

KARTON NAUČNOG RADNIKA

OSNOVNI PODACI

Ime	Jaroslava
Prezime	Budinski-Simendić
Matični broj	0901954805066
Godina rođenja	1954
Mesto rođenja	Ruski Krstur
Država	Srbija
Zvanje	Redovni profesor
Titula	Dr
e-mail	jarkamer@gmail.com
Direktni telefoni	0214853742
Telefoni lokali	0214853742
Organizaciona jedinica	Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet u Novom Sadu, Katedra za inženjerstvo materijala
Oblast i uža specijalnost (ključne reči)	Tehničko-tehnološke nauke, Tehnologija, elastomeri, polimeri, materijali, kompoziti, guma, reologija

STRUČNA BIOGRAFIJA

Kratka stručna biografija	<p>Rođena u Ruskom Krsturu 9.01.1954 godine, Vojvodina, Srbija. Tehnološki fakultet završila u Novom Sadu godine 1977. Posle diplomiranja radi dve godine kao srednjoškolski profesor u Žablju, a zatim je izabrana za asistenta pripravnika na Tehnološkom Fakultetu u Novom Sadu na predmetu Fizička hemija makromolekula. Magistrirala je 1989 godine na Tehnološkom fakultetu u Novom Sadu. Dve godine boravi u Institutu za hemiju makromolekula Češke Akademije nauka u Laboratoriji za polimerne mreže kod profesora Dr Karela Duška i Dr Mihala Ilavskog u okviru trogodišnjeg međunarodnog projekta. 1996 godine je odbranila doktorsku disertaciju. Sada je redovni profesor na Tehnološkom fakultetu i Šef Katedre za inženjerstvo materijala. Član je Srpskog hemijskog društva, Društva inženjera plastičara i gumara i član Uredništva časopisa "Svet polimera". Predmeti na osnovnim studijama:(1) Tehnologija gume 2) Reologija polimera(3) Elastomerni materijali (4) Osnovi reometrije. Predmeti na master studijama (1)Kompozitni materijali. Predmeti na doktorskim studijama (1)Polimerne mreže i gelovi (2)Polimerni nanokompozitni materijali.</p>
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

STRUČNA BIOGRAFIJA – ZVANJA

R.br.	Godina izbora (reizbora)	NASTAVNO-NAUČNA ZVANJA: Asistent-pripravnik, Asistent, Docent, Vanredni profesor, Redovni profesor; Istraživač-pripravnik, Istraživač-saradnik, Naučni-saradnik, Viši naučni-saradnik, Naučni savetnik
1.	1980	Asistent-pripravnik
2.	1985	Asistent
3.	1990	Asistent
4.	1995	Asistent
5.	1997	Docent
6.	2002	Vanredni profesor
7.	2007	Redovni profesor

STRUČNA BIOGRAFIJA – DIPLOME

DIPLOMA	
Godina	1977
Mesto	Novi Sad
Institucija	Tehnološki fakultet
Naslov diplomskog rada	
Oblast	Analitička hemija
MAGISTARSKA TEZA	
Godina	1989
Mesto	Novi Sad
Institucija	Tehnološki fakultet
Naslov teze	"Uticaj neorganskih i polimernih dodataka na strukturu i svojstva polipropilena"
Oblast	sintetski polimeri
DOKTORSKA DISERTACIJA	
Godina	1996
Mesto	Novi Sad
Institucija	Tehnološki fakultet
Naslov disertacije	Provera teorija nastajanja i gumolike elastičnosti polimernih mreža na modelnim poli(uretanoizocijanuratnim) sistemima
Oblast	sintetski polimeri

PRODUKCIJA – CITIRANOST NAUČNIH RADOVA (bez autocitata)

Spisak citata	Broj	

NAPOMENA: Spisak će biti preuzet od Biblioteke Matice srpske.

PRODUKCIJA – REZULTATI

Spisak rezultata R11 Istaknuta naučna knjiga i monografija međunarodnog značaja – naučna dela recenzovana od strane poznatih inostranih naučnih radnika, objavljena od strane izdavača međunarodnog renomea, štampana na jednom od svetskih jezika.	Broj	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--

Spisak rezultata R12 Naučna knjiga i monografija međunarodnog značaja – naučna dela koja su recenzovana u međunarodnim razmenama, štampana na jednom od svetskih jezika i izdata od strane renomiranog izdavača.	Broj	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--

Spisak rezultata R13 Naučna knjiga i monografija nacionalnog značaja – naučna dela koja su javno pozitivno ocenjena od strane priznatih naučnih radnika jedne zemlje.	Broj	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--

Udžbenici	Broj	
------------------	-------------	--

Spisak rezultata R21 Poglavlje u knjizi; Pregledni članak u vodećem časopisu, u tematskom zborniku radova, u monografiji, ili u ediciji posvećenoj određenim naučnim oblastima (kategorije R51 - Rad u vodećem časopisu međunarodnog značaja).	Broj	1
1. J. Budinski-Simendić, M. Ilavsky, M. Špírkova, I. Krakovsky, K. Dušek: "Modelling Poly(urethane- isocyanurate) Networks - Structure and Properties", U: Eds. D.A. Siginer and Y.G. Yanovsky; "Advances in Structured and Heterogeneous Continua", New York, USA: Allerton Press, 1994, ISBN No 0-89864-071-7.		

NAPOMENA: Pregledni članak je štampani rad koji obrađuje jedan naučni problem sa kritičkim osvrtom i ličnim doprinosom autora tom problemu.

Spisak rezultata R22 Poglavlje u knjizi, Pregledni članak u časopisu, u tematskom zborniku radova, u monografiji, ili u ediciji posvećenoj određenoj naučnoj oblasti. (kategorije R52 - Rad u časopisu međunarodnog značaja).	Broj	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--

Spisak rezultata R23 Poglavlje u knjizi, Pregledni članak u časopisu, u tematskom zborniku radova, u monografiji, ili u ediciji posvećenoj određenoj naučnoj oblasti. (kategorije R61 - Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja).	Broj	1
1. M. Plavšić, J. Budinski-Simendić, R. Ristić, N. Lazić, S. Tomić: "Gumarstvo", U: Jubilarno izdanje povodom 100 godina SHD: "Hemija i hemijska industrija u Srbiji", Beograd: Srpsko hemijsko društvo, 1997, str. 495- 608.		

Spisak rezultata R31 – Tehnička rešenja Novi proizvod ili tehnologija uvedeni u proizvodnju, priznati programski sistem, nove genske probe na međunarodnom nivou (uz dokaz), Novo rešenje makroekonomskog problema, recenzovano i prihvaćeno na međunarodnom nivou (uz dokaz).	Broj	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--

Obavezno navesti: autore rešenja, naziv tehničkog rešenja, za koga je rešenje rađeno, ko rešenje koristi, godina kada je rešenje urađeno i ko ga je prihvatio – primenjuje.

Spisak rezultata R32 – Tehnička rešenja Bitno poboljšani postojeći proizvod i tehnologije (uz dokaz), dostignuće u tehničkim naukama u zemlji (uz dokaz), Novo rešenje mikroekonomskog problema, recenzovano i prihvaćeno na nacionalnom nivou (uz dokaz).	Broj	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--

Spisak rezultata R33 – Tehnička rešenja Prototip; nova metoda; softver, instrument, nova genska proba, mikroorganizmi (uz dokaz), izrada nove karte, specijalizovani atlas sa tumačenjima.	Broj	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--

Spisak rezultata R34 – Tehnička rešenja Uređivanje kolektivne monografije, autorska izložba muzeja i arhiva (uz dokaze).	Broj	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--

Spisak rezultata R41 – Patent Realizovani patent, soj, sorta i rasa na međunarodnom nivou.	Broj	
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--

Spisak rezultata R42 – Patent Realizovani patent, soj, sorta i rasa.	Broj	1
--------------------------------------------------------------------------------	-------------	----------

1. Petrovic Z.S. , Budinski-Simendić, J.: "Postupak dobijanja kompozita na bazi polipropilena i poliuretana sa povećanom udarnom žilavošću, boj patenta: 241/88, Tehnološki Fakultet, Novi Sad, 1988.

