

ČASOPIS KEMIČARA I TEHNOLOGA

SADRŽAJ – CONTENTS
AUTORSKI INDEKS – AUTHOR INDEX

SADRŽAJ – CONTENTS

PREGLEDI – REVIEWS (R)

IZVORNI ZNANSTVENI RADOVI – ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS (O)

STRUČNI RADOVI – PROFESSIONAL PAPERS (PP)

PRETHODNA PRIOPĆENJA – PRELIMINARY COMMUNICATIONS (PC)

PRIKAZI KNJIGA – BOOK REVIEWS (BR)

MIŠLJENJA I KOMENTARI – OPINIONS AND COMMENTARIES (OC)

IZ NAŠIH KNJIŽNICA – FROM OUR LIBRARIES (OL)

OSVRTI – SURVEYS (S)

POVIJEST KEMIJE I KEMIJSKOG INŽENJERSTVA – HISTORY OF CHEMISTRY
AND CHEMICAL ENGINEERING (HCCE)

PREGLEDI

T. Sofilić, A. Rastovčan-Mioč i Z. Šmit: Čeličanska elektropeć kao izvor emisije polikloriranih dibenzo- <i>p</i> -dioksina i polikloriranih dibenzofurana u svijetlu Direktive Vijeća 96/61 EC o cjelovitom sprječavanju i kontroli onečišćenja	(1)	9–18
P. Tepeš i P. Novak: Interakcije receptora i liganda pod lupom spektroskopije NMR	(4)	165–173
M. Kaštelan-Macan: Hrvatsko nazivlje u analitičkoj kemiji	(4)	175–188
N. Galić i M. Cindrić: Analiza proteina spektrometrijom masa	(5)	231–243
D. Hranueli, A. Starčević, J. Žučko, J. Diminić, N. Škunca, V. Željeznak, D. Kovaček, D. Pavlinušić, J. Šimunković, P. F. Long i J. Cullum: Oblikovanje novih prirodnih spojeva u uvjetima <i>in silico</i>	(5)	245–256
M. Hranjec i G. Karminski-Zamola: Ciklički derivati benzimidazola i njihovo antitumorsko djelovanje	(6)	299–306
I. Čaleta i G. Karminski-Zamola: Sinteza i biološko djelovanje supstituiranih derivata benzotiazola	(6)	307–319
J. Macan: Postupak sol-gel za pripremu organsko-anorganskih hibridnih materijala (7–8)	(7–8)	355–361
N. Kuzmanić, E. M. Kessler i R. Stipišić: Uzorkovanje suspendiranih čestica iz sustava čvrsto-kapljevito kroz stijenkku uređaja	(7–8)	363–369
Đ. Deželić, B. Kunst i Z. Veksli: Postdiplomski studij makromolekularnih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu (1971.–1980.)	(7–8)	371–378
M. Huzjak, Z. Rajić i B. Zorc: Dvojni lijekovi s identičnim i neidentičnim podjedinicama	(11)	511–519

REVIEWS (R)

T. Sofilić, A. Rastovčan-Mioč and Z. Šmit: Electric Arc Furnace as a Source of Emission of Polychlorinated Dibenzo- <i>p</i> -Dioxins and Polychlorinated Dibenzofurans in Perspective of the Council Directive 96/61 EC Concerning Integrated Pollution Prevention and Control	(1)	9–18
P. Tepeš and P. Novak: Ligand-receptor interactions by NMR spectroscopy	(4)	165–173
M. Kaštelan-Macan: Croatian Analytical Terminology	(4)	175–188
N. Galić and M. Cindrić: Protein Analysis by Mass Spectrometry	(5)	231–243
D. Hranueli, A. Starčević, J. Žučko, J. Diminić, N. Škunca, V. Željeznak, D. Kovaček, D. Pavlinušić, J. Šimunković, P. F. Long and J. Cullum: <i>In silico</i> Design of 'Un-Natural' Natural Products	(5)	245–256

