

662

|| Sadržaj – Autorski indeks, Kem. Ind. **68** (11-12) (2019) 662–676

UDK 66:54(05)

CODEN:KJUIAR

ISSN 0022–9830
Online ISSN: 1334–9090

Kemija u industriji

Časopis kemičara i kemijskih inženjera Hrvatske

Journal of Chemists and Chemical Engineers

SADRŽAJ – CONTENTS AUTORSKI INDEKS – AUTHOR INDEX

SADRŽAJ – CONTENTS

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| PREGLEDI | – | REVIEWS (R) |
| IZVORNI ZNANSTVENI RADOVI | – | ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS (O) |
| STRUČNI RADOVI | – | PROFESSIONAL PAPERS (PP) |
| NOMENKLATURNI PRIKAZI | – | NOMENCLATURE NOTES (NN) |
| MIŠLJENJA I KOMENTARI | – | OPINIONS AND COMMENTARIES (OC) |
| IZ NAŠIH KNJIŽNICA | – | FROM OUR LIBRARIES (FOL) |
| OSVJEŽIMO ZNANJE | – | LET'S REFRESH OUR KNOWLEDGE (LROK) |
| KEMIJA U NASTAVI | – | CHEMISTRY IN TEACHING (CIT) |
| TEHNOLOŠKE ZABILJEŠKE | – | TECHNOLOGICAL NOTES (TN) |
| ZAŠTITA OKOLIŠA | – | ENVIRONMENT PROTECTION (EP) |
| SKUPOVI I DOGAĐAJI | – | MEETINGS AND EVENTS (ME) |
| NOVOSTI | – | NEWS AND NOTES (NN) |
| POVIJEST HRVATSKE INDUSTRIJE | – | THE HISTORY OF THE CROATIAN INDUSTRY – HCI |
| PRIKAZI KNJIGA | – | BOOK REVIEWS (BR) |
| OSVRTI | – | SURVEYS (S) |
| U SPOMEN | – | IN MEMORIAM (IM) |
| NATJEČAJI I FONDOVI | – | CALLS AND FUNDS (CF) |
| MJERNA I REGULACIJSKA TEHNIKA | – | MEASUREMENT AND CONTROL (MC) |
| SIGURNOST I ZAŠTITA NA RADU | – | SECURITY AND SAFETY AT WORK (SSW) |

PREGLEDI

| | | |
|--|--------|---------|
| M. Ogunlesi, W. Okiei, E. Ofor, A. Eniola: | | |
| Potencijal sastojaka esencijalnog ulja iz lišća biljke <i>Adenia cissampeloides</i> za primjenu u medicini i kao pesticida (E) | (1-2) | 7–21 |
| M. Česnik, Z. Findrik Blažević, M. Vuković Domanovac: | | |
| Povećanje učinkovitosti bioremedijacije na razini gena | (1-2) | 23–30 |
| N. Milčić, M. Česnik, M. Sudar, Z. Findrik Blažević: | | |
| Primjena matematičkog modeliranja u razvoju enzimskih kaskadnih reakcija | (9-10) | 427–436 |
| M. Vuković Domanovac, M. Šabić Runjavac, N. Janton, D. Kučić Grgić: | | |
| Bioremedijacija farmaceutske otpadne vode | (9-10) | 437–445 |
| N. Milčić, Z. Findrik Blažević, M. Vuković Domanovac: | | |
| Fitoremedijacija – pregled stanja i perspektiva | (9-10) | 447–456 |
| M. Ivanković, L. Bauer, A. Ressler, A. Rogina, M. Antunović, H. Ivanković: | | |
| Prpriava 3D poroznih nosača za inženjerstvo koštanog tkiva | (9-10) | 457–468 |
| A. Švarc, D. Skendrović, A. Vrsalović Presečki: | | |
| Biokataliza u proizvodnji farmaceutskih intermedijara: prekursori statina (E) | (9-10) | 469–476 |
| K. Pavlović, A. Ratković, M. Gojun, A. Šalić, B. Zelić, I. Škorić: | | |
| Primjena cijevnih mezo- i mikroreaktora u organskoj sintezi i fotokemiji – <i>Go With the Flow!</i> | (9-10) | 477–485 |
| V. Gilja, Z. Katančić, Lj. Kratoofil Krehula, A. Peršić, Z. Hrnjak-Murgić: | | |
| Primjena naprednih polimernih materijala | (9-10) | 487–496 |
| T. Gazivoda Kraljević, M. Hranjec, S. Raić-Malić, I. Škorić, D. Vuk: | | |
| Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za organsku kemiju u razdoblju 2009. – 2019.! | (9-10) | 497–506 |
| G. Ljubek, M. Kraljić Roković: | | |
| Aktivni materijali koji se koriste u superkondenzatorima | (9-10) | 507–520 |
| R. Blažić, F. Faraguna, E. Vidović, A. Jukić: | | |
| Nanofluidi kao medij za prijenos topline | (9-10) | 521–533 |

- D. Ašperger, S. Babić, T. Bolanča, D. Mutavdžić Pavlović, Š. Ukić:**
Kromatografska analiza u sustavu kvalitete analitičkoga procesa u Zavodu za analitičku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (9-10) 535–546
- D. Kučić Grgić, I. Bićanić, N. Čavarović, P. Pohanić, V. Ocelić Bulatović:**
Konvencionalne cigarete vs. alternativni uređaji – štetnost po zdravlje čovjeka i ekosustav (11-12) 591–598
- D. Tušek, I. Cetina, V. Pehar:**
Suvremena sredstva za dekontaminaciju bojnih otrova: I. dio – zeoliti i metal-organske mreže (11-12) 599–608

REVIEWS (R)