Spisak rezultata R51a – Rad u vodećem časopisu međunarodnog značaja. (I) Vodeći međunarodni časopis I jeste časopis koji se nalazi u prvih 30% časopisa sa Liste SCI po kategorijama nauka/naučnih oblasti, odnosno disciplina	Broj	5
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----------

1. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić, T. Malavašić, W. MacKnight: "Study of post-gelation reaction by differential scanning calorimetry", Polymer, 1990, Vol. 31, str. 1514- 1518,
2. J.S. Veličković, J.M. Filipović, M.B. Plavšić, D.M. Petrović-Djakov, Z.S.Petrović, J.K. Budinski: "Glass transition temperatures Tg of poly(tolyl methacrylates) and poly(di-xylene itaconates), Polymer Bulletin, 1991, Vol. 27, str. 331- 336,
3. M. Špirkova, J. Budinski-Simendić, M. Ilavsky, P. Špaček, K. Dušek: "Formation of poly(urethane-isocyanurate) networks from poly(oxypropylene)diols and diisocyanate", Polymer Bulletin, 1993, Vol. 31, str. 83- 88,
4. J. Budinski-Simendić, Z.S. Petrović, M. Ilavsky, K. Dušek: "Effect of the ratio of reactive groups on gelation and cyclization during polyurethane network formation", Polymer, 1993, Vol. 34, No. 24, str. 5157- 5162,
5. Budinski-Simendić, J., M. Ilavsky, M. Špirkova, J. Šomvarsky, K.Dušek,: "Modelling of

the structure and properties of poly(urethane-isocyanurate) elastomeric materials", Materials Science Forum, 1998, Vol. 282-283, str. 295- 302,

Spisak rezultata R51b – Rad u vodećem časopisu međunarodnog značaja.(II) Vodeći međunarodni časopis II jeste časopis koji se nalazi u sledećih 20% časopisa sa Liste SCI po kategorijama nauka/naučnih oblasti, odnosno disciplina.	Broj	8
1. Petrović, Z.S., Budinski-Simendić, J.: "Study of the Effect of Soft Segment Length and Concentration on Properties of Polyurethanes I. The Effect on Physical and Morphological Properties", Rubb.Chem. Technology, 1985, Vol. 58, str. 685- 700, 2. Petrovic Z.S. , Budinski-Simendić, J.: "Study of the Effect of Soft Segment Length and Concentration on Properties of Polyurethanes II. The Effect on Mechanical Properties", Rubb.Chem.Technology, 1985, Vol. 58, str. 701- 706, 3. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić, V. Divjaković.: Polyurethane-Polypropylene Blends", J. Appl.Polym.Sci 42, 1991, Vol. 42, str. 779- 790, 4. Z.S. Petrović, B. Martinović, V. Divjaković, J. Budinski-Simendić: "Polypropylene-Carbon Black Interaction in Conductive Composites", J.Appl.Polym.Sci., 1993, Vol. 49, str. 1659-1669, 5. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić, V. Divjaković, Ž. Škrbić: "The Effect of addition of polyethylene on properties of polypropylene/ethylene-propylene rubber blends", J.Appl.Polym.Sci, 1996, Vol. 59, No. 2, str. 301- 310, 6. G. Ciric-Marjanovic, N. Cvjeticanin, S. Mentus, J. Budinski-Simendic, I. Krakovsky: "Electrochemical polymerization of 2-methyl-1-naphthylamine", Polymer Bulletin, 2003, Vol. 50, No. 5-6, str. 319- 326, 7. R. Radičević, D. Stoiljković, J. Budinski-Simendić: "Study of the Isothermal Free Radical Polymerization of Some Higher n-Alkyl Methacrylates", J. Therm. Anal. Cal., 2007, Vol. 90, str. 243- 247, ISSN 1388-6150. 8. J. Milić, A. Aroguz, J. Budinski-Simendić, R. Radičević, S. Prendžov: "Morphology and viscoelastic properties of sealing materials based on EPDM rubber", J. Microsc-Oxford, 2008, Vol. prihvaćen za štampu, ISSN 0022-2720.		

Spisak rezultata R52 – Rad u časopisu međunarodnog značaja. Međunarodne časopise i druge navode rangirati (koeficijent R) (prema Science Citation *Index-u (Journal Citation Report) odnosno prema kategorizaciji radova, verifikovanih od strane odbora Ministarstva.	Broj	15
1. R. Radičević, D. Stoiljković, J. Budinski-Simendić: "Characteristic Events in Free Radical Polymerization of Lower n-Alkyl Methacrylates", J. Therm. Anal. Cal., 2000, Vol. 62, str. 237- 249, ISSN 1388-6150. 2. J. Budinski-Simendić, Z. Petrović, V. Lazić, R. Radičević, V. Divjaković: "The Effect of Nucleants on the Crystallization Behaviour of Isotactic Polypropylene", M. Sci. Forum, 2004, Vol. 453-454, str. 509- 514, ISSN 0255-5476. 3. Ignjatovic N, Suljovrujic E, Budinski-Simendic J, Krakovsky I, Uskokovic D: Evaluation of hot-pressed hydroxyapatite/ poly-L-lactide composite biomaterial characteristics, Journal of biomedical materials research, 2004, Vol. 71B, No. 2, UDK: 284, ISSN 294. 4. G. Markovic, B. Radovanovic, J. Budinski-Simendic, M. Marinovic-Cincovic: Thermostability and surface morphology of nano- and micro-filled NBR/CSM rubber blends, J.Serb.Chem.Soc., 2004, Vol. 69, No. 2, str. 85- 92, 5. G. Ćirić-Marjanović, J. Budinski-Simendić, I. Krakovsky: The influence of synthesis conditions on properties of electropolymerized 2-methyl-1-naphthylamine films, Materias		

- Science Forum, 2004, Vol. 453-454, str. 505- 510,
6. R. Radičević, J. Budinski-Simendić: "The Effects of Alkyd/Melamine Resin Ratio and Curing Temperature on the Properties of the Coatings, J. Serb. Chem. Soc., 2005, Vol. 70, str. 593- 599, ISSN 0352-5139.
 7. G. Markovic, M. Marinovic-Cincovic, H. Valentova, M. Ilavsky, B. Radovanovic, J. Budinski-Simendic: Curing characteristics and dynamic mechanical behavior of reinforced acrylonitrile-butadiene /chlorosulphonated polyethylene rubber blends, Materias Science Forum, 2005, Vol. 494, str. 474- 479,
 8. G. Markovic, B. Radovanovic, J. Budinsk- Simendic, M. Marinovic-Cincovic: Curing characteristics of chlorosulphonated polyethylene and natural rubber blends, Journal of Serbian chemical society, 2005, Vol. 70, No. 5,
 9. J. Budinski-Simendić, M. Špirkova, K. Dušek, T. Dikić, R. Radičević, S. Prendžov, I. Krakovsky, M. Ilavsky: "The Properties of Dangling Chain Networks Prepared by Cyclotrimerization of Telechelic Diisocyanates", M. Sci. Forum, 2006, Vol. 518, str. 399-404, ISSN 0255-5476.
 10. Markovic G., Radovanovic B., Marinovic-Cincovic M., Budinski-Simendic J: Investigations of SBR/CSM blends reinforced by carbon black, KGK - Kautschuk Gummi Kunststoffe, 2006, Vol. 59, No. 5, str. 251- 255,
 11. N.L. Lazić, J. Budinski-Simendić, Z.S. Petrović, M.B. Plavšić: Modification of Dynamic Properties of the SBR Rubber Composites with Silica Fillers, Materials Science Forum, 2006, Vol. 518, str. 417- 422,
 12. J. Budinski-Simendić, M. Ilavsky, J. Šomvasky, M. Plavšić, Lj. Korugić-Karasz, T. Dikić, R. Radičević, K. Dušek: "Rubber Elasticity Study of Polyurethane Networks Prepared by Endlinking of Telechelic Diisocyanates", M. Sci. Forum, 2007, Vol. 555, str. 491- 496, ISSN 0255-5476.
 13. N.L. Lazić, J. Budinski-Simendić, S. Ostojić, M. Kićanović, M.B. Plavšić,: Effects of Nano-Structure of Silica on Dynamic Properties of Styrene-Butadiene Rubber, Materials Science Forum, 2007, Vol. 555, str. 477- 482,
 14. G. Marković, M. Marinović-Cincović, B. Radovanović, J. Budinski-Simendić: Rheological and mechanical properties of wood flour filled polyisoprene/chlorosulphonated polyethylene rubber blends, CI&CEQ, 2007, Vol. 13, No. 4, str. 186- 191,
 15. G. Marković, B. Radovanović, M. Marinović-Cincović, J. Budinski-Simendić, O. Veljkovic: The Influence of carbon black and wood flour on high energyradiation resistance of composites based on NR/CSM rubber blend , KGK - Kautschuk Gummi Kunststoffe, 2008, Vol. 61,

