

# REVISTA DE CHIMIE

BUCURESTI ROMANIA

COLEGIUL EDITORIAL

Editor Sef

Petru FILIP

Institutul de Chimie Organice 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 F. 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 HADUC**

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 Dunărea 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 CHIMEI 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 CHIMEI 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 recenzată de:**

**CHEMICAL ABSTRACTS, CURRENT CONTENTS  
ANALYTICAL ABSTRACTS**

**si indexata de**

**Institute for Scientific Information (ISI) si  
Chemistry Citation Index**

## CONTENTS

<b>C.Nicolau</b> Alexandru T.Balaban and our 62 Year-Young Friendship.....	2389
<b>Ionela Gabriela Bacioiu, Ligia Stoica, Carolina Constantin, Ana Maria Stanescu</b> Adsorption Equilibrium and Kinetics Modeling for Tartrazine(E102)-Fe(II) Based Adsorbent System.....	2391
<b>Raluca Diodiu, T.Galaon, Elena Bucur, Daniela Simina Stefan, Luoana Florentina Pascu</b> Aldehydes, Acetone, Formic and Acetic Acids in Indoor Air of an Office Building.....	2396
<b>Mariana Mateescu, Ioneta Bujanca, Ioana Raluca Bunghez</b> The Liquid Membrane Process Optimization for Separation of Cadmium Cations Using D2EHPA as Carrier.....	2400
<b>Ichinur Omer</b> Water Quality Assessment of the Groundwater Body RODL01 from North Dobrogea.....	2405
<b>D.PCioloca, Liliana Foia, Catalina Holban, Mioara Trandafirescu, V.Poroch, Dana Maxim, Raluca Jipu, M.Costuleanu, Vasilica Toma</b> Systemic Diabetic Context-Induced Biochemical Periodontal Alteration in Children.....	2409
<b>Laura Mihalache, R.S.Gavril, Lidia Iuliana Arhire, Otilia Nita, Andreea Gherasim, A.C. Opreescu, Catalina Lapuste, Daniela Constantinescu, S.S.Padureanu, M.Danciu, L.Boiculescu</b> Nutritional Biomarkers in Patients with Obesity-the Relation Between <i>Helicobacter Pylori</i> Infection and Micronutrients.....	2413
<b>Elena Rusu, Ionela Sarbu, Cristina Cristescu, B.I.Coculescu, Stefana Petrut, A.Muresan, Tatiana Vassu, Diana Pelinescu</b> Highlighting the Antimicrobial Activity of Organic Compounds Isolated from Some Strains of Lactic Acid Bacteria.....	2417
<b>Svetlana Trifunsi, Dorina Ardelean</b> Synthesis, Characterization and Antioxidant Activity of Co(II) and Cd(II) Complexes with Quercetin.....	2422
<b>Alexandra Lostun, A.Keresztesi, R.Hainarosie, G.Lostun</b> Medical Negligence-is There a Defined Pattern.....	2425
<b>Daniela Cirtina, Camelia Capatina</b> Assessment of Physico-Chemical Characteristics and Eutrophic Parameters of Valea Mare and Turceni Storage Lakes.....	2429
<b>Maria Zinaida Constantinescu, Bogdana Virgolici, Daciana Costina Andrada Stefan, Daniela Miricescu, Daniela Lixandru, Laura Popescu, Horia Virgolici, Elvira Gubceac, Maria Mohora</b> Tissue Protective Effects of Three Supplements:Nigella Sativa Oil, Fish Oil and Sea Buckthorn Fruit, in High Caloric/High Fat Diet. A comparative study.....	2435