- M. Ogunlesi, W. Okiei, E. Ofor, A. Eniola:**
Medicinal and Pesticidal Potentials of the Constituents of the Essential Oil from *Adenia cissampeloides* Leaves (1-2) 7–21
- M. Česnik, Z. Findrik Blažević, M. Vuković Domanovac:**
Improvement of Bioremediation Efficiency on the Gene Level (1-2) 23–30
- N. Milčić, M. Česnik, M. Sudar, Z. Findrik Blažević:**
Application of Mathematical Modelling in Development of Enzymatic Cascade Reactions (9-10) 427–436
- M. Vuković Domanovac, M. Šabić Runjavec, N. Janton, D. Kučić Grgić:**
Bioremediation of Pharmaceutical Wastewater (9-10) 437–445
- N. Milčić, Z. Findrik Blažević, M. Vuković Domanovac:**
Phytoremediation – Overview and Perspective (9-10) 447–456
- M. Ivanković, L. Bauer, A. Ressler, A. Rogina, M. Antunović, H. Ivanković:**
Preparation of 3D Porous Scaffolds for Bone Tissue Engineering (9-10) 457–468
- A. Švarc, D. Skendrović, A. Vrsalović Presečki:**
Biocatalysis for the Production of Pharmaceutical Intermediates: Statin Precursors (9-10) 469–476
- K. Pavlović, A. Ratković, M. Gojun, A. Šalić, B. Zelić, I. Škorić:**
Application of Tubular Meso- and Micro-reactors in Organic Synthesis and Photochemistry – *Go With the Flow!* (9-10) 477–485
- V. Gilja, Z. Katančić, Lj. Kratožil Krehula, A. Peršić, Z. Hrnjak-Murgić:**
Applications of Advanced Polymer Materials (9-10) 487–496
- T. Gazivoda Kraljević, M. Hranjec, S. Raić-Malić, I. Škorić, D. Vuk:**
Scientific Research Activities of the Department of Organic Chemistry in the Period 2009–2019 (9-10) 497–506
- G. Ljubek, M. Kraljić Roković:**
Active Materials for Supercapacitors Application (9-10) 507–520
- R. Blažić, F. Faraguna, E. Vidović, A. Jukić:**
Nanofluids as Heat Transfer Media (9-10) 521–533
- D. Ašperger, S. Babić, T. Bolanča, D. Mutavdžić Pavlović, Š. Ukić:**
Chromatographic Analysis in the Quality System of Analytical Process in the Department of Analytical Chemistry of The Faculty of Chemical Engineering and Technology (9-10) 535–546
- D. Kučić Grgić, I. Bićanić, N. Čavarović, P. Pohanić, V. Ocelić Bulatović:**
Conventional Cigarettes vs. Alternative Devices – Impact on Human Health and Ecosystem (11-12) 591–598
- D. Tušek, I. Cetina, V. Pehar:**
Modern Decontaminants for Chemical Warfare Agents: Part I – Zeolites and Metal-Organic Frameworks (MOF) (11-12) 599–608

IZVORNI ZNANSTVENI RADOVİ

- X.-J. Kong, J.-L. Wang, Z.-P. Liang, L.-J. Zhang, J.-H. Zhao:**
Dizajn, sinteza i karakterizacija emulgatora za bitumen dobivenoga molekularnom simulacijom (E) (1-2) 1–6
- M. Salihović, A. Šapčanin, E. Pehlić, A. Uzunović, S. Špirtović-Halilović, M. Huremović:**
Aminokiselinski sastav i antioksidacijska aktivnost odabranih gljiva Bosne i Hercegovine (E) (3-4) 97–103
- E. Pehlić, N. Ljubijankić, H. Jukić, A. Šapčanin, H. Nanić:**
Sadržaj teških metala i metaloida u vodi za piće u Unsko-sanskoj županiji Federacije Bosne i Hercegovine (3-4) 105–109
- I. Ivanić, S. Kožuh, T. Holjevac Grgurić, B. Kosec, M. Gojić:**
Utjecaj toplinske obrade na mikrostrukturu i temperature faznih transformacija Cu-Al-Ni slitine s prisjetljivošću oblika (E) (3-4) 111–118
- G. H. Varshouee, A. Heydarinasab, A. Vaziri, S. M. Ghafelebashi Zarand:**
Određivanje optimalne temperature reakcije i udjela vodika za polimerizaciju propilena matematičkim modelom (E) (3-4) 119–127
- M. J. Jalil, M. S. M. Zaini, A. F. M. Yamin, S. H. Chang, N. Mora, A. Hadi:**
Kinetika epoksidirane oleinske kiseline dobivene iz palmira ulja *in situ* proizvedenom permravljom kiselinom (E) (5-6) 181–187
- A. Ptiček Siročić, F. Florijanić, M. Šokman, D. Dogančić:**
Recikliranje otpadne gume devulkanizacijom (5-6) 189–195
- Š. Mandal, A. Alispahić, A. Dedić, H. Džudžević-Čančar:**
Spektrofotometrijsko određivanje sadržaja magnezijeva oksida u pripravcima s magnezijem (E) (5-6) 197–200
- G. H. Varshouee, A. Heydarinasab, A. Vaziri, S. M. G. Zarandi:**
Matematički model za ispitivanje utjecaja temperature reakcije i količine vodika na iskorištenje katalizatora tijekom polimerizacije propilena (E) (7-8) 269–280
- M. Bukva, D. Kapo, N. Huseinbašić, S. Gojak-Salimović, J. Huremović:**
Sadržaj željeza u voću, povrću, ljekovitom bilju i začinicima s tržišta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina (E) (7-8) 281–287
- H. Barki, L. Khaouane, S. Hanini:**
Modeliranje adsorpcije metana, dušika, ugljikova dioksida te njihovih binarnih i ternarnih smjesa na aktivnim ugljenima pomoću umjetne neuronske mreže (E) (7-8) 289–302
- L. Gheraba, L. Khaouane, O. Benkortbi, S. Hanini, M. Hamadache:**
Predviđanje klimatskih parametara iz fizikalno-kemijskih parametara pomoću umjetnih neuronskih mreža: studija slučaja Ain Defla (Alžir) (E) (7-8) 303–316
- E. Govorčin Bajsčić, E. Zdraveva, B. Mijović, T. Holjevac Grgurić, M. Tominac Trcin, T. Zubin Ferri:**
Elektroispređeni polikaprolakton za kontrolirani prijenos lijekova (9-10) 375–380
- D. Kučić Grgić, F. Briški, V. Ocelić Bulatović, M. Vuković Domanovac, T. Domanovac, M. Šabić Runjavec, M. Miloloža, M. Cvetnić:**
Kompostiranje agroindustrijskog otpada, biootpada i biorazgradljivog komunalnog otpada u adijabatskom reaktoru (9-10) 381–388
- A. Milićević, M. Gretić, G. Matijašić:**
3D-tiskani oralni dozirni oblici punjeni disperzijom ulja i djelatne tvari (9-10) 389–396
- A. Petračić, A. Sander, M. Čurić, D. Furač, A. Šimićević, J. Parlov-Vuković:**
Primjena niskotemperaturnih eutektičkih otapala u predobradi otpadnih životinjskih masti i pročišćavanju sintetiziranog biodizela (9-10) 397–405
- A. Mitar, D. Kučić Grgić, J. Prlić Kardum:**
Ekstrakcija i ispitivanje stabilnosti polifenola komine masline u prirodnim eutektičkim otapalima (9-10) 407–414