Spisak rezultata R53 – Plenarno predavanje po pozivu na skupu međunarodnog značaja štampano u celini (dokaz – originalni poziv).	Broj	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--

NAPOMENA: Međunarodni naučni skup je onaj koji organizuje registrovano naučno udruženje ili registrovana naučna institucija, ima međunarodnu selekciju i recenziju odabranih radova i jedan od svetskih jezika za saopštavanje i publikovanje radova. Ovo važi kako za skupove u zemlji, tako i za skupove van zemlje.

Spisak rezultata R54 – Rad saopšten na skupu međunarodnog značaja štampan u celini.	Broj	26
--------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-----------

1. J. Veličković, Z. Petrović, D. Petrović-Djakov, J. Budinski-Simendić,: "Side Chain Crystalization in poly(di-alcylitaconates)", 27th Int.Symp. sur les Macromolecules, Strasbourg: European polymer society, 1982, str. 927- 931,
2. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić, V. Divjaković: "Modification of supermolecular structure of isotactic polypropylene by nucleating agents", Proc. European Technical

- Conference on Polypropylene, Paris: Hemijsko društvo Francuske, 1988, str. P 15 1-12-
3. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić, A.Nemeš, V. Divjaković: "Polypropylene-Polyurethane Blends, European Technical Conference on Polypropylene "Euretech 88", Paris: Hemijsko društvo Francuske, 1988, str. P7 1-6-
 4. K. Radotić, J. Budinski Simendić, M. Jeremić: "Influence of irradiation time on molecular mass and structure of synthetic lignin", International Electronic Conference on Lignin, (ECSOSC-2), 1-30 september, 1988,
 5. J. Budinski-Simendić, M. Špirkova, M. Ilavsky, J. Šomvarsky, K. Dušek: "The structure and properties of model poly(urethane-isocyanurate) networks", International Rubber Conference, 55-56, IRC 98, Paris, France: Rubber Society, 1988, str. 55- 56,
 6. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić, B. Miković: "The effect of chemical crosslinking on properties of segmented polyurethane elastomers", ANTEC 95, Boston: 1995, str. 902- 906,
 7. R. Radičević, D. Stoiljković, J. Budinski-Simendić, S. Sinadinović-Fišer: "The Investigation of the Bitumen/Atactic Polypropylene Blends Properties", 5th European Symposium on Polymer Blends, Maastricht: 12-15 may, 1996, str. 123- 126,
 8. Radičević, R., Stoiljković, D., Budinski-Simendić, J., Sinadinović-Fišer, S.: The Investigation of the Bitumen/Atactic Polypropylene Blends Properties, Fifth European Symposium on Polymer Blends, Maastricht, Netherlands: 12-15 May, 1996, str. 132- 136,
 9. J. Budinski-Simendić, R. Radičević, M. Špirkova, M. Ilavsky, K. Dušek: "The Influence of Daugling Chains on Properties of Model Poly(urethane-isocyanurate) Networks", 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade: Society of Physical Chemists of Serbia, 23-25 september, 1998, str. 467- 469,
 10. R. Radičević, D. Stoiljković, J. Budinski-Simendić: ., "The Effect of the Polymerization Conditions on the Molecular Masses of Polyalkyl Methacrylates" , 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade: Proceedings, 1998, str. 479- 481,
 11. R. Radičević, D. Stoiljković, J. Budinski-Simendić: "The Effect of the Polymerization Conditions on the Molecular Masses of Polyalkyl Methacrylates", 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade: Society of Physical Chemists of Serbia, 23-25 september, 1998, str. 479- 481,
 12. K. Radotić, J. Budinski-Simendić, M. Jeremić: "UV radiation Induced Structural Changes of Synthetic Lignins, 4th Int. and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade: Society of physical chemist of Serbia, septembar september, 1998, str. 364- 366,
 13. K. Radotić, J. Zakrzewska, J. Budinski-Simendić, M. Jeremić: "Influence of Irradiation time on molecular mass and structure of synthetic Lignin" , XIXth Intern.Conference on polyphenols, Lille , France: 1-4 september, 1998,
 14. J. Budinski-Simendić, R. Radičević, M. Ilavsky, K. Dušek: "Entanglements in Model Networks", 5th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade: Society of Physical Chemists of Serbia, 27-29 september, 2000, str. 459- 461,
 15. R. Radičević, J. Budinski-Simendić, S. Sinadinović-Fišer: The Effect of Mineral Filler on Polypropylene Properties, 40th International Petroleum Conference, Bratislava: Slovnaft Research Institute of Petroleum and Hydrocarbon Gases, Inc. Bratislava, 17-19 September, 2001, str. G12-1- G12-6,
 16. R. Radičević, J. Budinski-Simendić: "Modification of Polypropylene Properties by Adding Some Fillers", 4th International Conference APT 01, Gliwice, Poland: 18-20 september, 2001, str. 22- 26,
 17. R. Radičević, T. Dikić, S. Kisin, J. Budinski-Simendić: "The Effects of the Polymerization Conditions on the Molecular Weight of Polystyrene", 6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade: Society of

Physical Chemistry of Serbia, 26-28 september, 2002, str. 598- 600,

18. J. Budinski-Simendić, S. Šljukić, I. Popović, L. Katsikas, M. Ilavsky: The thermal degradation of polyurethanes containing isocyanurate(hexahidro-1,3,5-triazin-2,4,6-trion) rings as a crosslinks, 6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade: Physical chemistry society, 26-27 September, 2002, str. I - 15 P- 601-603,

19. T. Dikić, R. Đenadić, V.V. Srđić, J. Budinski-Simendić: Preparation of nanocomposites based on polyurethane networks and titania, International Meeting - The Fifth Students Meeting School of Ceramics, Novi Sad: Tehnološki Fakultet, 4-5 December, 2003, str. 92-93,

20. G. Markovic, B. Radovanovic, J. Budinski-Simendic, M. Marinovic-Cincovic: Thermostability and surface morphology of nano-and micro filled NBR/CSM and CR/CSM crosslinking systems, 4th European Congress of Chemical Engineering - ECCE4, Granada, Spain: 21-25 September, 2003,

21. G. Markovic, B. Radovanovic, J. Budinski-Simendic, M. Marinovic-Cincovic: Thermostability and surface morphology of nano-and micro filled NBR/CSM and CR/CSM crosslinking systems, 4th European Congress of Chemical Engineering - ECCE4, Granada, Spain: 21-25 September, 2003,

22. R. Radičević, D. Stoiljković, J. Budinski-Simendić: "Study of Autoacceleration in Free Radical Polymerization of Styrene - Effect on the Molecular Weight Distribution of Polystyrene", 7th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade: Society of Physical Chemistry of Serbia, 22-23 september, 2004, str. 610- 612,

23. J. Budinski-Simendić, R. Radičević, M. Špírkova, M. Ilavsky, K. Dušek: "Characterization of telechelic diisocyanates as end-reactive network precursor by size-exclusion chromatography", 7th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade: Society of Physical Chemistry of Serbia, 22-23 september, 2004, str. 607- 609,

24. Radičević R., Stoiljković D., Budinski-Simendić J.: „Study of autoacceleration in free radical polymerization of styrene – Effect on the molecular weight distribution of polystyrene“, 7th International conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry PHYSICAL CHEMISTRY, Beograd: Društvo fiziko-hemičara Srbije, 22-23 Septembar, 2004, str. 610- 612,