M. Hranjec and G. Karminski-Zamola: Cyclic Benzimidazole Derivatives and Their Antitumor Activity	(6)	299–306
I. Čaleta and G. Karminski-Zamola: Synthesis and Biological Activity of Substituted Benzothiazole Derivatives	(6)	307–319
J. Macan: Sol-gel Process in Preparation of Organic-inorganic Hybrid Materials	(7–8)	355–361
N. Kuzmanić, E. M. Kessler and R. Stipišić: Wall Sampling of Suspensions from Liquid-solid Systems	(7–8)	363–369
Đ. Deželić, B. Kunst and Z. Vekšli: The Postgraduate Study of Macromolecular Sciences at the University of Zagreb (1971 – 1980)	(7–8)	371–378
M. Huzjak, Z. Rajić and B. Zorc: Identical and Nonidentical Twin Drugs	(11)	511–519

IZVORNI ZNANSTVENI RADOVI

M. Marijanović Rajčić i A. Senta: Klorirani kratkolančani ugljikovodici u podzemnoj vodi grada Zagreba	(1)	1–7
C. Kosanović, N. Stubičar, N. Tomašić, M. Stubičar, B. Subotić, A. Gajović i L. Sekovanić: Spektroskopsko istraživanje sintetskog forsterita dobivenog iz zeolitnih prekursora	(2)	51–57
M. Čurlin, A. Bevetek, Z. Ležajić, B. Deverić Meštrović i Ž. Kurtanjek: Modeliranje procesa biološke obrade otpadne vode na komunalnom uređaju grada Velika Gorica	(2)	59–67
M. Rožić, J. Hrenović, A. Anić-Vučinić i L. Sekovanić: Pročišćavanje efluenta proizvodnje drvenjače organo-zeolitom	(11)	503–509

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS (O)

M. Marijanović Rajčić and A. Senta: Volatile Short-chain Chlorinated Hydrocarbons in the Groundwater of the City of Zagreb	(1)	1–7
C. Kosanović, N. Stubičar, N. Tomašić, M. Stubičar, B. Subotić, A. Gajović and L. Sekovanić: Spectroscopy Study of Synthetic Forsterite Obtained from Zeolite Precursors	(2)	51–57
M. Čurlin, A. Bevetek, Z. Ležajić, B. Deverić Meštrović and Ž. Kurtanjek: Modelling of Activated Sludge Wastewater Treatment Process in Municipal Plant in Velika Gorica	(2)	59–67
M. Rožić, J. Hrenović, A. Anić-Vučinić and L. Sekovanić: Purification of Effluent from the Groundwood Production by Organo-zeolite	(11)	503–509

STRUČNI RADOVI

N. Zečević: Uporaba deemulgatora za odvajanje vode od antracenskog ulja	(3)	101–108
B. Macan i J. Stojanovski: Analiza novčane potpore Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Hrvatskim znanstvenim časopisima	(3)	115–122
S. Mičević i J. Sadadinović: Istraživanje sadržaja adsorbiranih plinova u ugljenim slojevima u Bosni i Hercegovini	(9)	425–433
M. Roš i J. Vrtovšek: Obrada industrijskih i komunalnih otpadnih voda u slijednom šaržnom reaktoru	(10)	459–463
N. Zečević: Automatska metoda kontrole jednog adsorpcijskog broja u industrijskim pećima za proizvodnju uljno pečne čađe	(12)	541–548
L. Čurković, V. Rede, P. Panjan, M. Fudurić Jelača i M. Lalić: Mikrostruktura toplinski nagrižene aluminij-oksidge keramike	(12)	549–553

PROFESSIONAL PAPERS (PP)