- S. Kurajica, V. Mandić, M. Tkalčević, K. Mužina, I. K. Munda:**
 Određivanje zabranjene zone poluvodiča metodom
 UV-Vis difuzne refleksijske spektroskopije (9-10) 415–426
- N. Melzi, L. Khaouane, Y. Ammi, S. Hanini, M. Laidi, H. Zentou:**
 Usporedna studija predviđanja koeficijenta molekularne difuzije
 za polarni i nepolarni binarni plin pomoću neuronskih mreža
 i višestrukih linearnih regresija (*E*) (11-12) 573–582
- J. Macan, M. Kovačević, M. Lipovski, M. Medić, I. Grčić:**
 Nanošenje fotokatalitičkih ZnO slojeva
 na podloge različite geometrije (11-12) 583–590

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS (O)

- X.-J. Kong, J.-L. Wang, Z.-P. Liang, L.-J. Zhang, J.-H. Zhao:**
 Design, Synthesis and Characterization
 of Bitumen Emulsifiers Based on Molecular Simulations (1-2) 1–6
- M. Salihović, A. Šapčanin, E. Pehlić, A. Uzunović, S. Špirtović-Halilović, M. Huremović:**
 Amino Acids Composition and Antioxidant Activity
 of Selected Mushrooms from Bosnia and Herzegovina (3-4) 97–103
- E. Pehlić, N. Ljubijankić, H. Jukić, A. Šapčanin, H. Nanić:**
 Content of Heavy Metals and Metalloids in Drinking Water
 in the Una-Sana Canton of the Federation of Bosnia and Herzegovina . (3-4) 105–109
- I. Ivanić, S. Kožuh, T. Holjevac Grgurić, B. Kosec, M. Gojić:**
 The Influence of Heat Treatment on Microstructure and Phase
 Transformation Temperatures of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy (3-4) 111–118
- G. H. Varshouee, A. Heydarinasab, A. Vaziri, S. M. Ghafelebashi Zarand:**
 Determination of Optimal Reaction Temperature and Hydrogen Amount
 for Propylene Polymerization by a Mathematical Model (3-4) 119–127
- M. J. Jalil, M. S. M. Zaini, A. F. M. Yamin, S. H. Chang, N. Mora, A. Hadi:**
 Kinetics of Epoxidized Oleic Acid Derived from Palm Oil
 by *in situ* Generated Performic Acid (5-6) 181–187
- A. Ptiček Siročić, F. Florijanić, M. Šokman, D. Dogančić:**
 Recycling of Waste Rubber by Devulcanization Process (5-6) 189–195
- Š. Mandal, A. Alispahić, A. Dedić, H. Džudžević-Čančar:**
 Spectrophotometric Determination of Magnesium Oxide Content
 in Supplements of Magnesium (5-6) 197–200
- G. H. Varshouee, A. Heydarinasab, A. Vaziri, S. M. G. Zarandi:**
 A Mathematical Model for Investigating the Effect of Reaction
 Temperature and Hydrogen Amount on the Catalyst Yield
 during Propylene Polymerization (7-8) 269–280
- M. Bukva, D. Kapo, N. Huseinbašić, S. Gojak-Salimović, J. Huremović:**
 Iron Content in Fruits, Vegetables, Herbs and Spices Samples
 Marketed in Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (7-8) 197–200
- H. Barki, L. Khaouane, S. Hanini:**
 Modelling of Adsorption of Methane, Nitrogen, Carbon Dioxide,
 Their Binary Mixtures, and Their Ternary Mixture
 on Activated Carbons Using Artificial Neural Network (7-8) 289–302
- L. Gheraba, L. Khaouane, O. Benkortbi, S. Hanini, M. Hamadache:**
 Prediction of Climatic Parameters from Physicochemical Parameters
 using Artificial Neural Networks: Case Study of Ain Defla (Algeria) (7-8) 303–316
- E. Govorčin Bajsić, E. Zdraveva, B. Mijović, T. Holjevac Grgurić,
 M. Tominac Trcin, T. Zubin Ferri:**
 Electrospun Polycaprolactone for Controlled Drug Delivery (9-10) 375–380
- D. Kučić Grgić, F. Briški, V. Očelić Bulatović, M. Vuković Domanovac,
 T. Domanovac, M. Šabić Runjavec, M. Miloloža, M. Cvetnić:**
 Composting of Agroindustrial Waste, Biowaste and Biodegradable
 Municipal Solid Waste in Adiabatic Reactor (9-10) 381–388

| | | |
|--|---------|---------|
| A. Miličević, M. Gretić, G. Matijašić: 3D-Printed Oral Dosage Forms Loaded with Dispersion of Oil and Active Ingredient | (9-10) | 389–396 |
| A. Petračić, A. Sander, M. Ćurić, D. Furač, A. Šimičević, J. Parlov-Vuković: Deep Eutectic Solvents for Purification of Waste Animal Fats and Crude Biodiesel | (9-10) | 397–405 |
| A. Mitar, D. Kučić Grgić, J. Prlić Kardum Extraction and Stability of Olive Pomace Polyphenols in Natural Deep Eutectic Solvents | (9-10) | 407–414 |
| S. Kurajica, V. Mandić, M. Tkalčević, K. Mužina, I. K. Munda: Determination of the Semiconductors Band Gap by UV-Vis Diffuse Reflectance Spectroscopy | (9-10) | 415–426 |
| N. Melzi, L. Khaouane, Y. Ammi, S. Hanini, M. Laidi, H. Zentou: Comparative Study of Predicting the Molecular Diffusion Coefficient for Polar and Non-polar Binary Gas Using Neural Networks and Multiple Linear Regressions | (11-12) | 573–582 |
| J. Macan, M. Kovačević, M. Lipovski, M. Medić, I. Grčić: Deposition of Photocatalytically Active ZnO Layers on Substrates of Varying Geometries | (11-12) | 583–590 |

STRUČNI RADOVI

| | | |
|--|---------|---------|
| K. Molčanov: Stereokemija na drugi način: puževi, zrcala, koordinatni sustavi | (1-2) | 41–47 |
| N. Raos: Postanak života i kemijska kombinatorika | (3-4) | 129–133 |
| S.-Q. Zheng, S.-C. Liu, P.-Q. Zhang: Adsorpcija Cu ²⁺ , Zn ²⁺ i Ni ²⁺ iona na adsorbens pripremljen iz potrošenog FCC katalizatora i kremenih diatomita (<i>E</i>) | (5-6) | 201–208 |
| M. Grba: Modeli atoma u 20. i 21. stoljeću | (5-6) | 209–216 |
| N. Raos: Elementi i elementarne tvari | (7-8) | 317–322 |
| D. Dolar, M. Racar, K. Košutić, N. Čavarović, K. Karadakić: Obrada komunalne otpadne vode membranskim procesima | (9-10) | 547–552 |
| M. Sikirica: Kako načiniti kristale limunske kiseline i šećera | (11-12) | 609–614 |