25. G. Marković, M. Marinović-Cincović, B. Radovanović, H.Valentova, M. Ilavsky, J. Budinski-Simendić: Properties of elastomeric materials based on polychloroprene/chlorosulfonated polyethylene rubber blend, 7th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, "Physical Chemistry 2004", Belgrade: Society of Physical Chemistry of Serbia, 2004, str. 625- 627,

26. J. Milić, A. Aroguz, J. Budinski-Simendić, R. Radičević, S. Prendžov: "Morphology and Viscoelastic Properties of Sealing Materials Based on EPDM Rubber", 3rd Serbian Congress for Microscopy, Belgrade: Serbian Society for Microscopy, 25-28 september, 2007, str. 105-106,

Spisak rezultata R61 – Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja.	Broj	
<p>Izdaje ga nacionalno naučno udruženje ili institucija. Redakcija je sastavljena od poznatih naučnih radnika, redovno izlazi, ima razmenu sa 10 zemalja u svetu, ima recenziju od 2 (dva) eminentna recenzenta i ispunjava standarde propisane uslovima Narodne biblioteke Srbije (izvod i ključne reči na jednom od svetskih jezika, rezime na jednom od svetskih jezika ISBN i UDC broj, kategoriju rada). Svaka oblast nauke definiše 1 (jedan), eventualno 2 (dva) časopisa kategorije »vodeći nacionalni časopis«.</p>	7	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Z.S. Petrović, Budinski-Simendić, j. , V. Divjaković: "Mehanička i dielektrična relaksaciona svojstva poliolefina i njihovih smeša", Hemijska industrija,, 1982, Vol. 36, str. 115- 120, 2. Ž. Škrbić, Z. Petrović, V. Divjaković, J. Budinski-Simendić,: "Kinetika izotermne kristalizacije izotaktnog polipropilena", Plastika i guma, 1992, Vol. 3-4, str. 63- 64, 3. Budinski-Simendić, J.: "Teorije nastajanja polimernih mreža: I Statističke teorije nastajanja polimernih mreža ", Plastika i guma, 1995, Vol. 15, No. 4, str. 164- 171, 4. Budinski-Simendić, J.: "Teorije nastajanja polimernih mreža: II Kinetička i perkolaciona teorija nastajanja polimernih mreža" , Plastika i guma, 1996, Vol. 16, No. 1, str. 1- 4, 5. K. Radotić. M. Jeremić, J. Budinski-Simendić: Lignin, Hemijska industrija, 1998, Vol. 52, str. 347- 350, 6. G. Markovic, M. Marinovic-Cincovic, B. Radovanovic, J. Budinski-Simendic,: Proučavanje hemijske interakcije hlorosulfonovanog polietilena i nitrilnog kaučuka , Hemijska industrija, 2005, Vol. 59, No. 11-12, 7. J. Budinski-Simendić, J. Milić, I. Cvetković, R. Radičević, Lj. Korugić-Karasz, M. Vukov, D. Mirković: "Uticaj punila na svojstva elastomernih materijala na bazi poli(etilen-ko-propilen-ko-2-etiliden-5-norbornen) kaučuka", Hemijska industrija, 2006, Vol. 60, No. 11-12, str. 321- 326, UDK: 678.046:678.074:678.4:541.57.6, ISSN 0354-7531. 		

Spisak rezultata R62 – Rad u časopisu nacionalnog značaja	Broj	8
<ol style="list-style-type: none"> 1. S. M. Petrović, Ljiljana A. Kolarov, J. Budinski: Spektrofotometrijska identifikacija karotenoida lišća razdvojenih hromatografijom na tankom sloju, Zbornik radova Tehnološkog fakulteta, 1978, Vol. 9, str. 73- 2. Eva Lončar, S.M. Petrović, Mira Žarin i Jaroslava Budinski-Simendić: Dobijanje kalcijum-stearata postupkom taloženja, Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, 1992, Vol. 82, str. 155- 160, 3. J. Budinski-Simendić, Z. Petrović, R. Radičević, V. Divjaković: "Modifikovanje izotaktičnog polipropilena agensima za nukleaciju", Savremeno pakovanje, 1995, No. 1-3, str. 32- 39, 4. D. Stoilković, R. Radičević, B. Čulić, J. Budinski-Simendić: "Istraživanje hemijske degradacije polipropilena", Savremeno pakovanje, 1995, No. 1-3, str. 45- 49, 5. J. Budinski-Simendić, K. Dušek, M. Ilavsky, Z. Petrović: "Tačka gela - izazov za teorije o mrežama i preradu Polimernih materijala" , Svet polimera, 1999, Vol. 2, No. 1, str. 7- 15, 6. Budinski-Simendić, J.: "Kako nam polimerni materijali pomažu da se zaštitimo od vibracija i čujemo tišinu" , Svet polimera, 1999, Vol. 2, No. 2-3, str. 52- 57, 7. Budinski-Simendić, J. ,Plavšić, M.: "Gumolika elastičnost - izazov za teoretsku fiziku i nauku o materijalima" , Svet polimera, 2000, Vol. 3, No. 1, str. 1- 11, 8. G. Ćirić-Marjanović, J. Budinski-Simendić, I. Krakovsky, N. Cvjetičanin, S. Mentus: Elektrohemijska polimerizacija 2-metil-1-naftalenamina i karakterizacija polimernih produkata, Svet polimera, 2003, Vol. 6, No. 3, str. 93- 97, UDK: 678, ISSN 1450-6734. 		

Spisak rezultata R63 – Naučna kritika i polemika	Broj	
---------------------------------------------------------	-------------	--

Spisak rezultata R64 – Uvodno predavanje na skupu nacionalnog značaja štampano u celini.	Broj	11
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-----------

1. Budinski-Simendić, J.: "Poliuretanski materijali - Izazovi i putevi razvoja", , Zbornik Savetovanja "Novi materijali", Novi Sad: DRuštvo POLI, mart 1997,
2. M. Plavšić, J. Budinski-Simendić, N. Lazić,: Inženjersvo elastomernih materijala – teorija i praksa, , III Naučno savetovanje „Svet polimera”, Beograd: Društvo plastičara i gumaraca, 22-23 septembar, 1997, str. 15- 23,
3. Budinski-Simendić, J., Dušek K.: "Tačka gela kao kritičan fenomen u toku nastajanja polimernih mreža", "Kongres plastičara i gumara", Jagodina: Društvo plastičara i gumara, maj, 1998, str. 15- 23,
4. Budinski-Simendić, J. , Plavšić M.: "Gumolika elastičnost - umreženi haos ili čarobnjaštvo prirode?", 6 Naučno-stručno savetovanje Društva plastičara i gumara, Beograd: Društvo Plastičara i gumara, septembar, 1999, str. 1- 10,
5. Budinski-Simendić, J., Pilić B.: Fundamentalna i industrijska reometrija , VII Naučno-stručno savetovanje Polimeri - Materijali novog milenijuma,, Beograd: Društva plastičara i gumara, april, 2000, str. 25- 32,
6. Budinski-Simendić, J.: Reologija i strukturiranje elastomernih materijala , Naučno-stručno savetovanja Pneumatici, Vrnjačka Banja: Šumarski fakultet, juni, 2000, str. 44- 59,
7. Pilić B., Budinski-Simendić, J.: "On-line"reometrija - savremeni pristup procesiranja polimernih materijala« , VIII Naučno-stručno savetovanje " Polimeri 2000", Beograd: Društvo plasričara i gumara, septembar, 2000, str. 24- 29,
8. Budinski-Simendić, J.: "Strukturiranje umreženih materijala", 13 Jugoslovenski Simpozijum o hemije i tehnologije makromolekula Yu MAKRO, Zlatibor: Srpsko hemijsko društvo, 27-29 juni, 2001, str. 97- 100,
9. Budinski-Simendić, J.: "Reološki modeli – putokaz ili zamka?", Jugoslovenskog simpozijum, Čačak: Društvo platičara i gumaraca, 27-29 maj, 2002, str. 48- 52,
10. Budinski-Simendić, J., Plavšić M.B.: Nelinearna viskoelastičnost elastomernih materijala, Naučno-stručno savetovanje Pneumatici, Beograd: Šumarski fakultet, oktobar, 2004, str. 133-140,
11. M.B. Plavšić, N. Lazic, J. Budinski-Simendić: Novi pogledi na strukturu silikatnih punila i razvoj zelenih pneumatika, Naučno-stručno savetovanje Pneumatici 2004, Beograd: Šumaarski fakultet, oktobar, 2004, str. 141- 152,

NAPOMENA: Nacionalni naučni skup je onaj koji organizuje nacionalno udruženje.

