

REVISTA DE CHIMIE

BUCHARESTI ROMANIA

COLEGIUL EDITORIAL

Editor Sef

Petru FILIP

Institutul de Chimie Organics C.D. Nenitescu Bucuresti

Editor Sef Adjunct

Gheorghita JINESCU

Universitatea Politehnica Bucuresti

MEMBRI

Alexandru T. BALABAN

Texas A&M University at Galveston, SUA

Ion BOLOCAN

Universitatea Petrol Gaze Ploiesti

Miron Teodor CAPROIU

Institutul de Chimie Organica C.D. Nenitescu Bucuresti

Andrei E. DANET

Universitatea Bucuresti

Elena DIACU

Universitatea Politehnica Bucuresti

Gheorghe DUCA

Academia de Stiinte a Moldovei

Kamel EARAR

Universitatea Dunarea de Jos Galati

Laurentiu FILIPESCU

Universitatea Politehnica Bucuresti

Ionel HAIDUC

Academia Romana

Valeriu V. JINESCU

Universitatea Politehnica Bucuresti

Jiri Jaromir KLEMES

University of Pannonia Veszprem Ungaria

Jean-Marie LEHN

Universite Louis Pasteur, Strasbourg, Franta

Tudor LUPASCU

Academia de Stiinte a Moldovei

Angela LUPU

Universitatea Politehnica Bucuresti

Ionel MANGALAGIU

Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iasi

Gheorghe MARIA

Universitatea Politehnica Bucuresti

Gheorghe D. MATEESCU

Case Western Reserve University, Cleveland SUA

Lucian MOTIU

AGER Consulting SRL

Aurel NECHITA

Universitatea Dunarea de Jos Galati

Ion OPREAN

Institutul de Chimie Raluca Ripan Cluj Napoca

Luoana Florentina PASCU

INCD ECOIND Bucuresti

Virgil PERCEC

University of Pennsylvania, Philadelphia SUA

Eli RUCKENSTEIN

The State University of New York at Buffalo, SUA

Sorin Ioan ROSCA

Universitatea Politehnica Bucuresti

Nicolae TOTIR

ICF I.G. Murgulescu Bucuresti

Paul VASILESCU

Universitatea Politehnica Bucuresti

Luminita VLADESCU

Universitatea Bucuresti

Maria ZAHARESCU

Academia Romana

Institutul de Chimie Fizica Ilie Murgulescu Bucuresti

Traian ZAHARESCU

ICPE-CA Bucuresti

Director General SYSCOM18

Ion ANDRONACHE

Director SC BIBLIOTECA CHIMIEI SA

Carmen IOAN

Redactor Sef

Carmen IOAN

Tehnoredactare computerizata

Monica BALUTA

Revista apare lunar

Copyright REVISTA DE CHIMIE

Raspunderea pentru datele publicate revine autorilor

**Adresa redactiei: SC BIBLIOTECA CHIMIEI SA -
REVISTA DE CHIMIE**

Calea Plevnei, Nr. 139B, Sector 6

Bucuresti 060011

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

www.revistadechimie.ro

Factorul de impact pe anul 2015: 0,956

Revista este recenzata de:

CHEMICAL ABSTRACTS, CURRENT CONTENTS

ANALYTICAL ABSTRACTS

si indexata de

Institute for Scientific Information (ISI) si

Chemistry Citation Index

CONTENTS

AL. T. Balaban

Nicholas Bodor: A Chemist from Transylvania in the American Chemical Society's Hall of Fame.....1655

A. A. K. Rikabi, Mariana Balaban (Chelu), Iulia Harabor, P C. Albu, M Segarceanu, Gh. Nechifor

Iono-molecular Separation with Composite Membranes. I. Preparation and characterization of membranes with polysulfone matrix...1658

Cristina Orbeci, M. Stefan, Annette Medelene Dancila, M. S. Tudose

Removal of Antibiotics from Wastewater Using Photocatalytic Membranes.....1666

Rusandica Stoica, Raluca Senin, Elena Radu, Mihaela Manolache, E Oancea, M Ceausu

Analysis of the Storage Stability of the Wheatgrass (*Triticum Aestivum L.*) Juice in Terms of Antioxidant Activity and their Polyphenols Content.....1669

