

POLIMERI, Vol. 29(2008)1-268

Autorsko kazalo / Author's Index	Oznaka / Code	Autorsko kazalo / Author's Index	Oznaka / Code
ANŽLOVAR, Alojz	1	LUKIČEK, Leopold	121
ARMANO, Ana	120	MACAN, Jelena	76
BARIĆ, Gordana	13, 23, 24, 26, 28, 31, 32, 35, 38, 40, 41, 42, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 85, 88, 100, 102, 105, 110, 112, 114, 116	MALINA, Jadranka	3
BENČIĆ, Zlatko	104	MATIJAŠIĆ, Vladimir	14
BUHIN, Zdenka	5	MATUSINOVIĆ, Zvonimir	12
BUJANIĆ, Božo	61, 63	MLINAC-MIŠAK, Marica	8
CRNJAK OREL, Zorica	1	PEHNEC-PAVLOVIĆ, Gordana	27, 29
ČATIĆ, Igor	13, 44, 49, 61, 63, 73, 90, 109, 119	PETRAČIĆ, Davorka	34
DRSTVENŠEK, Igor	82, 115	PILIPOVIĆ, Ana	42, 68, 113
GALIĆ, Kata	74	PLAVŠIĆ, Franjo	11, 106
GODEC, Damir	33, 61, 63, 64, 65, 67, 69, 81, 82, 89, 101, 115	RAĐENOVIĆ, Ankica	3
GROZDANOV, Anita	4	RANOGAJEC, Franjo	6, 7, 8, 19, 45
HARAMINA, Tatjana	2, 36, 37, 50, 52, 53, 84, 117, 118	RAŽEM, Dušan	46
HELL, Zvonimir	8	ROGIĆ, Ana	49
HORTON, Richard	107	ROGOŠIĆ, Marko	12
IVANKOVIĆ, Marica	91, 92, 103	ROT, Matjaž	64
JANOVIĆ, Zvonimir	9, 10, 108	RUJNIĆ-SOKELE, Maja	13, 39, 42, 56, 57, 58, 59, 61, 63, 66, 67, 68, 72, 97, 98, 99
JELENIĆ, Jasenka	30	SARIĆ, Karla	9
JUKIĆ, Ante	9, 10, 43, 70	ŠIPUŠIĆ, Juraj	12
JURJAŠEVIĆ, Stanislav	9, 44, 47	ŠKUGOR, Saša	22
KOČIŠ, Zlatko	20, 21	ŠOLJIĆ, Ivana	10, 111
KOVAČEVIĆ, Vera	5, 71	ŠPANIČEK, Đurđica	18, 51, 54, 55, 61, 63, 83, 87, 93, 94, 95, 96
KRAJNA, Tamara	77, 78, 79, 80	UDIKOVIĆ, Josipa	15
LESKOVAC, Mirela	5	VEKSLI, Zorica	48
LUCIĆ BLAGOJEVIĆ Sanja	5	VIDOVIĆ, Elvira	86
		VOJVODIĆ, Denis	75
		VRSALJKO, Domagoj	5
		ŽIGON, Majda	1

Oznaka / Code	Stranica / Page	Autori / Authors	Naslov / Title	Naslov / Title
----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------

Klasificirani radovi / Classified Papers

Izvorni znanstveni radovi / Original Scientific Papers

1	84	A. Anžlovar, Z. Crnjak Orel, M. Žigon	Nanokompoziti pripremljeni uz dodatak nano/mikrometarskog cink-oksida za učinkovite UV absorbere	Nanocomposites with nano-to-sub-micrometer size zinc oxide as an effective UV absorber
2	152	T. Haramina	Određivanje debljine tankih polimernih filmova s pomoću rezonatora i FIB/SEM analizom	Thickness estimation of thin polymer films by means of the vibrating reed technique and FIB/SEM analysis
3	157	A. Rađenović, J. Malina	Djelotvornost uklanjanja iona nikla iz vodene otopine kemijski obrađenom čađom	Efficiency of the nickel removal from aqueous solutions by chemically treated carbon black