Organizacioni i programski odbor skupa mora imati u sastavu eminentne naučne radnike iz tematike skupa, zbornik rezimea radova i/ili zbornik radova.

Spisak rezultata R65 – Rad saopšten na skupu nacionalnog značaja štampan u celini.	Broj	13
-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-----------

1. Budinski-Simendić, J. , Petrović, Z.S.: "Praćenje kinetike reakcije izocijanata diferencijalnom kalorimetrijom", Savetovanje Poliuretani, Novi Sad: DPG Zagreb, 1983,
2. petrović Z.S., Val Z. , Budinski-Simendić, J.: "Proučavanje mehanizma otvrdnjavanja poliestarskih smola", Savetovanja "Ojačani poliestri, Kopar: DPG Zagreb, oktobar, 1983,
3. Petrović Z.S., Budinski-Simendić, J.: "Dobijanje i osobine prepolimera na bazi ricinusovog ulja", Gumaplast Jugoslovenski simpozijum sa međunarodnim učešćem, Sarajevo: 1983, str. 179- 188,
4. Petrović Z., Budinski-Simendić J., Divjaković V., Dinga E., Stoilković D.: "Modifikovanje polipropilena dodatkom neorganskih punilaca", I Savetovanje Dani polipropilena sa

- međunarodnim učešćem, Novi Sad-Odžaci: Tehnološki fakultet Novi Sad, 28-29 Maj, 1987,
5. J. Budinski-Simendić, Z.S.Petrović, A. Nemeš, E. Dingova: "Uticaj dodataka elastomera na ponašanje kompozita sa polipropilenom", 16. Međunarodni Simposium, Sarajevo: 1987, str. 121- 131,
 6. J. Budinski-Simendić, Z.S.Petrović, A.Nemeš, E.Dingova,: "Novi kompoziti na bazi polipropilena i poliuretana", 16. Int. Simposium, "Gumiplast 87", Sarajevo: 1987,
 7. R. Radičević, D. Stoilković, J. Budinski-Simendić, Lj. Čvorkov, G. Duraković: "Uticaj tipa i koncentracije punioca na svojstva bitumen/termoplast smesa", I Jugoslovenski kongres plastičara i gumara "Plastigum 93", Vrnjačka Banja: Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije, 27-29 april, 1993, str. 101- 102,
 8. J. Budinski-Simendić, Z. Petrović, R. Radičević, D. Nikolić: "Reološko ponašanje koncentrovanih disperzija kalcijumkarbonata u polipropilenu", I Jugoslovenski kongres plastičara i gumara "Plastigum 93", Vrnjačka Banja: Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije, 27-29 april, 1993, str. 128- 129,
 9. D. Stoilković, R. Radičević, J. Budinski-Simendić: "Statistički proces dobijanja polipropilena sa kontrolisanom reologijom", Međunarodni simpozijum iz oblasti plastike i gume "Plastigum 95", Beograd: Društvo inženjera i tehničara gumarske i plastičarske srtuke Srbije, 13-14 septembar, 1995, str. 103- 108,
 10. J. Budinski-Simendić, D. Stoilković, R. Radičević, M. Špirkova, I. Krakovsky, J. Šomvarsky, M. Ilavsky, K. Dušek: "Korelacija mehaničkih svojstava i strukture poli(uretan-izocijanuratnih) mreža", Međunarodni simpozijum iz oblasti plastike i gume "Plastigum 95", Beograd: Društvo inženjera i tehničara gumarske i plastičarske srtuke Srbije, 13-14 septembar, 1995, str. 69- 75,
 11. Stoilković D., Radičević R., Čulić B., Budinski-Simendić J.: "Istraživanje hemijske degradacije polipropilena", II Naučno-stručno savetovanje sa međunarodnim učešćem "Ambalaža i pakovanje", Vrnjačka Banja: Savropak, Zemun, 5-7 April, 1995,
 12. D. Stoilković, R. Radičević, M. Janković, J. Budinski-Simendić: "Mathematical Modelling of Polypropylene Melt Flow Rate Change During Propylene Polymerization" – The Effect of Hydrogen Concentration", 16th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Skopje: The Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 28-30 october, 1999, str. 247- 250,
 13. S. Prendov, D. Stoilković, J. Budinski-Simendić, R. Radičević: "Sinteza na akrilatni smoli (Vrhz osnova na hidroksipropilmetakrilat) i nivnite premazi so metoksilirana melaminska smola", 16th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Skopje: The Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 28-30 october, 1999, str. 227- 230,

Spisak rezultata R66 – Autorski tabak leksikografske obrade rečnika SANU i Matice srpske.

Broj

Spisak rezultata R71 – Plenarno predavanje na skupu međunarodnog značaja štampano u izvodu.

Broj

Spisak rezultata R72 – Rad saopšten na skupu međunarodnog značaja štampan u izvodu.

Broj

38

1. Budinski-Simendić, J. , Z.S.Petrović, V.Divjaković,: "Crystalization of isotactic polypropylene in the presence of fillers", 31 IUPAC Macromolecular Symposium,, Merseburg: IUPAC, 1987,

2. Budinski-Simendić, J. , L. Puzić, Z.S. Petrović,: "The gelation of the model polyurethanes"

- , 32 IUPAC Macromolecular Symposium, Kyoto: IUPAC, 1988,
3. V. Divjaković, Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić: "Preparations and properties of modified polyolefines", Int Symposium Polyolefines, July 1988, Bratislava, Bratislava: July, 1988,
 4. J. Budinski-Simendić, Z.S. Petrović, V. Divjaković, E. Dingova, A. Nemeš: "Morphology and Properties of Polypropylene/elastomer blends", 32 Microsymposium on macromolecules Polymer Blends, Prag: IUPAC, 1989, str. 25-
 5. Stojković D., Budinski-Simendić J.: "Polymerization of Vinyl Monomers on Solid Catalysts - Percolation Concept", 33rd IUPAC Symposium on Macromolecules, Montreal, Canada: IUPAC, 8-13 Jul, 1990, str. 2.10- 5,
 6. J. Budinski-Simendić, Z.S. Petrović, V. Divjaković: "Crystallization of isotactic polypropylene in the presence of pyromelitic anhydride", 33 IUPAC Macromol.Symposium, Montreal: IUPAC, 1990,
 7. Z.S. Petrović, V. Divjaković, J. Budinski-Simendić: "Change of thermomechanical properties during", 32 IUPAC Macromol. Symposium, Montreal: IUPAC, 1990,
 8. J. Budinski-Simendić, Z.S. Petrović, M. Ilavsky, K. Dušek: "Effect of stoichiometry on the gelation and ring formation during polyurethane network formation", 29. Eurphysics Conference, Physics of Polymer networks, Alexisbad, Germany: 1991,
 9. J. Budinski-Simendić, M. Špirkova, M. Ilavsky, Z.S. Petrović, K. Dušek: "Formation, structure and mechanical behaviour of poly(urethane-isocyanurate) networks", 33 IUPAC Macromolecular Symposium, Prag: IUPAC, 1992,
 10. J. Budinski-Simendić, M. Ilavsky, M. Špirkova, I. Krakovsky, K. Dušek: "Model Poly(urethane-isocyanurate) Networks - Structure and Properties", International Symposium Advances in Structured and Heterogeneous Continua, Moscow: 1993,
 11. J. Budinski-Simendić, J. Šomvarsky, M. Špirkova, M. Ilavsky, K. Dušek: "Primena teorije granajućih procesa na predviđanje temperature prelaska u staklasto stanje poli(uretan-izocijanuratnih) mreža", 18. Savetovanje SHD sa međunarodnim učešćem, Novi Sad: 1995,
 12. J. Budinski-Simendić, R. Radičević, M. Plavšić, I. Krakovsky, M. Špirkova, M. Ilavsky, K. Dušek: "Mechanical behaviour of model poly(urethane-isocyanurate) networks", I Conference on polymers and polymer materials, Skopje: Hemijsko društvo Makedonije, 1995, str. 106-
 13. R.Ž. Radičević, Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić, S.V. Sinadinović-Fišer: "Synthesis and characterisation of epoxy resins based amines", I Conference on polymers and polymer materials, Macedonia, Skopje: Hemijsko društvo Makedonije, 1995, str. 106-
 14. J. Budinski-Simendić, M. Ilavsky, M. Špirkova, J. Šomvarsky, K. Dušek: "The Modeling of structure of poly(urethane-isocyanurate) networks", Yucomat 97, Herceg Novi: Jugoslovensko društvo za materijale, septembar, 1997,
 15. J. Budinski-Simendić, M. Plavšić, R. Radičević, M. Ilavsky, K. Dušek: "Elastical behaviour of poly(urethane-isocyanurate) networks", Yucomat "1999, Herceg Novi, Herceg Novi: Jugoslovensko društvo za materijale, 20-24 septembar, 1999, str. 153-
 16. R. Radičević, J. Budinski-Simendić: "The Effects of Alkyd/Melamine Resin Ratio and Curing Temperature on the Properties of the Coatings", The Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference "YUCOMAT 2003", Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, 15-19 september, 2003, str. 76-
 17. J. Budinski-Simendić, Z. Petrović, V. Lazić, R. Radičević, V. Divjaković: "The Effect of Nucleants on the Crystallization Behavior of Isotactic Polypropylene", The Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference "YUCOMAT 2003", Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, 15-19 september, 2003, str. 33-
 18. J. Budinski-Simendić, V. Lazić, R. Radičević, Z. Petrović: "Crystallization, Thermomechanical and Barrier Properties of Polyolefines Intended for Food Packaging", 41st