V. V. Jinescu, Vali Ifigenia Nicolof, G. Jinescu, Gergiana Luminita Enachescu

Unitary Approach of Mechanical Structures and Living Organisms Lifetime.....1673

C. Chelaru, Madalina Ignat, Madalina Albu, Aurelia Meghea

Chemical Characterization of Vegetable Oils - Lemon, Levender and Argan.....1680

Iulia Cristina Bagiu, Brigithe Vlaicu, D. Onisei, Doina Onisei, R. V. Bagiu

Types of Alcohol Associated to Binge Drinking Behaviour Among Students from Timis County.....1684

Cornelia Loredana Gutanu, D. P Iga

Indirect Enzymatic Assay of D-galactofuranosides of 4-nitrocatechol with an Exoglycosidase from Radish (*Raphanus sativus L.*) Germs.....1688

Gh. Roman

Synthesis of Novel 3-substituted-1-(2'-hydroxyphenyl)propan-1-ones.....1692

Gabriela Cormos, Mona Ionas, Gabriela Bota, Laura Stef, Gh. C. Boitor, Alina Ormenisan, M. Maris,

Mihaela Cernusca-Mitariu

The Contribution of Salivary pH in Periodontal Health Assessment.....1697

C. I. Enachescu, Mara Madalina Mihai

Clinical and Histological Features of Basal Cell Carcinomas. A five-year experience in a dermatology clinic.....1701

Sorina Mitrea, Gabriela Oprina, Elena Radu, V. Marinescu, Andreea Voina, I. Lingvay

Corrosion of Copper and Carbon Steel in Some Electrical Purposes Oils.....1707

Vasilichia Antoci, I. Humelnicu, Violeta Vasilache, Dorina Mantu

Synthesis, Structure and Biological Activity of Some Hybrid Benzimidazole / Quinoline Derivatives.....1713

Liliana Hristian, Maria Magdalena Ostafe, Liliana Rozemarie Manea, I. G. Sandu, Laura Liliana Apostol, I. Sandu

Pilling Effect Evaluation Through Fingerprinting Method.....1717

E. F. Bartok, Norina Consuela Forna

Bone Loss Biomarkers Evaluation as an Early Diagnosis and Prognostic Factor of Peri-implantitis.....1722

Alina Cantemir, Anisia Iuliana Alexa, A. Ciobica, Elena Toader, Ioana Miruna Balmus,

Sabina Ioana Cojocaru, D. Chiselita, D. Costin

The Pathological Relevance of Some Biochemical Changes in Keratoconus. Focusing on serum lipid peroxidation products.....1725

Carmen Penelopi Papadatu, M. Bordei, Gh. Romanescu, I. Sandu

Researches on Heavy Metals Determination from Water and Soil in Galati County, Romania.....1728

Ioana Arina Gherghescu, Gabriela Liliana Jicmon, C. Cotrut, M. Branzei, A. C. Berbecaru, Andra Mihaela Predescu, S. Ciuci

Influence of Aging Parameters on the Corrosion Resistance of a Biocompatible Ni_{50.6}Ti_{49.4} Shape Memory Alloy.....1734

C. Marutoiu, Liliana, Nica, I. Bratu, Olivia Florena Marutoiu, Z. Moldovan, C. Neamtu, G. Gardan,

A. Rauca, Irina Crina Anca Sandu

The Scientific Investigation of the Imperial Gates Belonging to Sanmihaiul Almasului Wooden Church (1816).....1739

Ana Neacsu, M. Contineanu, T. Zaharescu, Iulia Contineanu

Calculation of the Gamma Radiation Dose Produced by a Cylindrical Radioactive Source.....1745

Gina Vasile Scaeteanu, Roxana Maria Madjar, Catalina Calin, A. G. Petrică, O. Pantea

Impact of Soil Properties on Variability of Iron Content in Wines from Tohani Vineyard.....1751

Liliana Rozemarie Manea, Liliana Hristian, Maria Magdalena Ostafe, Laura Liliana Apostol, I. Sandu

Analysis of Characterization Indexes for Worsted Fabrics Type Using Correlation Method as a Statistical Tool.....1758

Irina Nita, Elis Geacai, Sibel Osman, Olga Julian

Volumetric Properties of Pseudo-Binary and Ternary Mixtures with Biodiesel.....1763

Dana Ciobotea, Costela Serban, Camelia Bogdanici, Brigithe Vlaicu

Sleep Characteristics and State of Well - Being in Patients Undergoing Cataract Surgery in Timisoara, Romania.....1769