Prethodna priopćenja / Preliminary communications

4	161	A. Grozdanov	Personal experience regarding nanoosis	Osobno iskustvo o nanoosis
---	-----	--------------	--	----------------------------

Autorski pregled / Authors Review

5	88	V. Kovačević, D. Vrsaljko, M. Leskovic, S. Lučić Blagojević, Z. Buhin	Uloga međupovršine u višefaznim polimernim sustavima punjenima nanočesticama	The Role of the Interface in Multiphase Polymer Systems Filled with Nanoparticles
6	217	F. Ranogajec	Kinetic and structural factors in graft polymerization of styrene on polyolefins	Kinetički i strukturni čimbenici u reakciji cijepjenja stirena na poliolefine
7	228	F. Ranogajec	Calorimetric investigation of high conversion homopolymerization, graft polymerization and copolymerization reactions	Kalorimetrijsko istraživanje homopolimerizacije, cijepjenja i kopolimerizacije do visokih konverzija
8	236	F. Ranogajec, M. Mlinac-Mišak, Z. Hell	Improvement of the polymer properties by radiation grafting and crosslinking	Poboljšanje svojstava polimera radijacijskim cijepljenjem i umreživanjem

Pregledni radovi / Reviews

9	9	Z. Janović, K. Sarić, A. Jukić, S. Jurjašević	Razvoj novih procesa proizvodnje pjenećeg polistirena	Advanced processes of expandable polystyrene production
10	21	I. Šoljić, A. Jukić, Z. Janović	Kinetički model polimerizacija uz disfunkcionalni peroksidni inicijator	Kinetic model of free radical polymerization using bifunctional peroxide initiator
11	96	F. Plavšić	Nanotoksikologija	Nanotoxicology
12	99	Z. Matusinović, M. Rogošić, J. Šjpušić	Slojeviti hidroksidi kao nanopunila za polimere	Layered double hydroxides as nanofillers for polymers
13	164	I. Čatić, M. Rujnić-Sokele, G. Barić	Sistematizacija proizvodnje šupljikavih proizvoda	Systematization of production of parts with hollows

Stručni članci / Professional Papers

14	30	V. Matijašić	Proizvodnja pjenećeg polistirena u tvrtki <i>DIOKI</i> d.d.	Expandable polystyrene production in <i>DIOKI</i> d.d.
15	34	J. Udiković	Osnovni tipovi i uporabna svojstva pjenećeg polistirena <i>Okirol</i>	Basic grades and properties of <i>Okirol</i> expandable polystyrene

Rubrike / Departments**Riječ uredništva / Editorial word**

16	3		Na početku 2008.
17	83		Uvodnik
18	151	Đ. Španiček	Uvodnik
19	211	F. Ranogajec	Uvodnik

Intervju / Interview

20	4	Z. Kočiš	<i>DIOKI</i> -danas i sutra
21	5	Z. Kočiš	Proizvodnja pjenećeg polistirena je osuvremenjena, automatizirana i kompjuterizirana

