

# POLIMERI, Vol. 31(2010)1-156

<b>Autorsko kazalo / Author's Index</b>	<b>Oznaka / Code</b>	<b>Autorsko kazalo / Author's Index</b>	<b>Oznaka / Code</b>
ADAMIĆ, Krešimir J.	13	KVASTEK, Krešimir	1
ANDRIČIĆ, Branka	7, 15	MACAN, Jelena	17, 41, 44
BARIĆ, Gordana	7, 21, 22, 27, 29, 30, 43, 49, 53, 54	MANDIĆ, Zoran	1, 36
BOGDANIĆ, Grozdana	39	MEIXNER, Jerolim	3
BUJANIĆ, Božo	54	OREŠKOVIĆ, Marko	33
CVJETIČANIN, Nenad	7	PACITTI, Steven	55
ČATIĆ, Igor	6, 7, 28, 31, 32, 46, 54	PAPIĆ, Sanja	3
DOSOUDIL, Rastislav	4	PETROVIĆ, Zoran S.	37
DRSTVENŠEK, Igor	45	PILIPOVIĆ, Ana	35
ERCEG-KUZMIĆ, Ana	39	RANOGAJEC, Dino	20
GALIĆ, Kata	7	RANOGAJEC, Franjo	2, 8
GASPERČIĆ, Ivo	47	RAOS, Pero	7
GODEC, Damir	7, 9, 33, 34, 45, 54	ROGIĆ, Ana	7
GRANCARIĆ, Ana Marija	7, 38	RUJNIĆ-SOKELE, Maja	6, 7, 51, 52, 54
GRČIĆ, Ivana	3	SOPČIĆ, Suzana	1
HORVAT RADOŠEVIĆ, Višnja	1	SPANOUDIS, Nicholas	40
HUDEC, Ivan	4	SPANOUDIS, Stephen	40
JANOVIĆ, Zvonimir	5	ŠERCER, Mladen	9
JAVNI, Ivan	37	ŠPANIČEK, Đurđica	10, 11, 14, 31, 48, 50
JELČIĆ, Želimir	2, 8	TARBUK, Anita	38
JOSIPOVIĆ, Ivo	12	TOMAŠIĆ, Vesna	18
JUKIĆ, Ante	5	UJLAKI, Davor	24
JURJAŠEVIĆ, Stanislav	16	UŠAKOVÁ, Marijana	4
KARAVANIĆ, Ivor	6	VALENTAN, Bogdan	35
KATAVIĆ, Ivan	7	VINČIĆ, Agata	42
KOPRIVANAC, Natalija	3	VOGL, Otto	5
KOVAČIĆ, Tonka	7	VRANJEŠ, Nina	7
KRALJIĆ ROKOVIĆ, Mirjana	1	VRSALJKO, Domagoj	7
KRSNIK, Igor	9	VUKUŠIĆ, Tvrtko	19
KRUŽELÁK, Jan	4	WICHTERLE, Ivan	39

<b>Oznaka / Code</b>	<b>Stranica / Page</b>	<b>Autori / Authors</b>	<b>Naslov / Title</b>	<b>Naslov / Title</b>
----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------

## **Klasificirani radovi / Classified Papers**

### **Izvorni znanstveni radovi / Original Scientific Papers**

1	8	S. Sopčić, M. Kraljić Roković, Z. Mandić, V. Horvat Radošević, K. Kvastek	Uporaba polimera i njihovih kompozita s rutenijevim oksidom kao aktivnih elektrod-nih materijala u elektrokemijskim superkon-denzatorima	Use of Polymers and their Composites with Ruthenium Oxide as Active Electrode Materi-als in Electrochemical Supercapacitors
2	52	Ž. Jelčić, F. Ranogajec	High impact polystyrene modified by ioni-zing -radiation	Polistiren visoke žilavosti modificiran - ionizirajućim zračenjem
3	100	S. Papić, I. Grčić, N. Koprivanac, J. Meixner	Obrada kemijske otpadne vode iz proizvod-nje vinil-klorida primjenom koagulacije, flokulacije i Fentonova procesa	Treatment of waste water form production of vinyl chloride by coagulation, flocculation and Fenton process
4	107	J. Kruželák, I. Hudec, M. Ušaková, R. Dosoudil	The Influence of Strontium Ferrite on Curing and Properties of BR-Composites	Utjecaj stroncijeva ferita na umreživanje i svojstva kompozita butadineskoga kaučuka