Smaranda Masu, Luminita Cojocariu, Despina Maria Bordeian, M. Horabлага, Florica Morariu	
Phytoremediation of Oil Polluted Soils and the Effect of Petroleum Product on the Growth of <i>Glycine max</i>	1774
R. Dobrin, A. Ciobica, Elena Toader, V. Poroch	
The Influence of Spiperone on Oxidative Stress and Memory.....	1778
T. Petreus, H. Abuelba, Alina Chelmus, Gh. G. Balaban, Dana Elena Mitrica, Elena Toader	
Curcumin Effect on Invasive Behaviour of Triple-negative Breast Cancer Cells.....	1783
A. Semenescu, Oana Roxana Chivu, C. Babis, Zoia Apostolescu, V. Petrescu, G. Jacobescu	
Research on the Influence of Alloying Elements on the Behaviour of the Cladding by Welding of Steels.....	1787
L. T. Hangan, A. Carabineanu, Diana Badiu, Z. Crainiceanu, A. Cumpanas, R. Bardan, Sorina Ciurlea, A. Oancea, D. B. Navolan	
The Benefits of Olive Oil Compounds in Healing Burned Skin Lesions.....	1793
Doina Butcovan, I. Jelihovschi, Dana Baran, Luminita Ivan, C. Cimpeanu, Catalina Elena Lupusoru, Raluca Ecaterina Haliga, R. V. Lupusoru	
Atrial Structural Remodeling in Coronary Patients with and without Postoperative Atrial Fibrillation.....	1797
Florina Filip Ciubotaru, Carina Balcos, Gabriela Stoleriu, F. A. Luca, Anca Chiriac, Liliana Foia, C. D. Radu, Daciana Elena Branisteau	
Study of Occupational Exposure to Latex Glove among Health Care Professionals.....	1800
Ana Minodora Grozdan, Rodica Ghiuru, C. Botez, Cristina Maria Gavrilescu, Odetta Duma, C. Buzduga, Costinela Georgescu, Liliana Strat, Dragos Munteanu	
Correlations Between Cardiovascular / Cardiometabolic Risk and Standard Biochemical Investigations.....	1804
V. Georgescu, D. Bombos	
Study of Cu-Cr Mixed Oxides for Different Applications.....	1809
P. Dragnea, C. S. Bildea	
Process Optimization of a Butane / Butene Alkylation Unit.....	1813
Daniela Cirtina, Camelia Capatina	
Assessment of Tismana Downstream Storage Reservoir Ecological Potential by Water Quality Monitoring.....	1823
R. S. Gavril, F. Mitu, Maria Magdalena Leon, Laura Mihalache, Lidia Iuliana Arhire, Cristian Grosu, Andreea Gherasim, Otilia Nita, Irina Oana Ungureanu, A. C. Oprescu, Mariana Graur	
Biomarkers of Inflammation in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Hepatic Steatosis.....	1828
Elena Mihaela Carausu, Laura Elisabeta Checherita, O. Stamatin, Adriana Albu	
Study of Serum and Saliva Biochemical Levels for Copper, Zinc and Copper-Zinc Imbalance in Patients with Oral Cancer and Oral Potentially Malignant Disorders and their Prosthetical and DSSS (Disfunctiona Syndrome of Stomatognathic System) Treatment.....	1832
Andra Ioana Popescu (Stanica), Mihaela Bombos, R. Doukeh, D. Bombos, I. Bolocan	
Hydrogenation of Naphthalene on Ni-Co-Mo-Re / γ -Al ₂ O ₃ Catalyst.....	1838
Catalina Iticescu, G. Murariu, L. P. Georgescu, A. Burada, Catalina Maria Toma	
Seasonal Variation of the Physico-chemical Parameters and Water Quality Index (WQI) of Danube Water in the Transborder Lower Danube Area.....	1843
K. Earar, Madalina Nicoleta Matei, D. Mareci, Lucia Carmen Trinca, Mirela Adina Ariton, D. Arotaritei, Diana Cerghizan, Cristina Bica, Corina Ciupilan	
The Electrochemical Behaviour of NiTi Orthodontic Wires with Polytetrafluoroethylene Coating in Red Ruffed Pimiento Peppers Paste.....	1850
M. D. Bontos, Daniela Vasiliu	
Short - term Health Impact Assessment of Air Pollution in Targoviste City (Dambovita County).....	1854
Adriana Tokar, Arina Negoitescu, Codruta Hamat, Serban Rosu	
The Chemical and Ecological State Evaluation of a Storage Lake.....	1860
S. Rosu, M. Pricop, Germaine Savoiu, O. Boruga	
Solid State Characterization of Commercially Available Silicone Polymers Used in Maxillofacial Prostheses.....	1864
R. Chendes, C. Bob, C. Badea, C. E. Podoleanu, S. Dan, Liana Iures	
Experimental Research on Recycled Concrete Fines.....	1868
N. Rahmat, M. A. Sabali, A. V. Sandu, Norsuraya Sahiron, I. G. Sandu	
Study of Calcination Temperature and Concentration of NaOH Effect on Crystallinity of Silica from Sugarcane Bagasse Ash (SCBA).....	1872
Alice Murariu, Carmen Savin, Ramona Feier, Adriana Balan	
Study Regarding the Toxic Effects of Resin - based Dental Materials.....	1876
C. Babis, A. Semenescu, Oana Roxana Chivu, Zoia Apostolescu, V. Petrescu, G. Jacobescu	
Environmental Impact in Case of Fillet Welds Rehabilitation for Welded Bridges.....	1879
M. Masaee, L. Sikong, P. Kongsong, C. Pholthawon, N. Pawanwatcharakorn, M. M. B. Abdullah, A. V. Sandu	
Super Hydrophilicity and Photocatalytic Activity of Potassium Doped TiO ₂ Nanoparticulate Films.....	1884
Lacramioara Paval, D. Paval, C. D. Popescu	
Procognitive Effects of Immunomodulatory, Anticholinergic and Glutamatergic Medication in Multiple Sclerosis.....	1891