Vijesti / News

22	3	S. Škugor	Seminar <i>Proizvodnja polimernih tvorevina za stručnjake DINA-Petrokemije</i>
23	8	G. Barić	Nove hrvatske norme na hrvatskom jeziku iz područja gospodarenja otpadom
24	20	G. Barić	Dodijeljena godišnja nagrada <i>Hrvatskoga zavoda za norme</i>
25	29, 138, 182	G. Barić	Kalendar stručnih skupova
26	37	G. Barić	PVC od šećerne trske i soli
27	60	G. Pehnc-Pavlović	Industrija plastike prepoznata kao perspektivna industrijska grana u petoljetki ministra Polančeca
28	61	G. Barić	Nogometna lopta površine poput gušće kože
29	62	G. Pehnc-Pavlović	<i>Udruženje za plastiku i gumu HGK</i> partner na europskom projektu namijenjenom industriji plastike Hrvatske, Bugarske, Rumunjske i Turske
30	62	J. Jelenčić	Univerzalni dvopužni ekstruder – nova kapitalna oprema
31	63	G. Barić	Vijesti iz plastičarske industrije
32	64	G. Barić	Petrokemijska industrija Srednje Europe
33	66	D. Godec	1998. – 2008. – Priča o uspjehu hrvatskoga proizvodnoga pogona u sklopu tvrtke <i>Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH</i>
34	83	D. Petračić	Najava izložbe <i>Razvoj plastike i gume u Hrvatskoj</i>
35	98	G. Barić	Talijanska industrija opreme za preradu polimera u 2007.
36	107	T. Haramina	Novi materijali za zrakoplove budućnosti – u povodu održane konferencije <i>EUCOMAS</i>
37	111	T. Haramina	Čarobna <i>Vodena kocka</i>
38	113	G. Barić	Završno natjecanje europskoga projekta <i>Parlament mladih</i>
39	127	M. Rujnić-Sokele	Mišljenje <i>Europske agencije za sigurnost hrane (EFSA)</i> o istraživanju utjecaja bisfenola A na ljudsko zdravlje
40	139	G. Barić	Međunarodno priznanje hrvatskog jezika – prihvaćena nova bibliografska oznaka za hrvatski jezik - <i>hrv</i>
41	143	G. Barić	<i>DINA-Petrokemija</i> uvela novi sustav upravljanja tvrtkom
42	160, 163, 180, 191, 235, 243, 248	G. Barić, A. Pilipović, M. Rujnić-Sokele	Vijesti

Obljetnice / Anniversaries

43	7	A. Jukić	Zvonimir Janović – 75. godišnjica života i 50 godina znanstvenog rada
44	204	S. Jurjašević, I. Čatić	O dvjema rijetkim obljetnicama

