

POLIMERI, Vol. 26(2005)1-220

Autorsko kazalo / Author's Index	Oznaka / Code	KRAJNA, Tamara LEMAC, Ivan MACAN, Jelena MATIJASIC, Vladimir MERZEL, Vlado NOVAK-ZOROE, Stefanija PAŠAGIĆ, Blanka PEHNEC PAVLOVIĆ, Gordana RAAB, Miroslav RADFARNIA, R. Hamid RANOGLAĆE, Fanjo REK, Vesna RUJNIC-SOKELE, Maja SABLJARIĆ, Violeta SRSEN, Ante ŠTIPANELOV VRANDEČIĆ Nataša SERČER, Mladen ŠIMUNOVIĆ, Vinko ŠIROVIĆ, Ivan ŠKUNCA, Marko ŠMIT, Ivan ŠPANIČEK, Đurđica ŠVOB; Ana TAGHIKHNAI, Vahid TOH, Tibor TRINAJUSTIĆ, Nenad VUKOVIĆ, Miho VUKOVIĆ, Radivoje WOLF-ČOPORDA, Alka	10, 30, 31 42 73 42 42, 54 71 8 23, 38 5 1 70 61 82, 109, 110 44, 57, 58, 59, 76, 87, 89, 92, 95, 102 61 18, 32 68 4 46, 47, 103 49, 50, 51, 52 1 37 81 45 3, 4, 6 43
ANDRIĆIĆ, Branka AZMAN, Jasna BARIĆ, Gordana BOGDANIĆ, Grozdana BUJANIĆ, Božo ČATIĆ, Igor ČATIĆ, Ranka ERCEG KUZMIĆ, Ana FLEŠ, Dragutin FRICKI, Damir GALIĆ, Kata GHOTBI, Cyrus ODEC, Damir HREŠČ, Krinoslav IVAKIĆ, Marija IVANKOVIĆ, Marica JAKUPEC, Srećko JANOVIĆ, Zvonimir JUKIĆ, Ante JURAGA, Ivan JURJAŠEVIĆ, Stanislav KLARIĆ, Ivka KOĆIĆ, Zlatko KOTEK, Jjøf KOVAČIĆ, Tonka	9, 67 79 20, 21, 22, 24, 34, 39, 41, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 85, 90, 94, 97, 104, 108 1, 3, 4, 6, 26, 98 29, 59, 60, 61, 68, 69, 75, 106 45, 48, 57, 59, 62, 66, 72, 78, 83, 95, 96 48, 72, 105, 107 3, 4, 6, 26, 98 4, 6 71 80 1 36, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 88, 93, 99, 100 32 8 84 35 77, 101 91 7 25, 28, 33 2 15, 16, 17, 18, 74 5 2, 9, 45		