PROFESSIONAL PAPERS (PP)

| | | |
|--|---------|---------|
| K. Molčanov: A Different Introduction to Stereochemistry: Snails, Mirrors, and Coordinate Systems | (1-2) | 41–47 |
| N. Raos: Origin of Life and Chemical Combinatorics | (3-4) | 129–133 |
| S.-Q. Zheng, S.-C. Liu, P.-Q. Zhang: Adsorption of Cu ²⁺ , Zn ²⁺ , and Ni ²⁺ Ions onto the Adsorbent Prepared from Fluid Catalytic Cracking Spent Catalyst Fines and Diatomite | (5-6) | 201–208 |
| M. Grba: Models of the Atom in the 20 th and 21 st Centuries | (5-6) | 209–216 |
| N. Raos: Elements and Elementary Substances | (7-8) | 317–322 |
| D. Dolar, M. Racar, K. Košutić, N. Čavarović, K. Karadakić: Treatment of Municipal Wastewater by Membrane Processes | (9-10) | 547–552 |
| M. Sikirica: How to Make Citric Acid and Sugar Crystals | (11-12) | 609–614 |

NOMENKLATURNI PRIKAZI

V. Jarm:

- Preferentna imena konstitucijskih jedinica koja se rabe u imenima polimera na osnovi strukture (II. dio) (1-2) 31–39

NOMENCLATURE NOTES (NN)

V. Jarm:

- Preferred Names of Constitutional Units for Use in Structure-based Names of Polymers (Part II) (1-2) 31–39

Prilozi u rubrikama

MIŠLJENJA I KOMENTARI (OPINIONS AND COMMENTARIES – OC)

| | | |
|---|---------|-----|
| N. Raos: Dvanaest zvjezdica | (1-2) | 49 |
| N. Raos: Zaboravljena znanja | (1-2) | 50 |
| N. Raos: Plagijat u znanosti: kultura obmane | (3-4) | 135 |
| N. Raos: Polako | (3-4) | 136 |
| N. Raos: Fetišiziranje časopisa | (5-6) | 217 |
| N. Raos: Autorstvo bez granica | (5-6) | 218 |
| N. Raos: Bauk engleskog jezika | (7-8) | 323 |
| N. Raos: Anonimni recenzent | (7-8) | 324 |
| I. Čatić: Tko ima pravo dijeliti Hrvatsku? | (7-8) | 325 |
| N. Raos: Bijeda akademske zajednice | (9-10) | 553 |
| N. Raos: Dvije recenzije | (9-10) | 554 |
| N. Raos: Karijerizam na hrvatski način | (11-12) | 615 |
| N. Raos: Znanost kao obmana | (11-12) | 616 |

KEMIJA U NASTAVI (CHEMISTRY IN TEACHING – CIT)

| | | |
|---|---------|---------|
| K. Molčanov: v. STRUČNI RADOVI (PROFESSIONAL PAPERS) | (1-2) | 41–47 |
| N. Raos: v. STRUČNI RADOVI (PROFESSIONAL PAPERS) | (3-4) | 129–133 |
| M. Grba: v. STRUČNI RADOVI (PROFESSIONAL PAPERS) | (5-6) | 209–216 |
| N. Raos: v. STRUČNI RADOVI (PROFESSIONAL PAPERS) | (7-8) | 317–322 |
| M. Sikirica: v. STRUČNI RADOVI (PROFESSIONAL PAPERS) | (11-12) | 609–614 |

IZ NAŠIH KNJIŽNICA (FROM OUR LIBRARIES – FOL)

| | | |
|--|-------|-----|
| A. Rubić i N. Marasović: Izložba <i>Najbolje zelene knjižnice</i> | (7-8) | 326 |
|--|-------|-----|

OSVJEŽIMO ZNANJE (LET'S REFRESH OUR KNOWLEDGE – LROK)

| | | |
|--|-------|---------|
| J. Prlić Kardum: Prijenos tvari | (1-2) | 51–52 |
| Z. Ereš: Grafen | (3-4) | 137–138 |
| Ž. Ujević Andrijić: Umjetne neuronske mreže | (5-6) | 219–220 |

| | | |
|---|---------|---------|
| T. Portada: Crtica o nomenklaturi dušikovih oksida | (7-8) | 327–328 |
| N. Bolf: Kvantna računala – tehnologija 21. stoljeća | (9-10) | 555–556 |
| M. Kraljić Roković: Vodljivi polimeri | (11-12) | 617–618 |

TEHNOLOŠKE ZABILJEŠKE (TECHNOLOGICAL NOTES – TN)

| | | |
|--|---------|---------|
| M. Kovačić: Sprječavanje proliferacije kemijskog naoružanja | (1-2) | 53–54 |
| M. Kovačić: Zaleđivanje zrakoplova – jednostavan fenomen, a velik problem | (3-4) | 139–140 |
| M. Kovačić: “Zdravo za gotovo” – inertnost politetrafluoroetilena (PTFE) u laboratoriju | (5-6) | 221–222 |
| M. Kovačić: Laboratorijski uzgoj mesnih preradevina ili zamjena mesa u potpunosti – skora budućnost? | (7-8) | 329–330 |
| M. Kovačić: (Ne)opravdan strah od nevidljivoga – bauk nuklearne energije? | (7-8) | 330–331 |
| M. Kovačić: Lomljenje koplja u vezi s glifosatom – poželjan ili nepoželjan? | (9-10) | 557–558 |
| M. Kovačić: Gorivo iz zraka za zračni prijevoz | (11-12) | 619–620 |