45	212	F. Ranogajec	Dr. sc. Igor Dvornik – 85. godišnjica života
46	213	D. Ražem	Kako je <i>Laboratorij za radijacijsku kemiju i dozimetriju</i> odgovarao izazovima svoga vremena
47	266	S. Jurjašević	Četrdeseta obljetnica <i>Znanstvenog vijeća za naftu HAZU</i>
48	257	Z. Veksli	Dr. sc. Ivan Šmit – 60. godišnjica života
Sveučilište / University			
49	38	A. Rogić, I. Čatić	Novi pristup sistematizaciji polimera
50	40	T. Haramina	Kratka povijest pjenećega polistirena
51	41	Đ. Španiček	In memoriam pronalazaču: Colin Murdoch (1929. – 2008.)
52	114	T. Haramina	Novi val – kretanjem do zdravlja
53	115	T. Haramina	Rizici uporabe nanočestica
54	178	Đ. Španiček	Zanimljivosti
55	244	Đ. Španiček	Tko je izumio brisače vjetrobranskog stakla?
Zaštita okoliša / Environment protection			
56	42	M. Rujnić-Sokele	Mogućnosti uporabe pjenećeg polistirena
57	117	M. Rujnić-Sokele	Plastične bočice i bisfenol A – mipljenje jedne mame
58	181	M. Rujnić-Sokele	Zelene vijesti iz svijeta
59	246	M. Rujnić-Sokele	Drugačiji pogled na zatopljenje klime, polarne medvjede i pingvine
Iz svijeta plastike i gume / Plastic and Rubber World			
60	44	G. Barić	Proizvodnja, preradba i potrošnja polistirena u Europi
61	50	G. Barić, B. Bujanić, I. Čatić, D. Godec, M. Rujnić-Sokele, Đ. Španiček	Izveštaj o sajmu plastike i gume K'07 u Düsseldorfu
62	119	G. Barić	Proizvodnja, preradba i potrošnja polietilena u Europi
63	124	G. Barić, B. Bujanić, I. Čatić, D. Godec, M. Rujnić-Sokele, Đ. Španiček	Izveštaj o sajmu plastike i gume K'07 u Düsseldorfu/3
64	183	D. Godec, M. Rot	<i>Fakuma 2008</i> – energijska učinkovitost
65	250	D. Godec	<i>Wohlers Report 2008.</i> : Stanje u industriji brze proizvodnje tvorevina
66	252	G. Barić, M. Rujnić-Sokele	Poslovanje i marketing
67	253	D. Godec, M. Rujnić-Sokele	Polimerni materijali i dodatci
68	254	A. Pilipović, M. Rujnić-Sokele	Plastični i gumeni proizvodi
69	255	D. Godec	Postupci i oprema
Predstavljamo vam / We are present			
70	58	A. Jukić	O projektu <i>Optimiranje svojstava kopolimera u procesima usmjerenih radikal-skih polimerizacija</i>
71	130	V. Kovačević	Znanstveni projekt <i>Inženjstvo površina i međupovršina nanočestica u adhezijskim nanomaterijalima (e. Surface and Interface Engineering of Nanoparticles in Adhesive Nanomaterials)</i>
72	134	M. Rujnić-Sokele	Posjet plastičarskim tvrtkama u Gornjoj Austriji
73	137	I. Čatić	Novi pogoni <i>Borealisa</i> u Burghausenu
74	189	K. Galić	Znanstveni projekt <i>Permeacijska svojstva nekih polimernih materijala za pakiranje hrane</i>
75	263	D. Vojvodić	Znanstveni projekt: <i>Istraživanje materijala i kliničkih postupaka u stomatološkoj protetici</i>
Pomoć knjižničarstva polimerstvu / Librarianship assisting polymer engineering			
76	68	J. Macan	Budućnost znanstvenog izdavaštva
77	69	T. Krajna	Škodi li <i>slobodni pristup</i> zemljama u razvoju?
78	128	T. Krajna	Bibliografske bilješke prema ISO-normama
79	129	T. Krajna	Usporavaju li se istraživanja u području nanoznanosti?
80	258	T. Krajna	SCImago Journal & Country Rank
Izložbe / Exhibitions			
81	70	D. Godec	Dani <i>Arburga</i> 2008.
82	194	I. Drstvenšek, D. Godec	<i>EUROMOLD 2008</i> – svjetski sajam broj 1 za brzu proizvodnju, alatničarstvo i razvoj proizvoda

Izlog knjiga / Books reviews

83	72	Đ. Španiček	S. Fairgrieve: <i>Degradation and Stabilisation of Polyamides</i>
84	72	T. Haramina	<i>Calcium Phosphate Ceramics-Bioresorbable Polymer Composite Materials</i>
85	73	G. Barić	<i>European Plastics & Rubber Directory 2007/2008 (18th Ed.)</i>
86	73	E. Vidović	Thisbe K. Lindhorst: <i>Essentials of Carbohydrate Chemistry and Biochemistry</i>
87	73	Đ. Španiček	S. Fairgrieve: <i>Nucleating Agents</i>
88	74	G. Barić	R. Kent: <i>Cost Management in Plastics Processing</i>
89	75	D. Godec	R. Kent: <i>Energy Management in Plastics Processing</i>
90	75	I. Čatić	P. Jones: <i>The Mould Design Guide</i>
91	144	M. Ivanković	A. B. Morgan, C. A. Wilkie (Eds.): <i>Flame Retardant Polymer Nanocomposites</i>
92	144	M. Ivanković	J. Storrs Hall: <i>Nanofuture: What's Next for nanotechnology</i>
93	144	Đ. Španiček	T. R. Crompton: <i>Characterisation of Polymers, volume 1</i>
94	145	Đ. Španiček	G. Kikelbick (Ed.): <i>Hybrid Materials – Synthesis, Characterization and Applications</i>
95	146	Đ. Španiček	R. N. Rother: <i>Fillers and Their Modifiers for Polymer Applications</i>
96	146	Đ. Španiček	M. Buback, A. M. v. Herk (Edx.): <i>Radikal Polymerization: Kinetic and Mechanism</i>
97	206	M. Rujnić-Sokele	M. J. Forrest: <i>Silicone Products for Food Contact Applications</i>
98	207	M. Rujnić-Sokele	G. Akovali: <i>Plastic, rubber and health</i>
99	207	M. Rujnić-Sokele	G. Radonjić: <i>Embalaža in varstvo okolja. Zahteve, smernice in podjetniške priloznosti</i>
100	208	G. Barić	I. Čatić: <i>Tehnika, zaštita okoliša i zdravlja</i>
101	245	D. Godec	J-M. Vergnaud, I-D. Rosca: <i>Rubber curing and properties</i>
102	262	G. Barić	S. Mossman: <i>Fantastic Plastic</i>