### **Autorski pregled / Authors Review**

5	14	Z. Janović, A. Jukić, O. Vogl	Spacer groups in macromolecular structures	Razmakne skupine u strukturi makromolekula
6	22	I. Čatić, M. Rujnić-Sokele, I. Karavanić	Globalizacija prvih kamenih alata i obradba polimera	Globalisation of First Stone Tools and Polymer Processing

7	59	I. Čatić, G. Barić, N. Cvjetičanin, K. Galić, D. Godec, A. M. Grancarić, I. Katavić, T. Kovačić, P. Raos, A. Rogić, M. Rujnić-Sokele, N. Vranješ, D. Vrsaljko, B. Andričić	Polimeri – od prapočetaka do plastike i elastomera	Polymers – from the primeval beginning to plastics and elastomers
8	113	Ž. Jelčić, F. Ranogajec	Relaxation properties and glass transition by radiation crosslinking of unsaturated poylester resins	Relaksacijska svojstva i staklasti prijelaz ionskijskim zračenjem umreženih nezasićenih poliesterskih smola
<b>Stručni članci / Professional Papers</b>				
9	71	D. Godec, I. Krsnik, M. Šercer	Od ideje do gotovoga plimernog proizvoda	From idea to final polymer product
<b>Rubrike / Departments</b>				
<b>Riječ uredništva / Editorial word</b>				
10	3	Đ. Španiček	Naših prvih 30 godina	
11	99	Đ. Španiček	Budućnost s polimerima (ili bez njih)	
<b>Umjesto uvodnika / Instead of the Editorial</b>				
12	51	I. Josipović	U prigodi 40 godina od osnutka <i>Društva plastičara Hrvatske</i> i 30 godina od objave prvog broja časopisa <i>Polimeri</i>	
<b>Obljetnice / Anniversaries</b>				
13	4	K. J. Adamić	Priprema, pozor... start!	
14	5	Đ. Španiček	30 godina časopisa <i>Polimeri</i>	
15	44	B. Andričić	Obljetnica prof. dr. sc. Tonke Kovačić	
16	58	S. Jurjašević	Uspješan inženjer i gospodarstvenik – 80. rođendan Petra Tomičića	
<b>Vijesti / News</b>				
17	7	J. Macan	Polimeri na <i>Festivalu znanosti</i>	
18	21	V. Tomašić	Poziv na sudjelovanje na <i>XXII. Hrvatskom skupu kemičara i kemijskih inženjera</i>	
19	26, 43, 48	T. Vukušić	Vijesti	
20	36	D. Ranogajec	Plastične vrećice – da ili ne	
21	76	G. Barić	Predstavljena nova norma o društvenoj odgovornosti <i>ISO 26000</i>	
22	85	G. Barić	Sjevernoamerička proizvodnja i potrošnja plastike te plastičarska industrija Sjeverne Amerike	
23	92		Besplatni časopisi	
24	112	D. Ujlaki	Ekstrudiranje troslojnoga crijevnog filma u <i>Muraplastu</i>	
25	112		Promjene u vodstvu <i>DIOKI grupe</i>	
26	112		Rast tržišta sintetskoga kaučuka	
27	126	G. Barić	Uspjeh tvrtke <i>Šestan-Busch</i> na <i>Sajmu vojne opreme i naoružanja IDEX 2011</i> u Abu Dhabiju	
28	156	I. Čatić	Christian Hopmann – novi direktor <i>IKV-a</i>	
<b>Aktualno / Actual topics</b>				
29	27	G. Barić	Zbrka oko <i> vlasništva</i> nad stakleničkim plinovima	
30	127	G. Barić	Jesu li plastične vrećice doista najveći hrvatski problem?	
<b>Ususret K'10 / Towards K'10</b>				
31	28	Đ. Španiček, I. Čatić	Novinske konferencije uoči <i>K'10</i>	
32	33	I. Čatić	Azija, Azija, Azija	
<b>Sajmovi / Traid Fair</b>				
33	37	M. Oreškovič, D. Godec	<i>EuroMold 2009</i> – od zamisli do serijske proizvodnje	
34	38	D. Godec	<i>Arburgovi Dani tehnike 2010</i>	
35	145	A. Pilipović, B. Valentan	<i>EUROMOLD 2010</i> – svjetski sajam za brzu proizvodnju, alatničarstvo, razvoj i uporabu proizvoda	