<b>Miuta Filip, Marioara Moldovan, Mihaela Vlasa, Codruta Sarosi, Ileana Cojocar</b> HPLC Determination of the Main Organic Acids in Teeth Bleaching Gels Prepared with the Natural Fruit Juices.....	2440
<b>Anisoara Berteau, Liliana Rozemarie Manea, A.PBerteau, I.Sandu</b> Kinetics of Fenton Like Cotton Reactive Dyeing Wastewater Discoloration Process.....	2446
<b>Anca Daniela Raiciu, Mariana Popescu, G.C.Ivopol, Natalita Bordei, Georgeta Alexandru, Iuliana Crisan, S.Manea, S.O.Dima</b> Therapeutic Applications of Vegetable Oils and GC-MS Evaluation of $\omega$ -3, $\omega$ -6 and $\omega$ -9 Amounts in Six Oleaginous Plants.....	2449
<b>Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu</b> Study of Textile Materials Behavior at Dyeing with Colored Aqueous Extract Obtained by Boiling Peels, Arils and Seeds of <i>Punica Granatum</i> . Spectroscopic, colorimetric and statistic evaluations.....	2454
<b>Ana Honiges, V.Sirbu, Daniela Rahota, Catalina Mihaela Luca, Annamaria Pallag</b> Biochemical Study of <i>Helianthus Annuus</i> L. Exudate, Related to <i>Orobanche Cumana</i> Wallr. Germination Inhibitors.....	2460
<b>R.Petre, Teodora Zecheru, Nicoleta Petrea, T.Rotariu</b> Comparative Study of Commercially Available Fluorescers Versus bis(2,4,5-trichloro-6-carboxyphenyl)oxalate.....	2464
<b>Alina Constantin, V.Feroiu, D.Geana</b> Transport Properties Calculation for Some Pure Fluids Over Wide Ranges of Temperature and Pressure.....	2469
<b>Roxana Vasluianu, Doriana Agop Fornu, Mirela Zaltariu, Alice Murariu</b> In vitro Study Using ATR-FTIR Method for Analyze the Effects of the Carbamide Peroxide on the Dental Structure.....	2475
<b>LLuchian, Ioana Martu, Nicoleta Ioanid, Ancuta Goriuc, Ioana Vata, Alexandra Martu Stefanache, Loredana Hurjui, Monica Tatarciuc, Madalina Nicoleta Matei, Silvia Martu</b> Salivary IL-1 $\beta$ : A Biochemical Marker that Predicts Periodontal Disease in Orthodontic Treatment.....	2479
<b>K.Earar, C.Budacu, D.Mareci, Lucia Carmen Trinca, Iulia Chiscop, Corina Ciupilan, A.A. Iliescu</b> In vitro Corrosion Study by Electrochemical and Surface Analysis Techniques of the Hydroxyapatite Sol-Gel Deposition on Commercially Pure Titanium.....	2484
<b>V.Malyshev, D.Shakhnin, Angelina Gab, I.Astrelin, Liliya Molotovska, V.Soare, Cristina Donath, Elena Ionele Neacsu, V.Constantin, Ana Maria Popescu</b> Electrochemical Synthesis of Borides and Silicides of Chromium, Molybdenum and Tungsten in Molten Salts.....	2490
<b>V.VLupu, Ancuta Ignat, Gabriela Paduraru, Anamaria Ciubara, Ileana Ioniuc, A.B.Ciubara, C.Gheonea, M.Burlea</b> The Study of Effects Regarding Ingestion of Corrosive Substances in Children.....	2501
<b>L.T.Busuioac, Claudia Maria Simonescu, Rodica Elena Patescu, C.Onose</b> Removal of Lead(II), Nickel(II), Zinc(II) and Copper(II) from Multi-metal Systems by Chitosan-glutaraldehyde Beads.....	2504
<b>EZ.Maskovic, Mira Ac, M.Pavlovic, M.R.Vujosevic, Jelena V.Blagojevic, Milena Djuric, Slavica Veskovic Moracanin, D.A.Djukic</b> A Study on the Ethanol Extract of <i>Onosma aucheriana</i> : Biological and Toxicological Evaluation.....	2511