Klasificirani radovi / Classified Papers

Oznaka / Stranica / Code / Page	Autori / Authors	Naslov / Title	Title / Naslov
Izvorni znanstveni radovi / Original Scientific Papers			
1 115	H. R. Radfarnia, G. Bogdanić, V. Taghikhnai, C. Ghotbi	The UNIQUAC-NRF segmental interaction model for vapor-liquid equilibrium calculations for polymer solutions Utjecaj Ca/Zn stabilizatora na termooksidacijsku razgradnju mješavina poly(vinil-klorid)/klorirani polietilen	Segmentni interakcijski UNIQUAC-NRF model za računalne fazne ravnoteže kapljevina-para polimernih otopina The effect of Ca/Zn stabilizers on the thermooxidative degradation of poly(vinyl- chloride) / chlorinated polyethylene blends
2 121	N. Stipanelov Vrandečić, I. Klarić, T. Kovačić	Koreliranje i predviđanje faznog ponašanja polimernih mješavina Novi pristup priređivanju molekulski tiskanih polimera	Correlation and prediction of phase behavior of polymer blends A new approach to the preparation of molecularly imprinted polymers
Autorski pregled / Authors Review			
3 4	G. Bogdanić, R. Vuković, A. Erceg Kuzmić	The contribution of polymer physics to commodity plastics with added value	Doprinos fizike polimera širokoprimenjivoj plastici poboljšanih svojstava
4 63	A. Erceg Kuzmić, R. Vuković, G. Bogdanić, I. Šmit, D. Fleš	Novi pristup priređivanju molekulski tiskanih polimera	The influence of the chemical structure on the properties of molecularly imprinted crosslinked polymers
5 172	M. Raab, J. Kotek		
6 176	A. Erceg Kuzmić, R. Vuković, G. Bogdanić, D. Fleš		
Pregledni radovi / Reviews			
7 12	V. Šimunović, I. Juraga	Polimerne prevlake: osvrt na mnogobrojne mogućnosti i načine primjene	Polymer coatings: A review of numerous possibilities and application techniques
8 69	M. Ivakić, B. Pašagić	Baza podataka Scopus	Scopus database
9 128	T. Kovačić, B. Andrić	Suspensijski poli(vinil-klorid) i rizici njegove proizvodnje	Suspension grade poly(vinyl chloride) and hazards of its production
Stručni članci / Professional Papers			
10 20	T. Krajna	Međunarodna vidljivost hrvatskih autora s područja polimerstva	International visibility of Croatian authors in the field of polymers
Rubrike / Departments			
Riječ uredništva / Editorial word			
11 3	M. Šercer	Uvodnik	
12 59	Uredništvo	Uvodnik	
13 111	Uredništvo	Uvodnik	
14 167	Uredništvo	Uvodnik	
Intervju / Interview			
15 60	Z. Kočić	Je li otpočeo proces razvitka hrvatske petrokemije?	
16 112	Z. Kočić	DINA: Plin će bitno smanjiti ekološko opterećenje okoliša	
17 168	Z. Kočić	Naš je smjer – proširivanje i okupljanje proizvodnih kapaciteta	
18 170	Z. Kočić, I. Širović	Prirodnji ukapljeni plin (LNG) ZA, uprkos svemu	
Vijesti / News			
19 3	Organizacioni odbor	Savjetovanje Polimerni materijali i dodaci polimerima	
20 11, 96	G. Barić	Sajamske priredbe	
21 23	G. Barić	Novosti iz Hrvatske gospodarske komore	
22 39, 81, 164	G. Barić	Kalendar stručnih skupova	
23 40	G. Pehnec-Pavlović	Suradnja Udrženja prerađivača plastike i gume s PlasticsEurope	
24 40	G. Barić	Hrvatski zavod za norme (HZN) – nova samostalna javna ustanova	
25 75	S. Jurjašević	Godina prepuna obljetnica	
26 96	G. Bogdanić, A. Erceg-Kuzmić	Proglašeni dobitnici Nobelove nagrade za kemiju za 2005. godinu	
27 97	DPG	O seminarima DPG-a	
28 111	S. Jurjašević	Prošlost i budućnost polimerstva	
29 137	B. Bujanić	Posjet tvrtki Engel	
30 151	T. Krajna	Autori i koautori znanstvenih članaka	
31 152	T. Krajna	Klasifikacijska shema bibliografske baze Rapra	
32 152	K. Hrešč, I. Širović	Proslavljenja 10. Obljetnica tvrtke Šestan-Busch	
33 167	S. Jurjašević	Odakle je došlo i kamo ide polimerstvo	
34 186	G. Barić	Kalendar stručnih skupova	
35 195	S. Jakupec	Polipropilenski cjevovodni sustav za protupožarne instalacije	
36 210	D. Godec	Arburg slavi zlatnu obljetnicu	
37 212	T. Toth	HRCAK – središnji internetski portal znanstvenih časopisa Hrvatske	
38 214	G. Pehnec Pavlović	Udrženje za prerađu plastike i gume – događaji u 2005. i plan za 2006.	