SKUPOVI I DOGAĐAJI (MEETINGS AND EVENTS – ME)

| | | |
|--|---------|---------|
| H. Ivanković: Projektna radionica “Biomaterijali za tkivno inženjerstvo: strategije razvoja i izazovi”, 18. siječnja 2019., Zagreb | (1-2) | 58 |
| A. Rubić: 1. međunarodna konferencija o Zelenim knjižnicama <i>Let's Go Green!</i> , 8. – 10. studenoga 2018., Zagreb/Brijuni | (1-2) | 59–60 |
| M. Maravić: Okrugli stol “Gospodarenje kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju”, 31. siječnja 2019., Zagreb | (3-4) | 143–144 |
| K. Sušac: 1. Studentski kongres o inženjerstvu materijala (e-SKIM 2019), 28. veljače – 1. ožujka 2019., Zagreb | (3-4) | 145–147 |
| V. Gabelica Marković, A. Jukić: Dan otvorenih vrata 2019. Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, 22. veljače 2019., Zagreb | (3-4) | 148 |
| M. Blažina: Znanstveno-popularna radionica “Mikroalge kao biogorivo budućnosti: Prilike i izazovi”, 24. – 27. ožujka 2019., Rovinj | (3-4) | 149–150 |
| A. Sander, M. Rogošić, J. Prlić Kardum: 26. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, 9. – 12. travnja 2019., Šibenik, Amadria Park (Solaris) | (5-6) | 225–337 |
| I. Drventić: Susret znanstvenika, stručnih djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj (2. ZORH Susret), 26. i 27. travnja 2019., Split | (5-6) | 228 |
| L. Rebrović: “Business Week – Znanost počinje s tobom”, 14. – 16. svibnja 2019., Zagreb | (5-6) | 229 |
| S. Šafranko, A. Stanković: Skup mladih znanstvenika “2. Dani mladih istraživača”, 23. – 24. svibnja 2019., Osijek | (5-6) | 230–232 |
| N. Zečević, A. Jukić: Međunarodni znanstveno-stručni skup “100 godina industrijske sinteze amonijaka – najnovija postignuća”, 30. svibnja 2019., Kutina | (5-6) | 233–234 |
| I. Strelec, J. Babić: 10. međunarodni “Flour-Bread '19” i 12. hrvatski kongres tehnologa proizvodnje i prerade brašna “Brašno-Kruh '19.”, 11. – 14. lipnja 2019., Osijek | (7-8) | 335–337 |
| P. Novak: Adriatic NMR 2019., 6. – 9. lipnja 2019., Mali Ston | (7-8) | 338 |
| Š. Ukić: 19. škola kromatografije 2019., 10. i 11. lipnja 2019., Zagreb | (7-8) | 339 |
| H. Vančik: Math/Chem/Comp 2019, 31 st MC ² Conference, 10. – 14. lipnja 2019., Dubrovnik | (7-8) | 340 |
| R. Frkanec: Simpozij ‘Peptide Chemistry Day’, 19. rujna 2019., Zagreb | (11-12) | 623 |

- E. Vidović:** VII. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula –
 Eko-dizajn za kružno gospodarstvo, 27. rujna 2019., Zagreb [11-12] 624–625
- B. Novina:** The 52nd Lubricants and Base Oils Symposium – 2019,
 16. – 18. listopada 2019., Zagreb [11-12] 626–627

NOVOSTI (NEWS AND NOTES – NN)

- A. Jukić:** Izvještaj o radu Hrvatskoga društva kemijskih inženjera
 i tehnologa (HDKI), 30. lipnja 2017. – 30. studenoga 2018. [1-2] 64–66
- N. Bolf:** Izvještaj o izdavačkoj djelatnosti HDKI-ja,
 30. lipnja 2017. – 30. studenoga 2018. [1-2] 67–69
- M. Zrna:** 17. festival znanosti u znaku boja – najava [3-4] 151
- Z. Blažeković:** Predstavljanje knjige "Hrvatski velikani: Vladimir Prelog" [5-6] 235
- A. Mrgan:** Obilježavanje 40. obljetnice od osnutka Društva inženjera
 i tehničara kemije i tehnologije (DIT-a), Požega [7-8] 341
- N. Knežević, H. Tomić-Obrdalj:** 9. stručni skup "Okoliš i zdravlje" i obilježavanje
 30. obljetnice Društva kemičara i
 tehnologa Koprivnica [7-8] 342–343
- M. Lukić:** Ljetna škola robotike [7-8] 344
- Z. Blažeković:** Svečano obilježena 100. obljetnica Fakulteta kemijskog
 inženjerstva i tehnologije [11-12] 628

POVIJEST HRVATSKE INDUSTRIJE (THE HISTORY OF THE CROATIAN INDUSTRY – HCI)

- Prvomajska, tvornica alatnih strojeva [11-12] 637–639

PRIKAZI KNJIGA (BOOK REVIEWS – BR)

- J. M. Lackie: Englesko-hrvatski rječnik stanične i
 molekularne biologije (**N. Raos**) [5-6] 245
- K. Kovačević: Hrvatski velikani – Vladimir Prelog (**M. Kaštelan-Macan**) [5-6] 246–247
- Monografija "Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
 Sveučilišta u Zagrebu 1919. – 2019." (**M. Ivanković**) [11-12] 640–641

OSVRTI (SURVEYS – S)

- T. Preočanin, A. Lucić, K. Zadro:** Šest medalja na 15. Međunarodnoj
 prirodoslovnoj olimpijadi mladih [1-2] 82
- G. Matijašić:** Super-H kapsula – 3D-tiskana kapsula s više odjeljaka
 za kontroliranu dostavu djelatne tvari [3-4] 164–165
- I. Čatić:** Američko i kinesko čudo [5-6] 248–251
- D. Ašperger:** Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
 na 17. festivalu znanosti [5-6] 252–253
- S. Jokić:** Od industrijskog otpada do vrijednih bioaktivnih komponenti [7-8] 350–352
- V. Tomašić:** 37. godišnja skupština Akademije tehničkih
 znanosti Hrvatske (HATZ) [7-8] 353–354
- B. Bertoša, A. Lucić, K. Zadro:** Hrvatska srebra na Prirodoslovnoj olimpijadi
 Europske unije [9-10] 562
- B. Bertoša, T. Cvitaš, B. Zorc:** Hrvatske bronce na 51. Međunarodnoj
 olimpijadi iz kemije [11-12] 642

| | | |
|---|---------|---------|
| N. Raos: Nobelova nagrada za kemiju za 2019. godinu – litij-ionska baterija | (11-12) | 643 |
| D. Hrupec: Nobelova nagrada za fiziku za 2019. godinu – razvoj svemira i položaj Zemlje u svemiru | (11-12) | 644–646 |
| T. Portada: Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja u razdoblju od studenoga 2018. do listopada 2019. godine | (11-12) | 647–649 |

U SPOMEN (IN MEMORIAM – IM)

| | | |
|--|-------|---------|
| Dr. sc. Danko Škare (M. Kaštelan-Macan) | (3-4) | 166 |
| <i>Professor emeritus</i> Branko Kunst (K. Košutić) | (7-8) | 355–356 |

NATJEČAJI I FONDOVI CALLS AND FUNDS (CF)

| | | |
|--|-------|-----|
| V. Gabelica Marković: Poticanje suradnje znanosti i gospodarstva kroz EU fondove | (3-4) | 173 |
| Z. Findrik Blažević: CARBAZYMES, projekt okvirnog programa Obzor 2020 | (5-6) | 261 |