<b>Cibela Caras, Doriana Agop Forna, Norina Consuela Forna</b> Clinical Uses of Clasp Mobilized Prosthetic in Agreement with Different Types of Edentulous.....	2519
<b>Florina Stoica, Daniela Ionescu, Alina Heghes, Cristina Trandafirescu, Nicoleta Andreescu, Anca Tudor, S.Olariu, Alina Stanciu, Mihaela Galea, Maria Puiu</b> Vascular Endothelial Growth Factor Gene Polymorphism-Susceptibility Predictor for Severe Retinopathy of Prematurity?.....	2522
<b>E.Bitere, Raluca Jipu, Gianina Elena Bogza, Cristina Oana Raducanu, V.Poroch, M.Costuleanu</b> Biochemical Effects of Collagen-Cultured Mesenchymal Stem Cells on Isolated Vascular Smooth Muscle Cells.....	2526
<b>Mihaela Vasilica Adumitroaei, T.Gavriloaiei, A.V.Sandu, G.O.Iancu</b> Distribution of Mineral Nitrogen Compounds in Groundwater in Vaslui County (Romania).....	2530
<b>M.R.Calin, Ileana Radulescu, L.Ion,Daniela Bogdan, Alina Catrinel Ion</b> Radiometric Studies on Carbonated Natural Mineral Waters from the Northern Part of Romania.....	2537
<b>Olivera Lupescu, M.Nagea, N.Marcov, G.Jinescu, Gh.I.Popescu</b> BioActive Glass S53P4 Used in the Treatment of Bone Infections.....	2541
<b>Vasilica Toma, D.P.Cioloc, Doriana Agop Forna, Loredana Hurjui, Gina Iosefina Botnariu, Irina Elena Nechifor, Maria Bogdan, Marcel Costuleanu, L.Simion, Catalina Holban</b> IL 18 as an Important Gingival Inflammatory Biochemical Markers in Children and Adolescents with Insulin-Dependent Diabetes Mellitus.....	2545
<b>Cristiana Rizea, Mihaela Bombos, G.Vasilievici, D.Bombos, L.Bolcan</b> Influence of Cd on the Activity of Copper Chromite Catalyst in the Hydrogenation of Methyl Oleate.....	2552
<b>Monica Tarcea, Anca Bacarea, Eموke Fulop, Florina Ruta, Raluca Monica Comaneanu, Violeta Hancu, Alina Ormenisan</b> Chemical Pollution with Nitrates of Underground Water Supplies and Risk Evaluation for Methemoglobinemia on Infants.....	2556
<b>Gabriela Andrei</b> Possibilities of Using a Few Types of the Romanian Pit Coal in Electrical Power Plants.....	2561
<b>V.Pelin, I.Sandu, S.Gurlui, M.Brinzila, Viorica Vasilache, I.G.Sandu</b> Evaluation of the Artificial Aging Rate Through UV Radiation Exposure of Indigenous Carbonate Rocks, Treated Water-solvated Nano-dispersions, with the Interest of Consolidation and the Formation of a Waterproof Character.....	2568
<b>Codrina Ancuta, Cristina Pomirleanu, Raluca Maxim, E.Ancuta, Cristina Iordache, Cristina Dascalu, Rodica Chiriac</b> Clinical Relevance of Rituximab Immunogenicity in Rheumatoid Arthritis. A pilot study.....	2573
<b>Oana Roxana Chivu, A.Semenescu, C.Babis, C.Amza, G.Iacobescu,Minodora Pasare,V.Petrescu, Zoia Apostolescu</b> The Impact of Industrial Processing of Oil on the Fountain Water Quality.....	2577
<b>Mihaela Gabriela Zecheru, D.Jacota, V.Balteanu</b> Tracer Tests vs RST. Case studies in Romanian reservoirs.....	2584
<b>Angela Codruta Podariu, D.A.Kaya, Alexandra Sabina Potoroaca, Ramona Amina Popovici, Laura Cristina Rusu</b> Syzygium aromaticum Essential Oils Obtained by Different Methods to be Used in Dentistry.....	2592