CUPRINS

Al. T. Balaban

Nicholas Bodor. Un chimist din Transilvania recunoscut in America.....1655

A. A. K. K. Rikabi, Mariana Balaban (Chelu), Iulia Harabor, P C. Albu, M. Segarceanu, Gh. Nechifor

Separarea cu membrane compozite. I.Prepararea si caracterizarea membranelor polisulfonice.....1658

Cristina Orbeci, M. Stefan, Annette Medelene Dancila, M. S. Tudose

Indepartarea antibioticelor din apele uzate utilizandu-se membrane fotocatalitice.....1666

Rusandica Stoica, Raluca Senin, Elena Radu, Mihaela Manolache, E Oancea, M Ceausu

Studiul stabilitatii la depozitare a sucului din iarba de grau in ceea ce priveste activitatea antioxidantă si continutul de polifenoli.....1669

V. V. Jinescu, Vali Ifigenia Nicolof, G. Jinescu, Gergiana Luminita Enachescu

Abordarea unitara a structurilor mecanice si a duratei de viata a organismelor vii.....1673

C. Chelaru, Madalina Ignat, Madalina Albu, Aurelia Meghe

Caracterizarea chimica a uleiurilor vegetale - lamaie, lavanda si argan.....1680

Iulia Cristina Bagiu, Brigithe Vlaicu, D. Onisei, Doina Onisei, R. V. Bagiu

Studiul asocierii intre consumul diferitelor sortimente de bauturi alcoolice si binge drinking la studentii din jud.Timis.....1684

Cornelia Loredana Gutanu, D. P Iga

Testarea enzimatica indirecta a D-galactofuranozidelor de 4-nitrocatecol cu exoglicozidaza din germenii de ridiche.....1688

Gh. Roman

Sinteză unor noi 1-(2'-hidroxifenil)-1-propanone substituite în pozitia 3.....1692

Gabriela Cormos, Mona Ionas, Gabriela Bota, Laura Stef, Gh. C. Boitor, Alina Ormenisan, M. Maris,

Mihaela Cernusca-Mitariu

Aportul pH-ului salivar în evaluarea sănătății parodontale.....1697

C. I. Enachescu, Mara Madalina Mihai

Caracterizarea clinică și histologică a celulelor tumorale. Cinci ani de experiență în domeniul dermatologiei.....1701

Sorina Mitrea, Gabriela Oprina, Elena Radu, V. Marinescu, Andreea Voina, I. Lingvay

Coroziunea cuprului și a otelului carbon în unele uleiuri utilizate ca izolatori electriți.....1707

Vasilichia Antoci, I. Humelnicu, Violeta Vasilache, Dorina Mantu

Sinteză, structura și activitatea biologică a unor derivati ai chinolinei.....1713

Liliana Hristian, Maria Magdalena Ostafe, Liliana Rozemarie Manea, I. G. Sandu, Laura Liliana Apostol, I. Sandu

Evaluarea efectului pilling prin metoda amprentarii.....1717

E. F. Bartok, Norina Consuela Forna

Evaluarea pierderii osoase cu ajutorul biomarkerilor pentru diagnosticarea timpurie a inflamatiilor cauzate de implant.....1722