MJERNA I REGULACIJSKA TEHNIKA MEASUREMENT AND CONTROL (MC)

| | | |
|---|---------|---------|
| N. Bolf: Mjerenje viskoznosti | (1-2) | 90–92 |
| N. Bolf: Algoritmi umjetne inteligencije za pronalazak inženjerskih materijala .. | (1-2) | 93 |
| N. Bolf: Regulacija temperature (I. dio) | (3-4) | 174–176 |
| S. Štrbac, D. Dobranović: Upravljanje stanjem opreme ultrazvukom | (5-6) | 262–265 |
| N. Bolf: Mjerenje CO ₂ u atmosferi | (5-6) | 266 |
| N. Bolf: Mjerenje tlaka – piezoelektrična i piezootpornička osjetila | (7-8) | 365–368 |
| S. Kurajica, V. Mandić, M. Tkalčević, K. Mužina, I. K. Munda: v. IZVORNI ZNANSTVENI RADOVI (ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS) | (9-10) | 415–426 |
| N. Bolf: Regulacija globalnog zagrijavanja | (11-12) | 658–659 |

SIGURNOST I ZAŠTITA NA RADU (SECURITY AND SAFETY AT WORK – SSW)

| | | |
|--|---------|---------|
| I. Aurer Jezerčić: Ocjena izloženosti kemijskim štetnostima na mjestu rada – novi Pravilnik | (1-2) | 94–96 |
| I. Aurer Jezerčić: Nanomaterijali na radnom mjestu i mjere zaštite | (3-4) | 178–180 |
| I. Aurer Jezerčić: Promjene u zakonodavnom području zaštite na radu | (5-6) | 267–268 |
| I. Aurer Jezerčić: Rad na otvorenom u uvjetima visokih temperatura | (7-8) | 369–372 |
| I. Aurer Jezerčić: Rad na otvorenom u uvjetima niskih temperatura | (9-10) | 568–572 |
| G. Joka: UFI broj – novo označavanje proizvoda, veća sigurnost za rukovatelje i pružatelje medicinske pomoći | (11-12) | 660–661 |

(E) – originalni članak tiskan na engleskom jeziku

**AUTORSKI INDEKS
AUTHOR INDEX**

- Alispahić, A.:** v. Mandal, Š.
- Ammi, Y.:** v. Melzi, N.
- Antunović, M.:** v. Ivanković, M.
- Ašperger, D., Babić, S., Bolanča, T., Mutavdžić Pavlović, D., Ukić, Š.:**
Kromatografska analiza u sustavu kvalitete analitičkoga procesa
u Zavodu za analitičku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i
tehnologije (9-10) 535–546
- Babić, S.:** v. Ašperger, D.
- Barki, H., Khaouane, L., Hanini, S.:**
Modelling of Adsorption of Methane, Nitrogen, Carbon Dioxide,
Their Binary Mixtures, and Their Ternary Mixture
on Activated Carbons Using Artificial Neural Network (7-8) 289–302
- Bauer, L.:** v. Ivanković, M.
- Benkortbi, O.:** v. Gheraba, L.
- Bićanić, I.:** v. Kučić Grgić, D.
- Blažić, R., Faraguna, F., Vidović, E., Jukić, A.:**
Nanofluidi kao medij za prijenos topline (9-10) 521–533
- Bolanča, T.:** v. Ašperger, D.
- Briški, F.:** v. Kučić Grgić, D.
- Bukva, M., Kapo, D., Huseinbašić, N., Gojak-Salimović, S., Huremović, J.:**
Iron Content in Fruits, Vegetables, Herbs and Spices Samples
Marketed in Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (7-8) 197–200
- Chang, S. H.:** v. Jalil, M. J.
- Cetina, I.:** v. Tušek, D.
- Cvetnić, M.:** v. Kučić Grgić, D.
- Čavarović, N.:** v. Dolar, D.
- Čavarović, N.:** v. Kučić Grgić, D.
- Česnik, M., Findrik Blažević, Z., Vuković Domanovac, M.:**
Povećanje učinkovitosti bioremedijacije na razini gena (1-2) 23–30
- Česnik, M.:** v. Milčić, N.
- Ćurić, M.:** v. Petračić, A.
- Dedić, A.:** v. Mandal, Š.
- Dogančić, D.:** v. Ptiček Siročić, A.
- Dolar, D., Racar, M., Košutić, K., Čavarović, N., Karadakić, K.:**
Obrada komunalne otpadne vode membranskim procesima (9-10) 547–552
- Domanovac, T.:** v. Kučić Grgić, D.
- Džudžević-Čančar, H.:** v. Mandal, Š.
- Eniola, A.:** v. Ogunlesi, M.
- Faraguna, F.:** v. Blažić, R.
- Findrik Blažević, Z.:** v. Česnik, M.
- Findrik Blažević, Z.:** v. Milčić, N.
- Florijanić, F.:** v. Ptiček Siročić, A.
- Furač, D.:** v. Petračić, A.
- Gazivoda Kraljević, T., Hranjec, M., Raić-Malić, S., Škorić, I., Vuk, D.:**
Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za organsku kemiju
u razdoblju 2009. – 2019.! (9-10) 497–506
- Gheraba, L., Khaouane, L., Benkortbi, O., Hanini, S., Hamadache, M.:**
Prediction of Climatic Parameters from Physicochemical Parameters