- International Petroleum Conference, Bratislava: Slovnaft Research Institute of Petroleum and Hydrocarbon Gases, Inc. Bratislava, 6-8 october, 2003, str. H PO- 38,
19. T. Dikić, R. Đenadić, V.V. Srdić, J. Budinski-Simendić: Preparation of Nanocomposites based on Polyurethane Networks and Titania, The Fifth Students' Meeting - School of Ceramics, SM-2003, Novi Sad, Srbija: Tehnološki fakultet, 4-5 Decembar, 2003, str. 92- 93, UDK: 666.3/.7(082) (048.3), ISBN 86-80995-46-0.
20. J. Budinski-Simendić, T. Dikić, M. Ilavsky, K. Dušek: Equilibrium swelling behavior of polyurethanes with isocyanurate crosslinks, Yucomat "2003,, Herceg Novi: Jugoslovensko društvo z amaterijale, 15-19 September, 2003,
21. G. Ćirić-Marjanović, N. Cvjetičanin, J. Budinski-Simendić, I. Krakovsky, S. Mentus: The influence of synthesis conditions on properties of electropolymerized 2-methyl-1-naphthylamine films, Yucomat "2003, Herceg Novi: Jugoslovensko društvo za materijale, 15-19 September, 2003, str. 23-
22. G. Marković, B. Radovanović, M. Marinović-Cincović, J. Budinski-Simendić,: The influence of nano and micro silica on thermal stability of elastomers based on CR, NBR and CSM rubbers, Yucomat "2003, Herceg Novi: Jugoslovensko društvo za materijale, 15-19 September, 2003, str. 115-
23. J. Budinski-Simendić, T. Dikić, M. Ilavsky, K. Dušek,: Equilibrium swelling behavior of polyurethanes with isocyanurate crosslinks, Yucomat "2003, The Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, 15-19 september, 2003, str. 22-
24. G. Markovic, M. Marinovic-Cincovic, H. Valentova, M. Ilavsky, B.Radovanovic, J. Budinski-Simendic: Curing characteristics and dynamic mechanical behavior of reinforced acrylonitrile-butadiene , Yucomat 2004 The VI Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, September, 2004,
25. G. Markovic, B. Radovanovic, M. Marinovic-Cincovic, J. Budinski-Simendic: The curing characteristics, mechanical properties and swelling behavior of styrene butadiene rubber/ chlorosulphonated polyethylene rubber blends, The VI Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, September, 2004,
26. R.S. Popovic, R. Karkalic, M.B. Plavsic, R.G. Popovic, J. Budinski-Simendic: Pcessibility, mechanical and thermal characteristics of MVQ/PP elastomer/plastic composites, The VI Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, September, 2004,
27. T. Dikic, V. Srdic, R. Djenadic, J. Budinski-Simendic: The structuring of Nanocomposites based on Polyurethane network and Titania, The VI Yugoslav Materials Research Society Conference Yucomat 2004, Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, September, 2004,
28. J. Stanislav, J.Budinski-Simendić, M. Đurić: Glass transition temperature determination for different elastomeric materials, International Symposium for students of physics, Novi Sad: University of Novi Sad, augustus, 2004,
29. Marković G., Radovanović B., Marinović-Cincović M. , Budinski-Simendić J: The adhesion of nano- and micro-silica reinforced crosslinked materials based on NBR/CSM rubber blends to steel and the use of the adhesion test to study its nature, The Fourth International Conference "Research and development in mechanical industry", Zlatibor, Serbia: 31-avugust to 4 september 2004, str. KF-7-
30. J. Budinski-Simendić, M. Špirkova, K. Dušek, T. Dikić, R. Radičević, S. Prendov, I. Krakovsky, M. Ilavsky: "The Properties of Dangling Chain Networks Prepared by Cyclotrimerization of Telechelic Diisocyanates", The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference "YUCOMAT 2005", Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, 12-16 September, 2005, str. p.107-

31. S. Prendzov, B. Dimzovski, M. Prendzova, J. Budinski-Simendic: "The Effect of Starting Components on Some Characteristics of Flexible Polyurethane Foam", 1st South East European Congress of Chemical Engineering, Belgrade: Serbian Chemical Society, 25.28 september, 2005,
32. G.Marković, B.Radovanović, M.Marinović-Cincović, J. Budinski-Simendić: Mechanical properties of styrene-butadiene rubber/chlorosulphonated polyethylene rubber blends, The VII Yugoslav Materials Research Society Conference Yucomat 2005, Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, september, 2005,
33. N.L. Lazić, J. Budinski-Simendić, Z.S. Petrović, M.B. Plavšić: Modification of Dynamic Properties of the SBR Rubber Composites with Silica Fillers, The VII Yugoslav Materials Research Society Conference Yucomat 2005, Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, september, 2005,
34. J. Budinski-Simendić, M. Špírková, K. Dušek, T. Dikić, M. Plavšić, I. Popović, L. Katsikas, M. Ilavský: Thermal stability and structural studies of polyurethane networks containing isocyanuric acid (hexahydro-1,3,5-triazin-2,4,6-trione) rings, 44th Microsymposium. Polymer gels and networks, Prague: International polymer networks society, 10 - 14 july, 2005, str. P94-
35. O. Trunčček, H. Valentová, J. Budinski-Simendić, M. Plavšić, M. Ilavský: Dynamic mechanical behavior of reinforced elastomers based on NR, SBR, BR and BR/SBR rubbers, 44th Microsymposium of Polymer gels and networks, Prague: 10 - 14 july, 2005, str. P90-
36. J. Budinski Simendić, M. Ilavsky, J. Šomvarski, M. Plavšić, Lj. Korugić-Karasz, T. Dikić, R. Radičević, K. Dušek: The Eighth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, 4-8 september, 2006, str. 107-
37. N.L. Lazić, J. Budinski-Simendić, S. Ostojić, M. Kićanović, M.B. Plavšić: Effects of Nano-Structure of Silica on Dynamic Properties of Styrene-Butadiene Rubber, Eighth Yugoslav Materials Research Society Conference YUCOMAT 2006, Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, 4-8 september, 2006,
38. M. Jovičić, R. Radičević, J. Budinski-Simendić: "Curing Reactions of Semi-drying Oils Alkyds with Melamine Resin", Ninth Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society, Herceg Novi: Yugoslav Materials Research Society, 10-14 september, 2007, str. 87-

Spisak rezultata R73 – Rad saopšten na skupu nacionalnog značaja štampam u izvodu.

