf.hr</p>
<p>Ivana Tartaro Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb itartaro@irb.hr</p>	<p>Vesna Tralić-Kulenović Tekstilno tehnološki fakultet, Pril. Baruna Filipovića 28a, Zagreb vtralic@ttf.hr</p>
<p>Marina Tašner Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb mtasner@chem.pmf.hr</p>	<p>Nenad Trinajstić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb trina@irb.hr</p>
<p>Sanda Telen INA - Industrija nafte d.d., Lovinčićeve b.b., Zagreb sanda.telen@ina.hr</p>	<p>Pavle Trošelj Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb troselj@irb.hr</p>
<p>Predrag Tepeš Geotehnički fakultet, Hallerova aleja 7, Varaždin ptepes@gfv.hr</p>	<p>Mihaela Tuksar Pliva Hrvatska d.o.o., Pril. Baruna Filipovića 25, Zagreb mihaelaa.tuksar@pliva.com</p>
<p>Marina Tišma Prehrambeno tehnološki fakultet, Kuhačeva 18, Osijek marina.tisma@ptfos.hr</p>	<p>Ana Tušek Prehrambeno biotehnoški fakultet, Pierottijeva 6, Zagreb atusek@pbf.hr</p>
<p>Helena Tkalčić INA - Industrija nafte d.d., Lovinčićeve b.b., Zagreb helena.fajdic@ina.hr</p>	<p>Ljerka Tušek Božić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb tusek@irb.hr</p>
<p>Srećko Tomas Prehrambeno tehnološki fakultet, Kuhačeva 18, Osijek srecko.tomas@ptfos.hr</p>	<p>Ivana Ujević Institut za oceanografiju i ribarstvo, Šetalište Ivana Meštrovića 63, Split office@izor.hr</p>
<p>Renato Tomaš Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split rtomas@ktf-split.hr</p>	<p>Šime Ukić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb sukic@fkit.hr</p>
<p>Tatjana Tomić INA - Industrija nafte d.d., Lovinčićeve b.b., Zagreb tatjana.tomic@ina.hr</p>	<p>Neven Ukrainczyk Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb nukrainc@fkit.hr</p>
<p>Srdanka Tomić-Pisarović Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb stomic@chem.pmf.hr</p>	<p>Marko Ukrainczyk Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb marko.ukrainczyk@irb.hr</p>

<p>Nada Uzorinac-Nasipak INA - Industrija nafte d.d., Lovinčičeva b.b., Zagreb nada.uzorinac-nasipak@ina.hr</p>	<p>Vlasta Vojković Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb vojkovic@chem.pmf.hr</p>
<p>Krunoslav Užarević Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb kruno@chem.pmf.hr</p>	<p>Danijela Vojta Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb dvojta@irb.hr</p>
<p>Srećko Valić Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb valic@irb.hr</p>	<p>Mihaela Vrbnjak VI. osnovna škola Varaždin, Dimitrija Demetra 13, Varaždin</p>
<p>Lidija Varga-Defterdarović Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb lidija@irb.hr</p>	<p>Petar Vrkljan XVIII. gimnazija, Mesićeva 35, Zagreb pvrljan@chem.pmf.hr</p>
<p>Jadranka Varljen Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Braće Branchetta 20, Rijeka vjadran@medri.hr</p>	<p>Ana Vrsalović Presečki Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb avrsalov@fkit.hr</p>
<p>Đurđa Vasić-Rački Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Marulićev trg 19, Zagreb dvracki@marie.fkit.hr</p>	<p>Domagoj Vrsaljko Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb dvrsal@fkit.hr</p>
<p>Višnja Vasilj Agronomski i Prehrambeno tehnološki fakultet, Biskupa Čule bb, Mostar visnja.vasilj@sve-mo.ba</p>	<p>Andrej Vrtodušić Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb avrtodusic@gmail.com</p>
<p>Mario Vazdar Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb mvazdar@irb.hr</p>	<p>Dinko Vujević Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 15, Zagreb dvujec@fkit.hr</p>
<p>Robert Vianello Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb vianello@irb.hr</p>	<p>Nataša Vujičić Institut za fiziku, Bijenička 46, Zagreb</p>
<p>Ivan Vicković Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb ivan.vickovic@chem.pmf.hr</p>	<p>Dragana Vuk Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb dvuk@fkit.hr</p>
<p>Vladimir Vinković Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb vvink@irb.hr</p>	<p>Ilija Vukadin Institut za oceanografiju i ribarstvo, Šetalište Ivana Meštrovića 67, Split vukadin@izor.hr</p>
<p>Marijana Vinković Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb marijana.vinkovic@irb.hr</p>	<p>Vitimir Vušak Prirodoslovno-matematički fakultet, Horvatovac 102a, Zagreb vitomirvusak@yahoo.com</p>
<p>Nives Vladislavić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split nives@ktf-split.hr</p>	<p>Tin Weitner Farmaceutsko biokemijski fakultet, A. Kovačića 1, Zagreb tweitner@pharma.hr</p>

<p>Karlo Wittine Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb kwittine@fkit.hr</p>	<p>Josip Žaper Mils - Mljekara Split, Komulovića put 4, Split jo.za@vip.hr</p>
<p>Ozren Wittine Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb owittine@fkit.hr</p>	<p>Miroslav Žegarac Pliva Hrvatska d.o.o. Pril. Baruna Filipovića 29, Zagreb miroslav.zegarac@pliva.com</p>
<p>Roland Wohlgemuth Sigma-Aldrich Research Specialities, Buchs, Switzerland roland.wohlgemuth@sial.com</p>	<p>Mark Žic Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb mzic@irb.hr</p>
<p>Klaus Zangger Organic and Bioorganic Chemistry, Institute of Chemistry, University of Graz, Heinrichstrasse 28, Graz, Austria klaus.zangger@uni-graz.at</p>	<p>Tomislav Živković Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb zivkovic@irb.hr</p>
<p>Maja Zebić Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 1, Zagreb maja.zebic@fsb.hr</p>	<p>Krunoslav Žižek Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 20, Zagreb kzizek@fkit.hr</p>
<p>Marina Zekić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split zekic@ktf-split.hr</p>	<p>Mario Župan Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb mzupan@fkit.hr</p>
<p>Jelica Zelić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split zelic@ktf-split.hr</p>	<p>Hrvoje Jenei Istrabenz Plini d.o.o Senjska cesta b.b., Bakar hrvoje.jenei@istrabenzplini.hr</p>
<p>Boris Zimmermann Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb bzimmer@irb.hr</p>	<p>Nikola Droždek Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb</p>
<p>Jure Zlopaša Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb</p>	<p>Željko Grahek Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb zgrahek@irb.hr</p>
<p>Stanka Zrnčević Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb szrnce@fkit.hr</p>	<p>Leo Frkanec Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb frkanec@irb.hr</p>
<p>Željka Žakić Institut Ruđer Bošković Bijenička 54, Zagreb zzakic@irb.hr</p>	<p>Vesna Sokol Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split vsokol@ktf-split.hr</p>
<p>Mirela Žanetić Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Put Duilova 11, Split mirela.zanetic@krs.hr</p>	<p>Stjepan Leaković Petrokemija d.d. Avenija Vukovar 4, Kutina stjepan.leakovic@petrokemija.hr</p>
<p>Ratimir Žanetić Kemijsko tehnološki fakultet, Teslina 10/V, Split zanetic@ktf-split.hr</p>	