<b>M.Radulescu, Laura Vasilica Arsenie, O.Oprea, B.S.Vasile</b> Optical and Photocatalytic properties of Copper(II) Doped Zinc Oxide.....	2596
<b>Raluca Elena Dragomir, Liana Bogatu, P.Rosca</b> Benzene Management in Refinery Gasoline Pool.....	2600
<b>Camelia Szuhaneck, Rodica Jianu, Roxana Otilia Cocora, Meda Lavinia Negrutiu, C.Sinescu, C.S.Clonda, Eleonora Schiller, Adelina Grigore, Adelina Popa</b> Effects of Alumina Sand Blasting on the Orthodontic Bracket Surface.....	2605
<b>V.V.Jinescu, Nicoleta Teodorescu, G.Jinescu, Iolanda Constanta Panait</b> The Results of Superposition of Different Actions upon the Mechanical Structures and Living Bodies.....	2607
<b>Ramona Gabriela Ursu, Catalina Mihaela Luca, A.S.Luca, Elena Toader, L.Simion, Luminita Smaranda Iancu</b> Laboratory Diagnosis for Optimize Therapy of B Hepatitis Virus Infection by Using Biochemical and Molecular Biology Methods.....	2614
<b>Alina Mihaela Calin, Mihaela Carmina Schaas, Ana Camelia Grigore, D.C.Voicu</b> Toxic-Septic Abortion and its Severe Complications, Frequently Lethal.....	2618
<b>Venetia Sandu, Daniela Sova, M.Ivanoiu, L.Manea</b> Chemical Analysis of Retail Automotive Gasolines on Romanian Market.....	2623
<b>Laura Chirila, Alina Popescu, Ioana Rodica Stanculescu, M.Cutrubinis, Angela Cerempei, I.Sandu</b> Gamma Irradiation Effects on Natural Dyeing Performances of Wool Fabrics.....	2628
<b>Stefania Totos, Andreea Diac, I.Oprean</b> A Versatile Approach for the Synthesis of (11Z,13Z)-hexadecadien-1-yl Acetate and (13Z)-hexadecen-11-ynyl Acetate: Main Sex Pheromone Components of the Processionary Moth <i>Thaumetopoea Processionea</i> and <i>Thaumetopoea Pityocampa</i> .....	2634
<b>L.Iosif, Laura Gaman, I.Crihana, Eugenia Kovacs, Irina Stoian, Olivera Lupescu</b> Microwavv and Electrical Oven Heating Are Having Different Effects on Antioxidant/Oxidative Stress Parameters of Vegetable Oils. Potential impact on human health.....	2638
<b>Ioana Ionita, Laura Grigoriu, Codruta Bacean Miloicov, Izabella Petre, Elena Bernad, M.Crainu, M.Diaconu, C.Citu, F.Radu, D.Oros, Angela Boglut, Gh.Furau, V.Enatescu</b> The Role of Thrombophilia in Pregnancy.....	2643
<b>Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Denisa Circioban,I.Ledeti, Lavinia Stelea, T.Vlase, Angela Caunii</b> Comparative Stability of Levodopa Under Thermal Stress in Both Oxidative And Inert Media.....	2648
<b>Maria Bogdan, Irina Tica, D.N.Gheorghe, Izabela Silosi, Sorina Solomon, Ioana Martu, Petra Surlin Iulia Chiscop, C.Budacu</b> Effect of 0.2% Chlorhexidine"s Use for Treatment of Localized Gingival Lesions in Patients with Type 2 Diabetes.....	2651
<b>Ana Minodora Grozdan, Rodica Ghiuru,Letitia Doina Duceac, Maria Madalina Bodescu</b> The Prevention of the Risk of Depression at Metabolic Syndrome Patints by Making a Minimum Hepatic Investigation.....	2654
<b>A.Semenescu, Oana Roxana Chivu, C.Babis, Zoia Apostolescu, C.Amza, G.Iacobescu, V.Petrescu</b> The Mathematical Modeling of a Chemical Production Prediction for a Chemical Companie and the Impact of the Results Pollutants on the Environment.....	2659