N. Zečević: The Use of Demulsifiers for Separating Water from Anthracene Oil . . .	(3)	101–108
B. Macan and J. Stojanovski: Analysis of the Financial Support by the Croatian Ministry of Science, Education and Sports to Croatian Scientific Journals	(3)	115–122
S. Mičević and J. Sadadinović: Investigation of Absorbed Gases Content in Coal Beds in Bosnia and Herzegovina	(9)	425–433
M. Roš and J. Vrtovšek: Industrial and Municipal Wastewater Treatment in the Sequencing Batch Reactor	(10)	459–463
N. Zečević: Automatic Method for Controlling the Iodine Adsorption Number in Carbon Black Oil Furnaces	(12)	541–548
L. Ćurković, V. Rede, P. Panjan, M. Fudurić Jelača and M. Lalić: Microstructure Analysis of Thermally Etched Alumina Ceramics	(12)	549–553

PRETHODNA PRIOPĆENJA

Z. Lenhard: Ekstrakcija i separacija kobalta i nikla s ekstraktantima Cyanex 302, Cyanex 272 i njihovom smjesom	(9)	417–423
--	-----	---------

PRELIMINARY COMMUNICATIONS (PC)

Z. Lenhard: Extraction and Separation of Cobalt and Nickel with Extractants Cyanex 302, Cyanex 272 and Their Mixture	(9)	417–423
---	-----	---------

PRIKAZI KNJIGA

K. P. Tepper i J. B. Bartels: Popis brojne kvarova ventila, crpki i pretvornika (M. Jakovčić)	(2)	79
B. Lomborg: Cool It (V. Pravdić)	(3)	136–138
Z. Jakobović (ur.): Tehnički leksikon (S. Zrnčević)	(4)	204
M. Kaštelan-Macan (ur.): Edicija "Istaknuti profesori" Darko Skansi 1937.–2001	(5)	276–277
G. Harris: Seeking Sustainability in an Age of Complexity (V. Pravdić) . . .	(5)	277–279
E. Stupnišek-Lisac: Korozija i zaštita konstrukcijskih materijala (Lj. Duić) . .	(6)	334–335
M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh: Spectroscopic Methods in Organic Chemistry (G. Baranović)	(7–8)	391–392
J. G. Speth: The Bridge at the Edge of the World Capitalism, the Environment, and the Crossing from Crisis to Sustainability (V. Pravdić)	(10)	491–493
T. Cvitaš, I. Planinić i N. Kallay: Rješavanje računskih zadataka u kemiji (T. Preočanin)	(11)	530–531
H. Günzler i H-U. Gremlich: Uvod u infracrvenu spektroskopiju (T. Biljan)	(12)	565
H. E. Daly: Ecological Economics and Sustainable Development (V. Pravdić) . . .	(12)	566–568

Prilozi u rubrikama

MIŠLJENJA I KOMENTARI

Z. Benčić: Mravlja zemlja	(1)	19
N. Raos: Vježbanje slobode	(1)	20

N. Raos: Polemika kao polemios	(2)	69
Z. Maksić, R. Vianello: Znanstvena izvrsnost i kompetitivnost	(3)	123–127
N. Raos: Karijera u znanosti	(3)	127
Z. Maksić: O Ciceronu, Katilini i N. R.-u	(3)	123–127
I. Čatić: Previše istovremenih granata na različite ciljeve	(3)	129
N. Raos: Novogovori	(4)	189
I. Gutman: Z. B. M. vs. N. R.	(4)	190
Z. Maksić: Velika četvorka i mala tema	(5)	257
I. Štern: Zakon o prostornom uređenju i gradnji te ovlašten i kemijski inženjeri	(5)	258
N. Raos: Prepoznatljivost	(5)	259
I. Čatić: Krčitelja je malo, ostali trebaju kriterije.	(5)	260–261
Z. Maksić: Divide et impera	(5)	261
I. Čatić: Novogovori zapovjednika teške krstarice.	(6)	321
N. Raos: Grijeh jednostranosti	(6)	322
N. Raos: Zemlja znanja.	(7–8)	379
N. Raos: Kraha intelektualizma	(9)	435
N. Raos: Astronomija	(10)	481
N. Raos: Oglad o poštovanju	(11)	521
N. Raos: Smisao rada.	(12)	555