Broj

42

1. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić, V. Divjaković: "Uticaj morfologije na svojstva izotaktičnog polipropilena", 6. Jugoslov.Simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Novi Sad: Jugoslovensko hemijsko društvo, 1979,
2. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić: "Kinetika kristalizacije polietilena", 2. Sastanak hemičara Vojvodine, Novi Sad: Srpsko hemijsko društvo, 1980,
3. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić: "Karakterisanje polietilenskih voskova", 2. Sastanak hemičara Vojvodine, Novi Sad: Srpsko hemijsko društvo, 1980,
4. J. Veličković, Z.S. Petrović, J. Filipović, J. Budinski: "Kristalizacija bočnih lanaca u poli(di-n-alkilitakonatima)", 7 Jugoslovenski Simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Opatija: Jugoslovensko hemijsko društvo, 1980,
5. Z. Petrović, V. Divjaković, J. Budinski-Simendić, M. Stoiljković, D. Stoiljković: "Uticaj brzine i veličine istezanja na stepen orijentacije polipropilena", VII Jugoslovenski kongres za hemiju i tehnologiju, Novi Sad: 1983,
6. Z. Petrović, J. Budinski-Simendić, V. Divjaković: "Kristalizacija polipropilena u prisustvu anhidrida piromelitne kiseline", 8. Jugoslovenski Simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Bled: Savez hemičara Jugoslavije, 1984,
7. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić, J. Flynn: "Zavisnost termičke stabilnosti poliuretana

- od njihove građe", 8. Jugoslovenski Simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Bled: Savez hemičara Jugoslavije, 1984,
8. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić, J. Vuksan: "Kinetika reakcije difenilmetandiizocijanata sa različitim diolima i triolima", 8. Jugoslovenski Simp. o hemiji i tehnologiji makromolekula, Bled: Savez hemičara Jugoslavije, 1984,
9. I. Javni, Z. Petrović, M. Ahmetović, J. Budinski-Simendić: "Relaksaciona svojstva poliuretanskih elastomera", II Savetovanje hemičara BiH, Banja Luka: 1986,
10. J. Budinski-Simendić, Z.S. Petrović, V. Divjaković: "Kristalizacija polipropilena u prisustvu punilaca", 9. Jugoslovenski Simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Ohrid: Savez hemičara Jugoslavije, 1987,
11. Sinadinović, S., Budinski-Simendić, J., Pošarac, D., Duduković, A.: "Predskazivanje koeficijenata prenosa toplote u razblaženim rastvorima polimera", XXX savetovanje hemičara Srbije, Beograd: 1988, str. Abs.- 206,
12. Budinski-Simendić, J., Sinadinović, S., Petrović, D., Duduković, A.: "Uticaj temperaturnog gradijenta na formiranje koncentracionog profila u razblaženim rastvorima polimera", XXX savetovanje hemičara Srbije, Beograd: 1988, str. Abs.- 207,
13. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić: "Mehaničko ponašanje poliuretanskih mreža", VI Sastanak hemičara Vojvodine, Novi Sad: Srpsko hemijsko društvo, 1988,
14. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić, V. Divjaković, A. Nemeš, E. Dingova: "Polipropilen velike udarne žilavosti i visokog modula", VI Sastanak hemičara Vojvodine, Novi Sad (1988), Novi Sad: Srpsko hemijsko društvo, 1988,
15. Z.S. Petrović, T. Malavašić, J. Budinski-Simendić: "Praćenje procesa umrežavanja polimera metodom diferencijalne kalorimetrije", 10 Jugoslovenski Simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Vrnjačka. Banja: Savez hemičara Jugoslavije, 1989,
16. J. Budinski-Simendić, Z.S. Petrović, V. Divjaković, Ž. Škrbić, A. Nemeš, U. Vignjević, E. Dingova: "Kompoziti polipropilena sa elastomerom i puniocem", 10 Jugoslovenski Simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Vrnjačka. Banja: Savez hemičara Jugoslavije, 1989,
17. Z.S. Petrović, J. Budinski-Simendić: "Želiranje pri polimerizaciji modelnih sistema sa dvofunkcionalnim i trofunkcionalnim komponentama", 33. Savetovanje SHD i VII Sastanak hemičara Vojvodine, Novi Sad: Srpsko hemijsko društvo, 1991,
18. Z. Petrović, V. Divjaković, Ž. Škrbić, J. Budinski-Simendić: "Uticaj koncentracije čađi na strukturu i električnu provodljivost kompozita sa polipropilenom, 33. Savetovanje SHD i VII Sastanak hemičara Vojvodine, Novi sad: Srpsko hemijsko društvo, 1991,
19. J. Budinski-Simendić, Z.S. Petrović, M. Ilavsky, K. Dušek: "Proučavanje ciklizacije na modelnim poliuretanskim mrežama", 11. Jugoslovenski Simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Novi Sad: Srpsko hemijsko društvo, 1991,
20. Ž. Škrbić, Z.S. Petrović, V. Divjaković, J. Budinski-Simendić: 11. Jugoslovenski Simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Novi Sad: Srpsko hemijsko društvo, 1991,
21. J. Budinski-Simendić, M. Špirkova, M. Ilavsky, J. Šomvarsky, K. Dušek: "Dobijanje modelnih poliuretanskih mreža ciklotrimerizacijom teleheličnih diizocijanata", 30. Savetovanje SHD, Beograd: Srpsko hemijsko društvo, 1993,
22. R. Radičević, Z. Petrović, J. Budinski-Simendić, S. Sinadinović-Fišer: "Sinteza i karakterizacija epoksidnih smola na bazi amina", 1. Savetovanje o polimerima i polimernim materijalima, Skoplje: Savez hemičara i tehnologa Makedonije, 26-28 oktobar, 1995, str. 103-
23. J. Budinski-Simendić, R. Radičević, M. Plavšić, I. Krakovsky, M. Špirkova, M. Ilavsky, K. Dušek: "Mehanička svojstva modelnih poli(uretan-izocijanuratnih) mreža", 1. Savetovanje o polimerima i polimernim materijalima, Skopje: Savez hemičara i tehnologa Makedonije, 26-28 oktobar, 1995, str. 105-
24. J. Budinski-Simendić, M. Ilavsky, M. Špirkova, J. Šomvarsky, K. Dušek: Utivaj visećih