## CUPRINS

<b>C.Nicolau</b>	
62 de ani de prietenie cu Academicianul A. T. Balaban .....	2389
<b>Ionela Gabriela Bacioiu, Ligia Stoica, Carolina Constantin, Ana Maria Stanescu</b>	
Modelarea izotermelor de adsorbție și a cineticii pentru îndepărtarea tartrazinei (E102) din soluții apoase.....	2391
<b>Raluca Diodiu, T.Galaon, Elena Bucur, Daniela Simina Stefan, Luoana Florentina Pascu</b>	
Aldehide, acetona, acid formic și acid acetic în aerul din interiorul unei clădiri de birouri .....	2396
<b>Mariana Mateescu, Ioneta Bujanca, Ioana Raluca Bunghez</b>	
Optimizarea procesului de separare cu membrane lichide a cationilor de cadmiu folosind D2EHPA drept transportor.....	2400
<b>Ichinur Omer</b>	
Studiul calității apei din pânza freatică situată în nordul Dobrogei.....	2405
<b>D.PCioloca, Liliana Foia, Catalina Holban, Mioara Trandafirescu, V.Poroch, Dana Maxim, Raluca Jipu,</b>	
<b>M.Costuleanu, Vasilica Toma</b>	
Modificări parodontale biochimice induse de contextul sistemic diabetic la copii.....	2409
<b>Laura Mihalache, R.S.Gavril, Lidia Iuliana Arhire, Otilia Nita, Andreea Gherasim, A.C. Oprescu,</b>	
<b>Catalina Lapuste, Daniela Constantinescu, S.S.Padureanu, M.Danciu, I.Boiculesc</b>	
Biomarkeri nutriționali la pacienții cu obezitate - legătura dintre infecția cu <i>Helicobacter Pylori</i> și micronutrienți.....	2413
<b>Elena Rusu, Ionela Sarbu, Cristina Cristescu, B.I.Coculescu, Stefana Petrut, A.Muresan,</b>	
<b>Tatiana Vassu, Diana Pelinescu</b>	
Evidențierea activității antimicrobiene a unor compuși organici izolați din unele tulpini de bacterii lactice.....	2417
<b>Svetlana Trifunski, Dorina Ardelean</b>	
Sinteza, caracterizarea și activitatea antioxidantă a complexilor Co(II) și Cd(II) cu quercetina.....	2422
<b>Alexandra Lostun, A.Keresztesi, R.Hainarosie, G.Lostun</b>	
Neglijența medicală - este aceasta definită ca model?.....	2425
<b>Daniela Cirtina, Camelia Capatina</b>	
Evaluarea caracteristicilor fizico-chimice și a parametrilor eutrofici ai lacurilor de acumulare Valea Mare și Turceni.....	2429
<b>Maria Zinaida Constantinescu, Bogdana Virgolici, Daciana Costina Andrada Stefan, Daniela Miricescu,</b>	
<b>Daniela Lixandru, Laura Popescu, Horia Virgolici, Elvira Gubceac, Maria Mohora</b>	
Efectele protectoare a trei suplimente: uleiul de negrilică, uleiul de peste și fructele de cătină în dieta hipercalorică / cu multe grăsimi. Studiu comparativ.....	2435
<b>Miuta Filip, Marioara Moldovan, Mihaela Vlăsa, Codruta Sarosi, Ileana Cojocar</b>	
Determinarea prin metoda HPLC a acizilor organici din gelurile de albire a dinților, preparate cu sucuri naturale din fructe .....	2440
<b>Anisoara Berteau, Liliana Rozemarie Manea, A.PBerteau, I.Sandu</b>	
Cinetica decolorării printr-un proces Fenton a apelor uzate de la vopsirea bumbacului cu coloranți reactivi.....	2446