IZ NAŠIH KNJIŽNICA

B. Maravić: Earth Portal – besplatan izvor znanstvenih informacija o okolišu	(1)	21–22
M. Mayer: Depth – First: Walking the Web of Chemical Information	(2)	70–71
B. Macan i J. Stojanovski: Analiza novčane potpore Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa hrvatskim znanstvenim časopisima	(3)	115–122
H. Pavić: Sabre u Hrvatskoj Besplatne knjige i časopisi	(4)	190–194
B. Macan: Detronizacija faktora utjecaja?! – pojava novog, besplatnog metričkog pokazatelja, SCImago Journal Ranka	(5)	262–267
S. Konjević: Chemical Education Digital Library	(6)	323–326
M. Mayer: Međuknjižnična posudba – što, zašto, kako, pošto?	(7–8)	380–380
V. Gržetić i M. Kaštelan-Macan: Izdavačka djelatnost Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Edicija ISTAKNUTI PROFESORI	(9)	436–438
J. Petrak: Poduka u središtu	(10)	482–483
I. Melinščak Zlodi: Romobili, formule, bungee-jumping, šlag, ubojstva, šeširi, jedra... misle li knjižničari ozbiljno?	(11)	522–523
S. Hasenay i S. Mokriš Marendić: Informacijsko opismenjavanje korisnika Gradske i sveučilišne knjižnice Osijek i knjižnice Prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Osijeku	(12)	556–558

OSVRTI

T. Cvitaš i B. Zorc: Međunarodna Olimpijada iz kemije 2007	(3)	139–146
G. Santini: Odnos znanosti i inflacije	(6)	335–338
N. Trinajstić: Hirschov indeks <i>h</i> nekih sadašnjih i bivših članova Grupe za teorijsku kemiju Instituta "Rugjera Boškovića"	(9)	447–448
T. Cvitaš i B. Zorc: 40. Međunarodna kemijska Olimpijada	(12)	568–577
M. Dulić i J. Rokov Plavec: Nobelova nagrada za kemiju 2008.	(12)	577–579

POVIJEST KEMIJE I KEMIJSKOG INŽENJERSTVA

A. Alebić – Juretić:

O prvoj analizi vode izvora Zvir u Rijeci

Prilog povijesti kemije u Rijeci – II dio (3) 109–114

N. Trinajstić, S. Paušek-Baždar, N. Raos i D. Škare:

Hrvatska kemija u XX. stoljeću. IV.¹⁻³

Hrvatski kemijski časopisi (10) 465–479

OSTALI PRILOZI

U spomen: Prof. dr. sc. Petar Strohal, dipl. inž. kemije

(Đ. Deželić) (5) 280–281

U spomen: Prof. dr. sc. Nikola Blažević, dipl. inž. kemije

(V. Šunjić) (5) 281–282

POŽARNO OPASNE, TOKSIČNE I REAKTIVNE TVARI

B. Uhljik: Kloral (1) A989–A992

B. Uhljik: *o*-Toluidin (2) A993–A996

B. Uhljik: 2-Metilcikloheksanon (3) A997–A1000

B. Uhljik: Metil-formijat (4) A1001–A1004

B. Uhljik: Metilhidrazin (5) A1005–A1008

B. Uhljik: 2-Metoksietanol (6) A1009–A1012

B. Uhljik: Mevinfos (7–8) A1013–A1016

B. Uhljik: Heptan-2-on (9) A1017–A1020

B. Uhljik: Izobutil(metil)karbinol (10) A1021–A1024

B. Uhljik: Metilcikloheksanol (11) A1025–A1028

B. Uhljik: *p*-Nitrotoluen (12) A1029–A1032