Alina Cantemir, Anisia Iuliana Alexa, A. Ciobica, Elena Toader, Ioana Miruna Balmus,

Sabina Ioana Cojocaru, D. Chiselita, D. Costin

Relevanta patologica a unor modificari biochimice in Keratoconus. Actiunea produsilor de peroxidare lipidica.....1725

Carmen Penelopi Papadatu, M. Bordei, Gh. Romanescu, I. Sandu

Cercetari privind determinarea metalelor grele din apa și sol din jud. Galati.....1728

Ioana Arina Gherghescu, Gabriela Liliana Jicmon, C. Cotrut, M. Branzei, A. C. Berbecaru, Andra Mihaela Predescu, S. Ciucă

Influenta parametrilor tratamentului termic de imbatranire asupra rezistentei la coroziune a unui aliaj

cu memorie biocompatibil $Ni_{50.6}Ti_{49.4}$1734

C. Marutoiu, Liliana, Nica, I. Bratu, Olvia Florena Marutoiu, Z. Moldovan, C. Neamtu, G. Gardan,

A. Rauca, Irina Crina Anca Sandu

Investigarea stiintifica a unei usi imparatesti din biserica de lemn Sf.Mihail din Almas(1816).....1739

Ana Neacsu, M. Contineanu, T. Zaharescu, Iulia Contineanu

Calcularea dozei de radiatie Gamma produsa de o sursa radioactiva cilindrica.....1745

Gina Vasile Scaeteanu, Roxana Maria Madjar, Catalina Calin, A. G. Peticila, O. Pantea

Influenta proprietatilor solului asupra variabilitatii continutului de fier din vinurile din podgoria Tohani.....1751

Liliana Rozemarie Manea, Liliana Hristian, Maria Magdalena Ostafe, Laura Liliana Apostol, I. Sandu

Analiza indicilor de caracterizare a tesaturilor tip lana pieptanata utilizand instrumental statistic metoda corelatiei.....1758

Irina Nita, Elis Geacai, Sibel Osman, Olga Julian

Proprietatile volumetrice ale amestecurilor pseudo-binare si ternare cu biodiesel.....1763