<b>Anca Daniela Raiciu, Mariana Popescu, G.C.Ivopol, Natalita Bordei, Georgeta Alexandru, Iuliana Crisan, S.Manea, S.O.Dima</b>	
Aplicații terapeutice ale uleiurilor vegetale și evaluarea prin cromatografie a conținutului de $\omega$ -3, $\omega$ -6 și $\omega$ -9 din șase plante oleaginoase.....	2449
<b>Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu</b>	
Studiul comportamentului materialelor textile la vopsirea cu extract apos colorat obținut din fierberea cojilor, samburilor și semintelor de roșie. Evaluări spectroscopice, colorimetrice și statistice.....	2454
<b>Ana Honiges, V.Sirbu, Daniela Rahota, Catalina Mihaela Luca, Annamaria Pallag</b>	
Studiul biochimic al exudatului radicular la floarea soarelui privind inhibitorii de germinare pentru <i>Orobanche cumana</i> Wallr.....	2460
<b>R.Petre, Teodora Zecheru, Nicoleta Petrea, T.Rotariu</b>	
Studiu comparativ al unor fluorescenți disponibili comercial cu bis(2,4,5-tricloro-6-carbobutoxifenil)oxalat.....	2464
<b>Alina Constantin, V. Ferioiu, D. Geana</b>	
Calcularea proprietăților de transport pentru unele fluide pure utilizând ecuația de stare.....	2469
<b>Roxana Vasluianu, Doriana Agop Fornă, Mirela Zaltariov, Alice Murariu</b>	
Studiu <i>in vitro</i> utilizându-se metoda ATR-FTIR pentru analiza efectelor peroxidului de carbamidă asupra structurii dentare.....	2475
<b>I.Luchian, Ioana Martu, Nicoleta Ioanid, Ancuta Goriuc, Ioana Vata, Alexandra Martu Stefanache,</b>	
<b>Loredana Hurjui, Monica Tatarciuc, Madalina Nicoleta Matei, Silvia Martu</b>	
IL-1 $\beta$ un marker biochimic important pentru depistarea afecțiunilor periodontale în tratamentul ortodontic.....	2479
<b>K.Earar, C.Budacu, D.Mareci, Lucia Carmen Trinca, Iulia Chiscop, Corina Ciupilan, A.A. Iliescu</b>	
Studiul <i>in vitro</i> prin metode de analiză electrochimice și de suprafață a coroziunii depunerilor sol-gel de hidroxiapatită pe titan.....	2484
<b>V.Malyshv, D.Shakhnin, Angelina Gab, I.Astrelin, Liliya Molotovska, V.Soare, Cristina Donath,</b>	
<b>Elena Ionele Neacsu, V.Constantin, Ana Maria Popescu</b>	
Sinteza electrochimică a boratilor și silicatilor cromului, molibdenului și tungstenului din saruri topite.....	2490
<b>V.V. Lupu, Ancuta Ignat, Gabriela Padurar, Anamaria Ciubara, Ileana Ioniuc, A.B.Ciubara, C.Gheonea, M.Burlea</b>	
Studiul efectelor privind ingerarea de substanțe corosive la copii.....	2501
<b>L.T.Busuioac, Claudia Maria Simonescu, Rodica Elena Patescu, C.Onose</b>	
Îndepărtarea Pb(II), Ni(II), Zn(II) și Cu(II) din sisteme multimetalice de către particule de chitosan-glutaraldehidă.....	2504
<b>E.Z. Maskovic, Mira Ac, M.Pavlovic, M.R.Vujosevic, Jelena V. Blagojevic, Milena Djuric,</b>	
<b>Slavica Veskovic Moracanin, D.A.Djukic</b>	
Studiul extractului etanolic al <i>Onosma aucheriana</i> . Evaluarea biologică și toxicologică.....	2511