Pismo članu / Letter to the member

103	77	M. Ivanković	Poštovana kolegice, poštovani kolega!
-----	----	--------------	---------------------------------------

Aktualno / Actual topics

104	108	Z. Benčić	Ubiti sjećanje
105	109	G. Barić	Kamo su nestali stručnjaci
106	170	F. Plavšić	Zašto o rizicima proizvodnje plastike te proizvodnji i uporabi plastičnih i gumenih dijelova pišu slučajno zainteresirani?
107	172	R. Horton	Noćne more sredovječnog urednika

Polikomentmer / Polikomentmer

108	112	Z. Janović	Bromirana usporavala gorenja u plastici
109	192	I. Čatić	Novi način rada u dva tehnička odbora Hrvatskoga zavoda za norme

Stručni skupovi / Conferences

110	140	G. Barić	<i>Plastika u građevinarstvu i infrastrukturi</i>
111	141	I. Šoljić	Znanstveno-stručni skup XII. Ružičkine dani
112	142	G. Barić	Stručni skup: <i>Zaštita okoliša – trajni izazov hrvatskoga gospodarstva i hrvatskih stručnjaka</i>
113	143	A. Pilipović	6. međunarodna konferencija <i>Manufacturing Research ICMR08</i>
114	147	G. Barić	8. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje <i>Energetska i procesna postrojenja</i> i 3. međunarodni forum o obnovljivim izvorima energije
115	199	I. Drstvenšek, D. Godec	<i>Rapid Manufacturing</i> u svijetu – izvještaj s konferencije <i>iCAT 2008</i> .
116	200	G. Barić	5. kongres inženjera plastičara i gumara
117	201	T. Haramina	Okrugli stol <i>Budućnost polimerstva u Hrvatskoj</i>
118	202	T. Haramina	U povodu predstavljanja zakona Europske unije o otpadu u organizaciji <i>Udrženja za plastiku i gumu HGK</i>

Stajalište / Standpoint

119	175	I. Čatić	Prirodna tehnika uzor je umjetnoj, čovjekovoj tehnici
120	177	A. Armano	Moje stajalište o plastici

In memoriam / In memoriam

121	268	L. Lukiček	Uspomena na Julija Füleppa
-----	-----	------------	----------------------------

Naputci autorima / Instructions to Authors 79/80**Popis recenzenata koji su recenzirali radove objavljene u 29. volumenu časopisa**

BOSANAC, Slobodan
 ČURKOVIĆ, Lidija
 ČATIĆ, Igor
 FRANČETIĆ, Igor
 HOLJEVAČ, GREGURIĆ, Tamara
 IVANKOVIĆ, Marica
 JUKIĆ, Ante
 KUZMAN, Karl
 LESKOVAC, Mirela

MACAN, Jelena
 RADIĆ, Nikola
 REK, Vesna
 ROGOŠIĆ, Marko
 ŠTOJANOVIĆ, Bojana
 ŠMIT, Ivan
 TAKÁČZ, Erzsébet
 VEKSLI, Zorica
 VIDOVIĆ, Elvira