| | | |
|--|--------|---------|
| using Artificial Neural Networks: Case Study of Ain Defla (Algeria) | (7-8) | 303–316 |
| Gilja, V., Katančić, Z., Kratofil Krehula, Lj., Peršić, A., Hrnjak-Murgić, Z.: Primjena naprednih polimernih materijala | (9-10) | 487–496 |
| Gojak-Salimović, S.: v. Bukva, M. | | |
| Gojić, M.: v. Ivanić, I. | | |
| Gojun, M.: v. Pavlović, K. | | |
| Govorčin Bajsić, E., Zdraveva, E., Mijović, B., Holjevac Grgurić, T., Tominac Trcin, M., Zubin Ferri, T.: Elektroispređeni polikaprolakton za kontrolirani prijenos lijekova | (9-10) | 375–380 |
| Grba, M.: Modeli atoma u 20. i 21. stoljeću | (5-6) | 209–216 |
| Grčić, I.: v. Macan, J. | | |
| Gretić, M.: v. Miličević, A. | | |
| Hadi, A.: v. Jalil, M. J. | | |
| Hamadache, M.: v. Gheraba, L. | | |
| Hanini, S.: v. Barki, H. | | |
| Hanini, S.: v. Gheraba, L. | | |
| Hanini, S.: v. Melzi, N. | | |
| Heydarinasab, A.: v. Varshouee, G. H. | | |
| Holjevac Grgurić, T.: v. Govorčin Bajsić, E. | | |
| Holjevac Grgurić, T.: v. Ivanić, I. | | |
| Hranjec, M.: v. Gazivoda Kraljević, T. | | |
| Hrnjak-Murgić, Z.: v. Gilja, V. | | |
| Huremović, J.: v. Bukva, M. | | |
| Huremović, M.: v. Salihović, M. | | |
| Huseinbašić, N.: v. Bukva, M. | | |
| Ivanić, I., Kožuh, S., Holjevac Grgurić, T., Kosec, B., Gojić, M.: The Influence of Heat Treatment on Microstructure and Phase Transformation Temperatures of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy | (3-4) | 111–118 |
| Ivanković, M., Bauer, L., Ressler, A., Rogina, A., Antunović, M., Ivanković, H.: Priprava 3D poroznih nosača za inženjerstvo koštanog tkiva | (9-10) | 457–468 |
| Ivanković, H.: v. Ivanković, M. | | |
| Jalil, M. J., Zaini, M. S. M., Yamin, A. F. M., Chang, S. H., Mora, N., Hadi, A.: Kinetics of Epoxidized Oleic Acid Derived from Palm Oil by <i>in situ</i> Generated Performic Acid | (5-6) | 181–187 |
| Janton, N.: v. Vuković Domanovac, M. | | |
| Jarm, V.: Preferentna imena konstitucijskih jedinica koja se rabe u imenima polimera na osnovi strukture (II. dio) | (1-2) | 31–39 |
| Jukić, A.: v. Blažić, R. | | |
| Jukić, H.: v. Pehlić, E. | | |
| Kapo, D.: v. Bukva, M. | | |
| Karadakić, K.: v. Dolar, D. | | |
| Katančić, Z.: v. Gilja, V. | | |
| Khaouane, L.: v. Barki, H. | | |
| Khaouane, L.: v. Gheraba, L. | | |
| Khaouane, L.: v. Melzi, N. | | |
| Kong, X.-J., Wang J.-L., Liang, Z.-P., Zhang, L.-J., Zhao, J.-H.: Design, Synthesis and Characterization of Bitumen Emulsifiers Based on Molecular Simulations | (1-2) | 1–6 |

| | | |
|---|---------|---------|
| Kosec, B.: v. Ivanić, I. | | |
| Košutić, K.: v. Dolar, D. | | |
| Huseinbašić, N.: v. Bukva, M. | | |
| Kovačević, M.: v. Macan, J. | | |
| Kožuh, S.: v. Ivanić, I. | | |
| Kraljić Roković, M.: v. Ljubek, G. | | |
| Kučić Grgić, D., Bičanić, I., Čavarović, N., Pohanić, P., Očelić Bulatović, V.: Konvencionalne cigarete vs. alternativni uređaji – štetnost po zdravlje čovjeka i ekosustav | (11-12) | 591–598 |
| Kučić Grgić, D., Briški, F., Očelić Bulatović, V., Vuković Domanovac, M., Domanovac, T., Šabić Runjavac, M., Miloloža, M., Cvetnić, M.: Kompostiranje agroindustrijskog otpada, biootpada i biorazgradljivog komunalnog otpada u adijabatskom reaktoru | (9-10) | 381–388 |
| Kučić Grgić, D.: v. Mitar, A. | | |
| Kučić Grgić, D.: v. Vuković Domanovac, M. | | |
| Kurajica, S., Mandić, V., Tkalčević, M., Mužina, K., Munda, I. K.: Određivanje zabranjene zone poluvodiča metodom UV-Vis difuzne refleksijske spektroskopije | (9-10) | 415–426 |
| Laidi, M.: v. Melzi, N. | | |
| Liang, Z.-P.: v. Kong, X.-J. | | |
| Lipovski, M.: v. Macan, J. | | |
| Liu, S.-C.: v. Zheng, S.-Q. | | |
| Ljubek, G., Kraljić Roković, M.: Aktivni materijali koji se koriste u superkondenzatorima | (9-10) | 507–520 |
| Ljubijankić, N.: v. Pehlić, E. | | |
| Macan, J., Kovačević, M., Lipovski, M., Medić, M., Grčić, I.: Nanošenje fotokatalitičkih ZnO slojeva na podloge različite geometrije | (11-12) | 583–590 |
| Mandal, Š., Alispahić, A., Dedić, A., Džudžević-Čančar, H.: Spectrophotometric Determination of Magnesium Oxide Content in Supplements of Magnesium | (5-6) | 197–200 |
| Mandić, V.: v. Kurajica, S. | | |
| Matijašić, G.: v. Milićević, A. | | |
| Medić, M.: v. Macan, J. | | |
| Melzi, N., Khaouane, L., Ammi, Y., Hanini, S., Laidi, M., Zentou, H.: Comparative Study of Predicting the Molecular Diffusion Coefficient for Polar and Non-polar Binary Gas Using Neural Networks and Multiple Linear Regressions | (11-12) | 573–582 |
| Mijović, B.: v. Govorčin Bajsić, E. | | |
| Milčić, N., Česnik, M., Sudar, M., Findrik Blažević, Z.: Primjena matematičkog modeliranja u razvoju enzimskih kaskadnih reakcija | (9-10) | 427–436 |
| Milčić, N., Findrik Blažević, Z., Vuković Domanovac, M.: Fitoremedijacija – pregled stanja i perspektiva | (9-10) | 447–456 |
| Milićević, A., Gretić, M., Matijašić, G.: 3D-tiskani oralni dozirni oblici punjeni disperzijom ulja i djelatne tvari | (9-10) | 389–396 |
| Miloloža, M.: v. Kučić Grgić, D. | | |
| Mitar, A., Kučić Grgić, D., Prlić Kardum, J.: Ekstrakcija i ispitivanje stabilnosti polifenola komine masline u prirodnim eutektičkim otapalima | (9-10) | 407–414 |
| Molčanov, K.: | | |