Dana Ciobotea, Costela Serban, Camelia Bogdanici, Brigittha Vlaicu	Caracteristicile somnului si ale starii de bine la pacientii care au suferit operatie de cataracta in Timisoara.....	1769
Smaranda Masu, Luminita Cojocariu, Despina Maria Bordeian, M. Horabla, Florica Morariu	Fitoremedierea solurilor poluate cu hidrocarburi petroliere si efectul petrolului asupra cresterii speciei leguminoase <i>Glycine max</i>	1774
R. Dobrin, A. Ciobica, Elena Toader, V. Poroch	Influenta spiperonei asupra stresului oxidativ si a memoriei.....	1778
T. Petreus, H. Abuelba, Alina Chelmus, Gh. G. Balaban, Dana Elena Mitrica, Elena Toader	Efectul curcuminei asupra comportamentului invaziv al celulelor tumorale triplu-negative de carcinom mamar.....	1783
A. Semenescu, Oana Roxana Chivu, C. Babis, Zoia Apostolescu, V. Petrescu, G. Jacobescu	Cercetari privind influenta elementelor de aliere asupra comportarii la placare prin sudare a orelor.....	1787
L. T. Hangan, A. Carabineanu, Diana Badiu, Z. Crainiceanu, A. Cumpanas, R. Bardan, Sorina Ciurlea, A. Oancea, D. B. Navolan	Beneficiile uleiului de masline asupra vindecarii leziunilor pielii cauzate de arsuri.....	1793
Doina Butcovan, I. Jelihovschi, Dana Baran, Luminita Ivan, C. Cimpeanu, Catalina Elena Lupusoru, Raluca Ecaterina Haliga, R. V. Lupusoru	Remodelarea structurii atriale la pacientii cardiace cu si fara fibrilatie atriala postoperatorie.....	1797
Florina Filip Ciubotaru, Carina Balcos, Gabriela Stoleriu, F. A. Luca, Anca Chiriac, Liliana Foia, C. D. Radu, Daciana Elena Branisteau	Studiul privind expunerea la manusile din latex printre profesionistii din domeniul sanatatii.....	1800
Ana Minodora Grozdan, Rodica Ghiuru, C. Botez, Cristina Maria Gavrilescu, Odetta Duma, C. Buzduga, Costinela Georgescu, Liliana Strat, Dragos Munteanu	Corelatii intre riscul cardiovascular/cardiometabolic si investigatiile biochimice standard.....	1804
V. Georgescu, D. Bombos	Studiul amestecurilor de oxizi Cu-Cr cu diferite aplicatii.....	1809
P. Dragnea, C. S. Bildea	Optimizarea procesului de alchilare a izobutanului cu butene.....	1813
Daniela Cirtina, Camelia Capatina	Evaluarea potentialului ecologic al lacului de acumulare Tismane aval prin monitorizarea calitatii apei.....	1823
R. S. Gavril, E. Mitu, Maria Magdalena Leon, Laura Mihalache, Lidia Iuliana Arhire, Cristian Grosu, Andreea Gherasim, Otilia Nita, Irina Oana Ungureanu, A. C. Oprescu, Mariana Graur	Studiul nivelului biochimic al Cu si Zn si al balantei Cu-Zn la pacientii cu cancer oral si lezii precanceroase orale si tratamentul lor protetic si de SDSS (Sindrom Disfunctional al Sistemului Stomatognat).....	1832
Andra Ioana Popescu (Stanica), Mihaela Bombos, R. Doukeh, D. Bombos, I. Bolocan	Hidrogenarea naftalinei pe catalizator Ni-Co-Mo-Re/ γ Al ₂ O ₃	1838
Catalina Iticescu, G. Murariu, L. P. Georgescu, A. Burada, Catalina Maria Toma	Variatia sezoniera a parametrilor fizico-chimici si a Indicelui de Calitate a Apei (WQI) Dunarii in zona transfrontaliera a Dunarii de Jos.....	1843
K. Earar, Madalina Nicoleta Matei, D. Mareci, Lucia Carmen Trinca, Mirela Adina Ariton, D. Arotaritei, Diana Cerghizan, Cristina Bica, Corina Ciupilan	Comportarea electrochimica a arcurilor ortodontice NiTi acoperite cu politetrafluoroetilena in pasta de ardei capia rosu.....	1850
M. D. Bontos, Daniela Vasiliu	Evaluarea pe termen scurt a impactului poluarii atmosferice asupra sanatatii in orasul Targoviste.....	1854
Adriana Tokar, Arina Negoitescu, Codruta Hamat, Serban Rosu	Evaluarea starii chimice si ecologice a lacurilor de acumulare.....	1860
S. Rosu, M. Pricop, Germaine Savoiu, O. Boruga	Caracterizarea comportarii in stare solidă a unor polimeri comerciali utilizati in protectia maxilofaciala.....	1864
R. Chendes, C. Bob, C. Badea, C. E. Podoleanu, S. Dan, Liana Iures	Cercetari experimentale asupra cimentului fin reciclat.....	1868
N. Rahmat, M. A. Sabali, A. V. Sandu, Norsuraya Sahiron, I. G. Sandu	Studiul temperaturii de calcinare si efectul concentratiei NaOH asupra cristalinitatii silicei din cenusă de Sugarcane Bagasse.....	1872
Alice Murariu, Carmen Savin, Ramona Feier, Adriana Balan	Studiul privind efectul toxic al materialelor dentare pe baza de rasini.....	1876
C. Babis, A. Semenescu, Oana Roxana Chivu, Zoia Apostolescu, V. Petrescu, G. Jacobescu	Impacutul ecologic in cazul reabilitarii imbinarilor sudate de colt de la podurile fabricate in constructie sudata.....	1879
M. Masa, L. Sikong, P. Kongsong, C. Pholthawon, N. Pawanwatcharakorn, M. M. B. Abdullah, A. V. Sandu	Superhidrofilicitatea si activitatea fotocatalitica a nanoparticulelor de TiO ₂ dopat cu potasiu.....	1884
Lacramioara Paval, D. Paval, C. D. Popescu	Efectele procognitive ale medicatiei imuno modulatorie, anticolinergica si glutamatergica in scleroza multipla.....	1891

***REVISTA DE CHIMIE
SI
REVISTA MATERIALE PLASTICE
POT FI ACCESATE GRATUIT
LA URMATOARELE ADRESE:***

*<http://www.revistadechimie.ro/>
<http://www.revmaterialeplastice.ro/>*

***FREE WEB ACCESS FOR
REVISTA DE CHIMIE
AND
MATERIALE PLASTICE***

*<http://www.revistadechimie.ro/>
<http://www.revmaterialeplastice.ro/>*