**Predstavljamo vam / We are present**

36	39	Z. Mandić	Znanstveni projekt <i>Temeljna i primijenjena istraživanja vodljivih polimera</i>
37	41	Z. S. Petrović, I. Javni	Istraživanja mogućnosti uporabe uzgojina u proizvodnji plastičnih dijelova na <i>Kansas Polymer Research Center</i>
38	93	A. M. Grancarić, A. Tarbuk	Znanstveni projekt <i>Međupovršinske pojave aktivnih multifunkcijskih tekstilnih materijala</i>
39	153	G. Bogdanić, A. Erceg Kuzmić, I. Wichterle	Znanstveni projekt <i>Nova tehnologija dobivanja molekularni tiskanih polimernih materijala</i>

**Stručni skupovi/ Conferences**

40	46	S. Spanoudis, N. Spanoudis	<i>ANTEC 2010</i> , Orlando, FL, USA, May 17-19, 2010
41	89	J. Macan	Obilježavanje 40. obljetnice <i>Društva za plastiku i gumu</i> i 30. obljetnica časopisa <i>Polimeri</i>
42	90	A. Vinčić	Održano savjetovanje <i>TEKSTILNI DANI ZAGREB 2010 – Mogućnosti i perspektive tekstilne i odjevne industrije</i>
43	91	G. Barić	Konferencija <i>Uloga industrije polimera u poticanju ekonomskoga rasta</i>
44	96	J. Macan	<i>YES2010</i> – radionica buduće suradnje
45	150	D. Godec, I. Drstvenšek	Treća međunarodna konferencija o aditivnim proizvodnjama – <i>iCAT 2010</i>

**In memoriam / In memoriam**

46	48	I. Čatić	Trajni odlazak velike osobnosti i velikog predsjednika
----	----	----------	--

**Sveučilište / University**

47	77	I. Gasperčić	Prilozi za povijesti industrije plastike u Hrvatskoj: Proizvodnja poli(vinil-klorida)
48	79	Đ. Španiček	Proizvodnja klora oprašta se o kamenog doba
49	80	G. Barić	Uspješno privedena kraju još jedna investicija u <i>DINA-Petrokemiji</i>
50	128	Đ. Španiček	Budućnost s polimerima

**Zaštita okoliša / Environment protection**

51	82	M. Rujnić-Sokele	Doprinos plastike zaštiti klime
52	131	M. Rujnić-Sokele	Polietilenska vrećica još je najzelenija vrećica

**Iz svijeta plastike i gume / Plastic and Rubber World**

53	86	G. Barić	Proizvodnja plastike, te preradba plastike i kaučuka u Hrvatskoj u 2009.
----	----	----------	--

**K 2010 / K 2010**

54	135	G. Barić, B. Bujanić, I. Čatić, D. Godec, M. Rujnić-Sokele	Sajam plastike i gume <i>K 2010</i> potvrdio uspješan izlazak iz krize (I. dio)
----	-----	--	---

**Iz tiska / From the press**

55	152	S. Pacitti	Sasjeci u korjenima
----	-----	------------	---------------------

**Popis recenzenata koji su recenzirali radove objavljene u 31. volumenu časopisa**

ANDRIČIĆ, Branka	LOVRIĆ, Milivoj
CZVIKOVSKY, Tibor	MAJOR, Zoltan
ČATIĆ, Igor	MUSIL, Vojko
ČUKMAN, Dunja	REK, Vesna
ČURKOVIĆ, Lidija	STOILJKOVIĆ, Dragoslav
DENAC, Matjaž	TURK, Ivan
FILETIN, Tomislav	VALIĆ, Srećko
IVANKOVIĆ, Marica	VEKSLI, Zorica
LJUBAS, Davor	