<b>Cibela Caras, Doriana Agop Forna, Norina Consuela Forna</b> Utilizarea clinica a protezelor mobile in concordanta cu diferite tipuri de edentatii.....	2519
<b>Florina Stoica, Daniela Ionescu, Alina Heghes, Cristina Trandafirescu, Nicoleta Andreescu, Anca Tudor, S.Olariu, Alina Stanciu, Mihaela Galea, Maria Puiu</b> Polimorfismul genetic al factorului de crestere endotelial vascular - predictor al susceptibilitatii in retinopatia severa din prematuritate?.....	2522
<b>E.Bitere, Raluca Jipu, Gianina Elena Bogza, Cristina Oana Raducanu, V.Poroch, M.Costuleanu</b> Efecte biochimice ale celulelor stem mezenchimale crescute pe colagen asupra celulelor musculare netede vasculare izolate.....	2526
<b>Mihaela Vasilica Adumitroaei, T. Gavriloaiei, A.V. Sandu, G. O. Iancu</b> Distributia compusilor cu azot in apele subterane din judetul Vaslui (Romania).....	2530
<b>MR.Calin, Ileana Radulescu, I.Ion, Daniela Bogdan, Alina Catrinel Ion</b> Studii radiometrice asupra unor ape minerale naturale carbogazificate din nordul Romaniei.....	2537
<b>Olivera Lupescu, M.Nagea, N.Marcov, G.Jinescu, Gh.I.Popescu</b> Sticla bioactiva S53P4 utilizata in tratamentul infectiilor osoase.....	2541
<b>Vasilica Toma, D.P.Cioloaca, Doriana Agop Forna, Loredana Hurjui, Gina Iosefina Botnariu, Irina Elena Nechifor, Maria Bogdan, Marcel Costuleanu, L.Simion, Catalina Holban</b> IL-18 marker biochimic important al inflamatiei gingivale la copiii si adolescentii cu diabet zaharat insulino-dependent.....	2545
<b>Cristiana Rizea, Mihaela Bombos, G.Vasilievici, D.Bombos, I.Bolocan</b> Influenta Cd asupra activitatii catalizatorului de cromit de cupru la hidrogenarea oleatului de metil.....	2552
<b>Monica Tarcea, Anca Bacarea, Eموke Fulop, Florina Ruta, Raluca Monica Comaneanu, Violeta Hancu, Alina Ormenisan</b> Poluarea chimica cu nitrati a apei subterane si evaluarea riscului de methemoglobinemie la sugari.....	2556
<b>Gabriela Andrei</b> Posibilitati de utilizare a unor huile romanesti in instalatiile energetice.....	2561
<b>V.Pelin, I.Sandu, S.Gurlui, M.Brinzila, Viorica Vasilache, I.G.Sandu</b> Evaluarea ratei de imbatranire artificiala prin expunere la radiatii UV a unor roci carbonatice indigene tratate cu nanodispersii apoase pentru impermeabilizare si consolidare.....	2568
<b>Codrina Ancuta, Cristina Pomirleanu, Raluca Maxim, E.Ancuta, Cristina Iordache, Cristina Dascalu, Rodica Chiriac</b> Relevanta clinica a imunogenicitatii rituximabului in artrita reumatoida. Studiu pilot.....	2573
<b>Oana Roxana Chivu, A.Semenescu, C.Babis, C.Amza, G. Iacobescu, Minodora Pasare, V. Petrescu, Zoia Apostolescu</b> Impactul activitatii de procesare industriala a titeiului asupra calitatii apei din fantani.....	2577
<b>Mihaela Gabriela Zecheru, D.Jacota, V.Balteanu</b> Studiul zacamentelor de titei din Romania prin utilizarea trasorilor chimici.....	2584
<b>Angela Codruta Podariu, D.A.Kaya, Alexandra Sabina Potoroaca, Ramona Amina Popovici, Laura Cristina Rusu</b> Uleiul esential de cuiisoare obtinut prin diferite metode pentru utilizari in stomatologie.....	2592
<b>M.Radulescu, Laura Vasilica Arsenie, O.Oprea, B.S.Vasile</b> Proprietatile optice si fotocatalitice ale oxidului de zinc dopat cu Cu(II).....	2596