| | | |
|---|---------|---------|
| Stereokemija na drugi način: puževi, zrcala, koordinatni sustavi | (1-2) | 41–47 |
| Mora, N.: v. Jalil, M. J. | | |
| Munda, I. K.: v. Kurajica, S. | | |
| Mutavdžić Pavlović, D.: v. Ašperger, D. | | |
| Mužina, K.: v. Kurajica, S. | | |
| Nanić, H.: v. Pehlić, E. | | |
| Ocelić Bulatović, V.: v. Kučić Grgić, D. | | |
| Ofor, E.: v. Ogunlesi, M. | | |
| Ogunlesi, M., Okiei, W., Ofor, E., Eniola, A.: | | |
| Medicinal and Pesticidal Potentials of the Constituents of the Essential Oil from <i>Adenia cissampeloides</i> Leaves | (1-2) | 7–21 |
| Okiei, W.: v. Ogunlesi, M. | | |
| Parlov-Vuković, J.: v. Petračić, A. | | |
| Pavlović, K., Ratković, A., Gojun, M., Šalić, A., Zelić, B., Škorić, I.: | | |
| Primjena cijevnih mezo- i mikroreaktora u organskoj sintezi i fotokemiji – <i>Go With the Flow!</i> | (9-10) | 477–485 |
| Pehar, V.: v. Tušek, D. | | |
| Pehlić, E., Ljubijankić, N., Jukić, H., Šapčanin, A., Nanić, H.: | | |
| Sadržaj teških metala i metaloida u vodi za piće u Unsko-sanskoj županiji Federacije Bosne i Hercegovine | (3-4) | 105–109 |
| Pehlić, E.: v. Salihović, M. | | |
| Peršić, A.: v. Gilja, V. | | |
| Petračić, A., Sander, A., Ćurić, M., Furač, D., Šimičević, A., Parlov-Vuković, J.: | | |
| Primjena niskotemperaturnih eutektičkih otapala u predobradi otpadnih životinjskih masti i pročišćavanju sintetiziranog biodizela | (9-10) | 397–405 |
| Pohanić, P.: v. Kučić Grgić, D. | | |
| Prlić Kardum, J.: v. Mitar, A. | | |
| Ptiček Siročić, A., Florijanić, F., Šokman, M., Dogančić, D.: | | |
| Recikliranje otpadne gume devulkanizacijom | (5-6) | 189–195 |
| Racar, M.: v. Dolar, D. | | |
| Raić-Malić, S.: v. Gazivoda Kraljević, T. | | |
| Raos, N.: | | |
| Postanak života i kemijska kombinatorika | (3-4) | 129–133 |
| Raos, N.: | | |
| Elementi i elementarne tvari | (7-8) | 317–322 |
| Ratković, A.: v. Pavlović, K. | | |
| Ressler, A.: v. Ivanković, M. | | |
| Rogina, A.: v. Ivanković, M. | | |
| Salihović, M., Šapčanin, A., Pehlić, E., Uzunović, A., Špirtović-Halilović, S., Huremović, M.: | | |
| Amino Acids Composition and Antioxidant Activity of Selected Mushrooms from Bosnia and Herzegovina | (3-4) | 97–103 |
| Sander, A.: v. Petračić, A. | | |
| Sikirica, M.: | | |
| Kako načiniti kristale limunske kiseline i šećera | (11-12) | 609–614 |
| Špirtović-Halilović, S.: v. Salihović, M. | | |
| Skendrović, D.: v. Švarc, A. | | |
| Šabić Runjavec, M.: v. Kučić Grgić, D. | | |
| Šabić Runjavec, M.: v. Vuković Domanovac, M. | | |
| Šalić, A.: v. Pavlović, K. | | |

| | | |
|---|---------|---------|
| Šapčanin, A.: v. Pehlič, E. | | |
| Šapčanin, A.: v. Salihović, M. | | |
| Šimičević, A.: v. Petračić, A. | | |
| Škorić, I.: v. Gazivoda Kraljević, T. | | |
| Škorić, I.: v. Pavlović, K. | | |
| Šokman, M.: v. Ptiček Siročić, A. | | |
| Špirtović-Halilović, S.: v. Salihović, M. | | |
| Švarc, A., Skendrović, D., Vrsalović Presečki, A.: Biocatalysis for the Production of Pharmaceutical Intermediates: Statin Precursors | (9-10) | 469–476 |
| Tkalčević, M.: v. Kurajica, S. | | |
| Tominac Trcin, M.: v. Govorčin Bajsić, E. | | |
| Tušek, D., Cetina, I., Pehar, V.: Suvremena sredstva za dekontaminaciju bojnih otrova: I. dio – zeoliti i metal-organske mreže | (11-12) | 599–608 |
| Ukić, Š.: v. Ašperger, D. | | |
| Uzunović, A.: v. Salihović, M. | | |
| Varshouee, G. H., Heydarinasab, A., Vaziri, A., Zarand, S. M. G.: Determination of Optimal Reaction Temperature and Hydrogen Amount for Propylene Polymerization by a Mathematical Model | (3-4) | 119–127 |
| Varshouee, G. H., Heydarinasab, A., Vaziri, A., Zarand, S. M. G.: A Mathematical Model for Investigating the Effect of Reaction Temperature and Hydrogen Amount on the Catalyst Yield during Propylene Polymerization | (7-8) | 269–280 |
| Vaziri, A.: v. Varshouee, G. H. | | |
| Vidović, E.: v. Blažić, R. | | |
| Vrsalović Presečki, A.: v. Švarc, A. | | |
| Vuk, D.: v. Gazivoda Kraljević, T. | | |
| Vuković Domanovac, M., Šabić Runjavec, M., Janton, N., Kučić Grgić, D.: Bioremedijacija farmaceutske otpadne vode | (9-10) | 437–445 |
| Vuković Domanovac, M.: v. Česnik, M. | | |
| Vuković Domanovac, M.: v. Kučić Grgić, D. | | |
| Vuković Domanovac, M.: v. Milčić, N. | | |
| Yamin, A. F. M.: v. Jalil, M. J. | | |
| Wang J.-L.: v. Kong, X.-J. | | |
| Zaini, M. S. M.: v. Jalil, M. J. | | |
| Zarand, S. M. G.: v. Varshouee, G. H. | | |
| Zdraveva, E.: v. Govorčin Bajsić, E. | | |
| Zelić, B.: v. Pavlović, K. | | |
| Zentou, H.: v. Melzi, N. | | |
| Zhang, L.-J.: v. Kong, X.-J. | | |
| Zhang, P.-Q.: v. Zheng, S.-Q. | | |
| Zhao, J.-H.: v. Kong, X.-J. | | |
| Zheng, S.-Q., Liu, S.-C., Zhang, P.-Q.: Adsorption of Cu ²⁺ , Zn ²⁺ , and Ni ²⁺ Ions onto the Adsorbent Prepared from Fluid Catalytic Cracking Spent Catalyst Fines and Diatomite | (5-6) | 201–208 |
| Zubin Ferri, T.: v. Govorčin Bajsić, E. | | |