- lanaca na dinamičko-mehanička svojstva modelnim poli(uretan-izocijanuratni) mreža", 38. Savetovanja SHD, HI-33 strana 247, Beograd: Srpsko hemijsko društvo, 1995,
25. J. Budinski-Simendić, M. Ilavsky, M. Špirkova, I. Krakovsky, K. Dušek: "Uticaj strukture poli(uretan-izocijanuratnih) mreža na dinamičko-mehanička svojstva", V Savetovanja hemičara i tehnologa republike Srpske, Banja Luka: Savez hemičara Republike Srpske, 1996, str. 63-
26. R.M. Dobrosavljević, S. Jovanović, J. Đonlagić, B. Dunjić, J. Budinski-Simendić: Poliuretan-poli(metilmetakrilat) interpenetrirajuće polimerne mreže", XII Jugoslovenski simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Herceg Novi: Srpsko hemijsko društvo, 1996, str. 151-
27. M. Plavšić, Lj.Vrhovac, J. Budinski-Simendić, N. Lazić, R. Popović, S. Tomić, M. Janković: "Elastičnost i konformaciona promenljivost polimera", Jubilarni naučni skup 100 godina SHD, sa međunarodnim učešćem, Beograd: Srpsko hemijsko društvo, 25.-26. septembar, 1997, str. 110-
28. J. Budinski-Simendić, M. Ilavsky, M. Špirkova, J. Šomvarsky, K. Dušek: "Uticaj visećih lanaca na dinamičko-mehanička svojstva modelnim poli(uretan-izocijanuratni) mreža", 38. Savetovanje SHD, Beograd: Srpsko hemijsko društvo, 1997, str. 247-
29. R. Ristić, T. Budimčić, R. Radičević, J. Budinski-Simendić, A. Luxton: "Uticaj molske mase tečnih polibutadiena na kinetiku vulkanizacije", III Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac: Tehnološki fakultet u Leskovcu, 23-24 oktobar, 1998, str. 96-
30. J. Budinski-Simendić, M. Ilavsky, K. Dušek: "Gumolika elastičnost modelnih poli(uretan-izocijanuratnih) mreža", I Jugoslovenski kongres prehrambenog, farmaceutskog i hemijskog inženjerstva, Novi Sad: Tehnološki fakultet, 16-17 septembar, 1999, str. 274-
31. S. Šljukić, J. Budinski-Simendić, I. Popović, L. Katsikas, K. Dušek: Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac: 15-16 oktobar, 2000,
32. T. Budimčić, J. Budinski-Simendić, R. Radičević, R. Ristić: "Umrežavanje tečnih polibutadiena sumporom", XIII Jugoslovenski simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula "YU MAKRO 2001", Zlatibor: Srpsko hemijsko društvo, 27-29 juni, 2001, str. 191-
33. M. Lukić, G. Duraković, J. Budinski-Simendić, N. Lazić, R. Radičević: "Mehaničko ponašanje elastomera ojačanih aktivnim puniocima", XIII Jugoslovenski simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula "YU MAKRO 2001", Zlatibor: Srpsko hemijsko društvo, 27-29 juni, 2001, str. 195-
34. J. Budinski-simendić, S. Šljukić, M. Špirkova, M. Ilavsky, K. Dušek, I. Popović, L. Katsikas: Termička stabilnost mreža dobijenih ciklotrimerizacijom teleheličnih diizocijanata, 13 Jugoslovenski Simpozium o hemiji i tehnologiji makromolekula, Zlatibor: Srpsko hemijsko društvo, 27-29 juni, 2001,
35. R. Radičević, J. Budinski-Simendić: "Study of Curing of Alkyd/Melamine Resin Blend by Differential Scanning Calorimetry", XVIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid: Savez hemičara i tehnologa Makedonije, 23-25 septembar, 2004, str. 308-
36. V. Jašo, R. Radičević, D. Stoilković, J. Budinski-Simendić: "Radikalna polimerizacija n-dodecilmetakrilata u masi", XLV Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad: Srpsko hemijsko društvo, 25-26 januar, 2007, str. 110-
37. J. Milić, J. Budinski-Simendić, A. Arogoz, R. Radičević, S. Prendžov, M. Prendžova, Lj. Korunić-Karasaz: XLV Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad: Srpsko hemijsko društvo, 25-26 januar, 2007, str. 113-
38. J. Budinski-Simendić, R. Radičević, D. Stoilković: "Strukturiranje ojačanih elastomernih materijala na bazi etilen-propilen-dien terpolimera", Drugi naučno-stručni skup, Inter Regio Sci 2007, Novi Sad: Izvršno Veće AP Vojvodine, maj, 2007, str. 30-
39. R. Radičević, J. Budinski-Simendić, D. Stoilković, S. Prendžov: "Modifikacija svojstava

alkidnog premaza dodatkom punila", VII Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac: Tehnološki fakultet u Leskovcu, 19-20 oktobra, 2007, str. 88-

40. J.Milić, J. Budinski-Simendić, A. Aroguz, M. Prendžov, R. Radičević, S. Prendžov: "Morfologija i svojstva mikrocelularnih elastomera na bazi etilen-propilen-dienskog kaučuka", VII Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac: Tehnološki fakultet u Leskovcu, 19-20 oktobra, 2007, str. 90-

41. Budinski-Simendić J., Radičević R., Stoiljković D.: "The structuring reinforced elastomeric materials based on ethylene-propylene-diene", 2nd Scientific-technical meeting "InterRegioSci 2007", Novi Sad: Izvršno veće AP Vojvodine, Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj", Maj, 2007, str. 30-

42. Y. Kismir, A. Aroguz, J. Pavličević, O. Bera, K. Meszaros-Szecsényi, J. Budinski-Simendić: "Thermal stability of chitosan/bentonite nanocomposites", The Seventh Students' Meeting: Processing and Application of Ceramics, Novi Sad: Tehnološki fakultet, 6-7 decembar, 2007,

Spisak rezultata R81 – Odbranjena doktorska disertacija.	Broj	1
-----------------------------------------------------------------	-------------	----------

1. Provera teorija nastajanja i gumolike elastičnosti polimernih mreža na modelnim poli(uretan-izocijanuratnim) sistemima, Doktorska disertacija, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 1996,

Spisak rezultata R82 – Odbranjena magistarska teza.	Broj	1
------------------------------------------------------------	-------------	----------

1. "Uticaj neorganskih i polimernih dodataka na strukturu i svojstva polipropilena", Magistarska teza, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 1989,

Prevodi	Broj	
----------------	-------------	--

PRODUKCIJA – UČEŠĆE NA PROJEKTIMA

Spisak projekata	Broj	8
-------------------------	-------------	----------

1. Thermal degradation of polymers, Bilateralni projekat, br. projekta: NO.55555, 1981 - 1983.

2. Hydrogen bonding in polyurethanes, Bilateralni projekat, br. projekta: NO.99999, 1984 - 1986.

3. Investigation of the effect of structure on properties relations of polymer networks, Bilateralni projekat, br. projekta: NO.77777, 1988 - 1990.

4. Prendzov S., Budinski-Simendić J.,: Synthesis and characterisation of polyurethane foams, Bilateralni projekat, br. projekta: NO.1111., 2003 - 2006.

5. Budinski-Simendić J., Stoiljković D., Radičević R.: PROJEKTOVANJE STRUKTURE POLIMERNIH MATERIJALA, Program od značaja za nauku i tehnološki razvoj AP Vojvodine, br. projekta: 114-451-01459/2006-01, 2006 - 2008.

6. Polimerni nanokompoziti, Republički program, Osnovna istraživanja, br. projekta: 142023, 2006 - 2010.

7. Budinski-Simendić J., Stoiljković D.: "Course development program" kursevi (1) Elastomerni materijali i (2) Karakterizacija polimernih materijala, WUS, br. projekta: CDP+NO12406, 2006 - 2007.

8. REGPOT -3 RP-DEMATEN—Reinforcement of research potential of the Department of Materials Engineering in the field of processing and characterization of nanostructured materials, FP7, br. projekta: 204953, 2008 - 2010.

PRODUKCIJA – VOĐENJE MAGISTARSKIH TEZA

Spisak magistarskih teza	Broj	
--------------------------	------	--

PRODUKCIJA – VOĐENJE DOKTORSKIH DISERTACIJA

Spisak doktorskih disertacija	Broj	
-------------------------------	------	--

PRODUKCIJA – UČEŠĆE U MEĐUNARODNOJ SARADNJI

Spisak učešća u međunarodnoj saradnji	Broj	5
Zajednička istraživanja sa: 1. Institute of macromolecular chemistry academy of sciences of the CzechRepublic, Prague, Czech Republic, Laboratory for polymer networks, 1998 - 2000. 2. Faculty of Mathematics and Physics, Charles University, Prague, Czech Republic, Department of Macromolecular Physics, 2006 - 2007. 3. University of Massachusetts,, Amherst, USA, Polymer Science and Engineering Department, 2006 - 2006. 4. Kansas Polymer Research Center, Pittsburg State University, Pittsburg, USA, Business and Technology Institute, 2006 - 2006. 5. Istanbul University, Engineering Faculty,, Istanbul, Turska, Physical Chemistry Department, 2007 - 2007.		

PRODUKCIJA – RECENZIJIA RADOVA U MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA

Spisak recenzija	Broj	
------------------	------	--

PRODUKCIJA – UREĐIVANJE ČASOPISA

Spisak uređivanja časopisa	Broj	1
1. Svet polimera, Član Uredništva, 1998 - 2000.		

NAPOMENA: Naziv časopisa, Uloga (urednik, kourednik, član uređivačkog odbora, recenzent), Godine od-do, Klasa časopisa (međunarodni ili domaći).