

MATERIALE PLASTICE

BUCUREȘTI, ROMÂNIA

- *materiale plastice*
- *elastomeri*
- *fire și fibre sintetice*
- *materiale compozite*
- *sinteză, caracterizare, inginerie*

COLEGIUL EDITORIAL

Editor Șef

HORIA IOVU

Universitatea POLITEHNICA BUCUREȘTI

Editori Șefi Adjuncți

Anton HADĂR

Viorel Puiu PĂUN

Universitatea POLITEHNICA BUCUREȘTI

Robert ADAMS

Universitatea din Bristol, ANGLIA

Iulian BÎRSAN

Universitatea Dunarea de Jos Galați, ROMANIA

Ilare BORDEAȘU

Universitatea Politehnica Timișoara, ROMÂNIA

Igor CATIC

Universitatea din Zagreb, CROAȚIA

Ioan CHIFOR

NAPOCHIM Cluj -Napoca, ROMÂNIA

Dan DONESCU

ICECHIM București, ROMÂNIA

Alberto D'AMORE

University of Naples - SUN, Aversa ITALIA

Mihai DIMONIE

ICECHIM București, ROMÂNIA

Catalin FETECĂU

Universitatea Dunarea de Jos Galați, ROMÂNIA

Valeriu V. JINESCU

Universitatea Politehnica București, ROMÂNIA

Gad MAROM

The Hebrew University of Jerusalem, ISRAEL

Walter MICHAELI

Institut für Kunststoffverarbeitung

Aachen, GERMANIA

Norbert STRIBECK

Universitatea Hamburg, GERMANIA

George PAPANICOLAOU

Universitatea din Patras, GRECIA

Loredana SANTO

Universitatea "Tor Vergata", ROMA

Ion SEREȘ

S.C. Plastor SA Oradea, ROMÂNIA

Bogdan Cr. SIMIONESCU

Institutul de Chimie Macromoleculară "P. Poni" Iași,
ROMÂNIA

Mircea Sava TEODORESCU

Universitatea Politehnica București, ROMÂNIA

Dumitru Mircea VULUGA

Centrul de Chimie Organica "C.D. Nenițescu",
ROMÂNIA

Director General SYSCOM 18

Ion ANDRONACHE

Director SC BIBLIOTECA CHIMIEI SA

Nelia MIHĂILĂ

Revista apare trimestrial

Copyright MATERIALE PLASTICE

Adresa redacției: SC BIBLIOTECA CHIMIEI SA -
REVISTA MATERIALE PLASTICE

Calea Plevnei, Nr. 139B, Sector 6, OP 12 CP 109 București
060011

Tel./Fax: (+40) 021 314 24 47

www.revmaterialeplastice.ro

e-mail: monica.baluta@syscom18.com

Redactor Șef

Carmen IOAN

Corector

Maria PAXAMAN

Tehnoredactare computerizată

Monica BĂLUȚĂ

Indicele de impact pe anul 2008: 0,873

Revista este recenzată de:

CHEMICAL ABSTRACTS

CURRENT CONTENTS

și indexată de

Institute for Scientific Information (ISI)

MATERIALE PLASTICE

BUCHAREST, ROMANIA

- *Plastic Materials*
- *Elastomers*
- *Synthesis, Characterization, Engineering*
- *Synthetic Yarns and Fibers*
- *Composite Materials*

EDITORIAL BOARD

Publisher

Horia IOVU

University POLITEHNICA BUCHAREST

Publisher Assistant

Anton HADAR

Viorel Puiu PAUN

University POLITEHNICA BUCHAREST

Robert ADAMS

Bristol University, UK

Iulian BIRSAN

University "Dunarea de Jos" of Galati, ROMANIA

Ilare BORDEAȘU

Politehnica University Timisoara, ROMANIA

Igor CATIC

University of Zagreb, CROAȚIA

Ioan CHIFOR

Napochim, Cluj- Napoca, ROMANIA

Dan DONESCU

ICECHIM Bucharest, ROMANIA

Alberto D'AMORE

University of Naples - SUN, Aversa ITALY

Mihai DIMONIE

ICECHIM Bucharest, ROMANIA

Cătălin FETECĂU

University "Dunarea de Jos" of Galati, ROMANIA

Valeriu V. JINESCU

Politehnica University Bucharest, ROMANIA

Gad MAROM

The Hebrew University of Jerusalem, ISRAEL

Walter MICHAELI

Institut fur Kunststoffverarbeitung, Aachen, GERMANY,

Norbert STRIBECK

University of Hamburg, GERMANY

George PAPANICOLAOU

University of Patras, GRECIA

Loredana SANTO

University "Tor Vergata", ROME

Ion SEREȘ

S.C. Plastor SA Oradea, Romania

Bogdan Cr. SIMIONESCU

Macromolecular Chemistry Institute "P. Poni" Iasi,
Romania

Mircea Sava TEODORESCU

Politehnica University, ROMANIA

Dumitru Mircea VULUGA

Organic Chemistry Center "C.D.Nenitescu", ROMANIA

General Manager SYSCOM 18

Ion ANDRONACHE

Manager SC BIBLIOTECA CHIMIEI SA

Nelia MIHĂILĂ

Editor in Chief

Carmen IOAN

Proof Reader

Maria PAXAMAN

Make-up Editor

Monica BĂLUȚĂ

Quarterly issue:

Copyright MATERIALE PLASTICE

Adress: SC BIBLIOTECA CHIMIEI SA -

REVISTA MATERIALE PLASTICE

Calea Plevnei, Nr. 139B, Sector 6, OP 12 CP 109 București
060011

Tel./Fax: (+40) 021 314 24 47

www.revmaterialeplastice.ro

e-mail: monica.baluta@syscom18.com

2008 Impact factor: 0,873

Recensed by:

CHEMICAL ABSTRACTS

CURRENT CONTENTS

and Indexed by

Institute for Scientific Information (ISI)

CONTENTS

A. Badila, R. Radulescu, C. Ninulescu, Alexandra Bolocan, S. Constantinescu, D. N. Paduraru Biomaterials in Periarticular Comminuted Fractures.....	81
Atena Galuscan, Marioara Cornianu, Daniela Jumanca, Alexandra Faur, Angela Podariu, Lavinia Ardelean, L. C. Rusu Evaluation of Marginal Periodontium Adjacent to the Reconstruction Materials in the Dental Prosthetics. Study Morphopathological and Immunohistochemical.....	85
M. Mohammadian, A. K. Haghi Fabrication of Nontoxic Filters from Regenerated Silk Fibroin and Polyacrylonitril Fibres.....	90
Magdalena Adriana Ladaniuc, L. Dumitrache, Alina Raditoiu, H. Paven, Raluca Gabor, Gh. Hubca The Effect of Molecular Weight of Glycols on the Properties of Epoxy Resins.....	95
Roxana Otilia Rominu, Malina Popa, Cosmin Sinescu, Meda Lavinia Negrutiu, Daniela Maria Pop, Laura Cristina Rusu, M. Rominu, Fl. Topala, A. Gh. Podoleanu The Use of Spectral Domain Optical Coherence Tomography in Orthodontics.....	99
Daniele Magop, Simona Bacaita, Catalina Peptu, Marcel Popa, Maricel Agop Non-differentiability at Mesoscopic Scale in Drug Release Processes from Polymer Microparticles.....	101
St. O. Dima, A. Sarbu, T. Dobre, Violeta Purcar, C.-A. Nicolae Diosgenin Selective Molecularly Imprinted Polymers with Acrylonitrile-methacrylic Acid Matrix.....	106
O. M. Terciu, I. Curtu New Hybrid Lignocellulosic Composite made of Epoxy Resin Reinforced with Flax Fibres and Wood Sawdust.....	114
C. M. Miritoiu, D. Bolcu, M. M. Stanescu, I. Ciuca, R. Cormos Determination of Damping Coefficients for Sandwich Bars with Polypropylene Honeycomb Core and the Exterior Layers Reinforced with Metal Fabric.....	118
Daniela Ioana Tudor, H. Petrescu, A. Hadar, D. Rosu Computer Tomography Investigation of Defects in Plastic Material Plates.....	123
Meda Lavinia Negrutiu, C. Sinescu, Fl. I. Topala, Luciana Goguta, Corina Marcauteanu, Al. Ogodescu, M. Rominu, A. Gh. Podoleanu Defectoscopy of Denture Polymers.....	129
Laura Cristina Rusu, Lavinia Ardelean, Angela Codruta Podariu, Clara Matei, M. Tampa Allergenic Potential Evaluation of Acrylic Resins from the Complete Prostheses.....	133

CUPRINS

A. Badila, R. Radulescu, C. Ninulescu, Alexandra Bolocan, S. Constantinescu, D. N. Paduraru Biomateriale in fracturi cominutive speciale.....	81
Atena Galuscan, Marioara Cornianu, Daniela Jumanca, Alexandra Faur, Angela Podariu, Lavinia Ardelean, L. C. Rusu Evaluarea parodontiului marginal adiacent materialelor utilizate in protectia dentara. Studiul morfopatologic si imunohistochimic.....	85
M. Mohammadian, A. K. Haghi Fabricarea filtrelor netoxice din matase cu fibroina regenerata si fibre poliacrilonitrilice.....	90
Magdalena Adriana Ladaniuc, L. Dumitrache, Alina Raditoiu, H. Paven, Raluca Gabor, Gh. Hubca Efectul greutatii moleculare a glicolilor asupra proprietatilor rasinilor epoxidice.....	95
Roxana Otilia Rominu, Malina Popa, Cosmin Sinescu, Meda Lavinia Negrutiu, Daniela Maria Pop, Laura Cristina Rusu, M. Rominu, Fl. Topala, A. Gh. Podoleanu Utilizarea tomografiei optice coerente spectrale in ortodontie.....	99
Daniela Magop, Simona Bacaita, Catalina Peptu, Marcel Popa, Maricel Agop Nediferentiabilitate la scara mezoscopica in procesele de eliberare a medicamentelor din microparticule polimerice.....	101
St. O. Dima, A. Sarbu, T. Dobre, Violeta Purcar, C.-A. Nicolae Polimeri imprimati molecular cu matrice acrilonitril-acid metacrilic, selectivi pentru diosgenina.....	106
O. M. Terciu, I. Curtu Nou material compozit lignocelulozic realizat din rasina epoxidica ranforsata cu rumegus si cu fibre de in.....	114
C. M. Miritoiu, D. Bolcu, M. M. Stanescu, I. Ciuca, R. Cormos Determinarea coeficientilor de amortizare pentru bare de tip sandwich cu miez din fagure de polipropilena si straturile exterioare armate cu tesatura metalica.....	118
Daniela Ioana Tudor, H. Petrescu, A. Hadar, D. Rosu Investigarea tomografica a defectelor din placile de material plastic.....	123
Meda Lavinia Negrutiu, C. Sinescu, Fl. I. Topala, Luciana Goguta, Corina Marcauteanu, Al. Ogodescu, M. Rominu, A. Gh. Podoleanu Defectosopia polimerilor pentru proteze dentare.....	129
Laura Cristina Rusu, Lavinia Ardelean, Angela Codruta Podariu, Clara Matei, M. Tampa Evaluarea potentialului alergen al rasinilor acrilice din protezele totale.....	133