Polikomentmer / Polikomentmer
Aktualno / Actual Topics

39	24	G. Barić Polikomentmer
40	62	V. Matijašić, I. Lemac, V. Merzel
41	25	A. Wolf-Čoporda
42	74	M. Rujnić-Šokele
43	133	I. Čatić, T. Kovačić, M. Vuković
44	183	
45	135	

Reagiranja / Reactions

46	76	D. Španiček
47	78	D. Španiček
48	188	I. Čatić, R. Čatić

Sveučilište / University

46	76	A. Švob
47	78	A. Švob
51	139	A. Švob
52	197	A. Švob

Zaštita okoliša / Environment Protection

49	27	G. Barić
50	83	V. Merzel
51	139	G. Barić
52	197	G. Barić, I. Čatić, D. Godec, M. Rujnić-Šokele

Iz svijeta plastike i gume / From the Plastic and Rubber World

53	30	G. Barić
54	88	V. Merzel
55	142	G. Barić
56	201	G. Barić
57	32, 90, 144, 204	G. Barić, I. Čatić, D. Godec, M. Rujnić-Šokele
58	34, 90, 146, 205	G. Barić, D. Godec, M. Rujnić-Šokele
59	36, 93, 148, 206	G. Barić, B. Bujanić, I. Čatić, D. Godec, M. Rujnić-Šokele
60	37, 94, 149, 207	B. Bujanić, D. Godec
61	51, 97, 114	B. Bujanić, D. Godec, V. Sabljarić, A. Sršen

Stručni skupovi i izložbe / Conference and Exhibitions

62	41	D. Godec, I. Čatić
63	42	M. Šerter
64	42	D. Godec
65	43	D. Godec
66	43	I. Čatić
67	45	B. Andričić, N. Stipanov Vrandečić
68	98	B. Bujanić, M. Škunca
69	99	B. Bujanić
70	99	F. Ranogajec
71	155	D. Fricki, S. Novak-Zoroe
72	157	I. Čatić, R. Čatić
73	158	J. Macan
74	159	Z. Kočić
75	209	B. Bujanić

Novi doktori znanosti / New Doctors of Science

76	153	M. Rujnić-Šokele
----	-----	------------------

In memoriam / In Memoriam

77	52	Z. Janović
78	53	I. Čatić
79	73	J. Ažman
80	108	K. Galic
81	163	N. Trinajstić
82	163	V. Rek
83	215	I. Čatić

Pismo članu / Letter to the Member

84	101	M. Ivanković
----	-----	--------------

Izlog knjiga / Books Reviews

85	46	G. Barić
86	46	M. Šerter
87	47	M. Rujnić-Šokele
88	47	D. Godec
89	48	M. Rujnić-Šokele
90	48	G. Barić
91	49	A. Jukić
92	49	M. Rujnić-Šokele
93	50	D. Godec
94	50	G. Barić
95	51	M. Rujnić-Šokele, I. Čatić
96	104	I. Čatić
97	104	G. Barić
98	104	G. Bogdanić, A. Erceg Kuzmić
99	105	D. Godec
100	105	D. Godec
101	106	Z. Janović
102	106	M. Rujnić-Šokele
103	107	D. Španiček
104	160	G. Barić
105	162	R. Čatić
106	162	B. Bujanić
107	217	R. Čatić
108	217	G. Barić
109	218	V. Rek
110	218	V. Rek

Imaju li kemičari pravo na besplatan pristup bazama podataka
Industrija je naučila lekciju

Jesu li rezultati znanstvenih istraživanja uviđek istiniti?
Rekonstrukcija pogona i ponovno pokretanje proizvodnje pjenećega polistirena

Zakon o kemikalijama i REACH
PET ili staklo – pitanje je sad!

Tražimo istinito upoznavanje javnosti s rizikom proizvodnje poli(vinil-klorida)

Bolonjski proces u Hrvatskoj
Suvremeni trendovi pri stvaranju makromolekula
Kratice i imena sastojaka polimera

Što povezuje protokol iz Kyota i plastik?
Neki statistički podatci o okolišu u EU i u Hrvatskoj
Ekološki trag – i još ponešto
Plastična ambalaža s drukčijega motrišta

Proizvodnja i preradba plastike bilježe sve bolje rezultate
Baza podataka CAMPUS
Evolucija filtriranja
Proizvodnja, preradba i potrošnja plastike u Europi u 2005.