<b>Raluca Elena Dragomir, Liana Bogatu, P.Rosca</b> Managementul continutului de benzen in benzina comerciala.....	2600
<b>Camelia Szuhaneck, Rodica Jianu, Roxana Otilia Cocora, Meda Lavinia Negrutiu, C.Sinescu, C.S.Clonda, Eleonora Schiller, Adelina Grigore, Adelina Popa</b> Efectul sablarii cu alumina a dispozitivelor ortodontice.....	2605
<b>V.V. Jinescu, Nicoleta Teodorescu, G.Jinescu, Iolanda Constanta Panait</b> Rezultatul suprapunerii diferitelor actiuni pe structurile mecanice si corpurile omenesti.....	2607
<b>Ramona Gabriela Ursu, Catalina Mihaela Luca, A.S.Luca, Elena Toader, L.Simion, Luminita Smaranda Iancu</b> Diagnosticul de laborator pentru optimizarea terapiei infectiei cu virusul hepatitei B prin utilizarea unor metode biochimice si de biologie moleculara.....	2614
<b>Alina Mihaela Calin, Mihaela Carmina Schaas, Ana Camelia Grigore, D.C.Voicu</b> Avortul toxic-septic si complicatiile sale severe care conduc la deces.....	2618
<b>Venetia Sandu, Daniela Sova, M.Ivanoiu, L.Manea</b> Analiza chimica a benzinelor comercializate pe piata romaneasca.....	2623
<b>Laura Chirila, Alina Popescu, Ioana Rodica Stanculescu, M.Cutrubinis, Angela Cerempei, I.Sandu</b> Efectul radiatiilor gamma asupra performantelor vopsirii naturale a tesaturilor din lana.....	2628
<b>Stefania Totos, Andreea Diac, I.Oprean</b> O abordare versatila pentru sinteza compusilor acetat de (11Z,13Z)-hexadecadien-1-il si acetat de (13Z)-hexadecen-11-inil componenti ai feromonului sexual pentru lepidopterele <i>Thaumetopoea ProceSSIONea</i> si <i>Thaumetopoea Pityocampa</i> .....	2634
<b>L.Iosif, Laura Gaman, I.Crihana, Eugenia Kovacs, Irina Stoian, Olivera Lupescu</b> Diferitele efecte pe care incalzirea la microunde sau in cuptoare electrice le are asupra parametrilor de stress antioxidant / oxidativ ai uleiurilor vegetale. Impactul potential asupra sanatatii omului.....	2638
<b>Ioana Ionita, Laura Grigorita, Codruta Bacean Miloicov, Izabella Petre, Elena Bernad, M.Crainu, M.Diaconu, C.Citu, E.Radu, D.Oros, Angela Boglut, Gh.Furau, V. Enatescu</b> Efectul trombofiliei asupra sarcinii .....	2643
<b>Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Denisa Circioban, L.Ledeti, Lavinia Stelea, T.Vlase, Angela Caunii</b> Stabilitatea levodopa in coditii de stress termic comparativ cu cea in mediu oxidativ si inert.....	2648
<b>Maria Bogdan, Irina Tica, D.N.Gheorghe, Izabela Silosi, Sorina Solomon, Ioana Martu, Petra Surlin Iulia Chiscop, C.Budacu</b> Efectul utilizarii clorhexidinei 0,2% pentru tratamentul leziunilor gingivale locale la pacientii cu diabet de tip II.....	2651
<b>Ana Minodora Grozdan, Rodica Ghiuru, Letitia Doina Duceac, Maria Madalina Bodescu</b> Prevenirea riscului de depresie la pacientii cu sindrom metabolic prin minime investigatii hepatice.....	2654
<b>A.Semenescu, Oana Roxana Chivu, C.Babis, Zoia Apostolescu, C.Amza, G.Iacobescu, V.Petrescu</b> Modelarea matematica a prognozei productiei unui produs chimic dintr-o intreprindere si impactul produselor poluante rezultate asupra mediului.....	2659

***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/>***