Poslovanje i marketing
Polimerni materijali i dodaci
Plastični i gumeni proizvodi

Postupci i oprema

Posljednje vijesti

Sajamske priredbe Formatoool i Plagkem
Plastprogres'05
Peta međunarodna konferencija ICIT 2005
Međunarodna konferencija o brzoj izradbi tvorevina Euro-uRapid 2005
Nikoga ne zabrinjava trgovачki deficit veći od 60 milijardi – ANTEC 2005
23rd Discussion Conference: *Current and Future Trends in Polymeric Materials*

EMO 2005
Deveto međunarodno savjetovanje TMT 2005
Međunarodni okrugli stol *Industrija polimera u EU – mogućnosti razvoja u Hrvatskoj i Sloveniji*
Treći međunarodni znanstveno-stručni skup o naftnom gospodarstvu
Inovacije su ključ budućnosti
Savjetovanje *Polimerni materijali i dodaci polimerima*
Kakve su mogućnosti za petrokemiju u republici Hrvatskoj? – Dojmovi s foruma seniora
PLAST ž06

Dr. sc. Damir GODEC

Akademik Dragutin FLEŠ
Danica PRPIĆ-MAJIĆ
Mr. sc. Marija IVAKIĆ
Prof. dr. sc. Nada CIKOVIĆ
Dr. sc. Zdravko JEŽIĆ
Prof. dr. sc. Drago HACE
Ivan ŠIFTER

Poštovana kolegice, poštovani kolega!

N. Tucker, M. Johnson (Edit.): *Environmental Impact Polymers*
D. V. Rosato, D. V. Rosato: *Reinforced Plastics Handbook*
C. Bastioli (Edit.): *Handbook of Biodegradable Polymers*
V. Goodship, E. O. Ogar: *Polymer Processing with Supercritical Fluids*
H.-P. Uhlig, N. Stukamp: *Elektrische Anlagen in medizinischen Einrichtungen (Planung, Errichtung, Prüfung, Betrieb, Instandhaltung (de-Fachwissen))*
C. Vasile, M. Pascu: *Practical Guide to Polyethylene*
Z. Janović: *Naftni i petrohemski procesi i proizvodi*
W. Hellerich: *Werkstoff-Fürer Kunststoffe (Eigenschaften – Prüfungen - Kennwerte)*
P. Unger: *Heißkanal-Technik*
W. Rogers: *Sterilisation of Polymer Healthcare Products*
F. Beitl: *1000 Tipps zum Spritzgießen (Band 1: Maschineneinstellung und Prozessparameter)*
G. Wilhelm Ehrenstein: *Handbuch Kunststoff-Verbindungstechnik*
D. Nichols: *Biocides in Plastics*
H. R. Kricheldorf, O. Nuyken, G. Swift: *Handbook of Polymer Synthesis*
F. Beitl: *1000 Tipps zum Spritzgießen (Band 2: Spritzgießwerkzeuge)*
G. Erhard: *Konstruktion mit Kunststoffen*
K. Pielichowski, J. Njuguna: *Thermal Degradation of Polymeric Materials*
R. Smith (Edit.): *Biodegradable Polymers for Industrial Applications*
Journal of Nanoengineering and Nanosystems
European Plastics & Rubber Directory 2005 2006
I. Trotter: *Plastics Processor's Dictionary (Deutsch – Englisch / Englisch – Deutsch)*
J. M. Fischer: *Handbook of Molded Part Shrinkage and Warpage*
H. Saechting: *Kunststoff – Taschenbuch*
D. J. Knight: *EU Regulation of chemicals: REACH*
M. Ionescu: *Chemistry and Technology of Polyols for Polyurethanes*
M. Miller: *Polymers in Cementitious Materials*

55/56

Naputci autorima / Instructions to Authors

Popis recenzentata koji su recenzirali radove objavljene u 26. volumenu časopisa

ESIH, Ivan
FEYZI, Farzaneh
GRUNDLER, Darko
IVANKOVIĆ, Marica
JELINČIĆ, Jasenka
KHORASHE, Farhad
KOVAČEVIĆ, Vera

LAPČÍK, Lubomir
MEISSNER, Bohumil
PETRAK, Jelka
REK, Vesna
ROGOŠIĆ, Marko
RYBAK-BUDIĆ, Elizabeta