

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

Cornelia Purcarea, A.C.Teusdea, Adriana Monica Chis Chemometric Analysis of Selected Honey Samples from Western Part of Romania.....	2129
Raluca Senin, V.Badescu, Rusandica Stoica Polychlorinated Biphenyl Compounds (PCBs) Determination from Water by Gas Chromatography Coupled with Mass Spectrometry (GC-MS).....	2134
M.Gh.Miricioiu, Violeta Niculescu, M.Constantinescu, Ramona Zgavaroagea, M.Nafliu, Gh.Nechifor Development and Validation of a Chromatographic Method for the Determination of C1-C8 Hydrocarbons, O ₂ , N ₂ and CO ₂ in Natural Gas.....	2141
Petra Ionescu, G.Deak, Elena Diacu, Violeta Monica Radu Assessment of Heavy Metals Levels in Water, Sediments and Fish from Plumbuita Lake, Romania.....	2148
Ana Maria Anghel, Elena Diacu, Mihaela Ilie, A.Petrescu, Gina Ghita, Florica Marinescu, G.Deak Statistical Analysis of Heavy Metals Concentration in Water and Sediments in the Lower Part of the Danube River-Romania Section.....	2151
D.G.Apostol, Cristina Costache, S.Lanyi Kinetic Study of Zinc Retention onto a River Sediment.....	2156
Adina Negrea, Mihaela Ciopec, PNegrea, Marilena Motoc, I.Hulka, I.Sarac, Irina Petrescu, Viliana Vasileva, Monica Butnariu Studies Regarding the Use of Ash from Pyrolysis Rubber as an Amendment to Soils Used to Cover Waste Dumps, with <i>Phalaris Arundinacea</i>	2164
Eniko Nemes Nagy, Mariana Tilinca, Alina Ormenisan, Violeta Hancu, Raluca Monica Comaneanu, Zita Fazakas, Marta Andrea Fodor, T.Higgins Effect of <i>in vitro</i> Glycation on Hemoglobin Variants and Influence of Hemoglobin Traits on Glycated Hemoglobin Dosage by Chromatographic Method.....	2170
G.Tinica, Raluca Ozana Chistol, Maria Magdalena Leon Constantin, Roxana Gabriela Cobzaru, Carmen Valerica Ripa, Cristina Furnica Biomarkers for Evaluation of Postoperative Myocardial Necrosis in Vascular Surgery.....	2176
R.Ardelean, C.M.Davidescu, Ecaterina Stela Dragan, Adriana Popa, C.Marcu, A.Negrea Adsorption of Phenol or Phenol Derivatives onto Styrene-1%(15%)divinylbenzene Polymeric Adsorbents Functionalized with Aminopropyl(benzyl)phosphonic Groups.....	2180
Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, G.Popescu FTIR Analysis for Studying the Possibility of Grafting onto Cotton of Some Compounds Resulted from the Interaction of Carbonyl Compounds with Monochlorotriazinyl-β-Cyclodextrin.....	2184
Anca Iuliana Popescu, Raluca Anca Giurescu Dumitrescu, Viviana Oprisan, Raluca Monica Comaneanu, A.Burcea, Anna Maria Pangica Analysis by Microscopy Techniques of Metal-Ceramic Dental Restorations with CoCr Support.....	2190
Olga Pintilie, M.Zaharia, Adelina Cosma, Manuela Murariu, Danut Cozma, G.Drochioiu, I.Sandu Decontamination of Nitrophenolic Compounds by Yeast Suspensions. Statistical study.....	2193
Luiza Ichim, Beatrice Gabriela Sbarcea, Delia Patroi, Cristina Dumitriu Hybrid Bionic Coating on Ti with TiO ₂ Nanotubes, Hydroxyapatite and Iron.....	2198
ILingvay, PBudrugaec, Andreea Voina, A.Cucos, Hermina Moscaliuc Comparative Study of the Thermo-Oxidative Stability of Some Electro-insulating Oils.....	2202
V.Geaman, MA.Pop, Irinel Radomir, T.Bedo, B.Florea, A.Semenescu, Oana Roxana Chivu, Minodora Pasare, Maria Alina Gligor Lubrication of High Speed Ball-Bearings Using Polymer Aditives.....	2207
A.Patrascu, Olivera Lupescu, Liliana Savin, D.Mihailescu, Carmen Grierosu, Dana Nicoleta Mihai, V.Grigorescu, PBotez Tranexamic Acid vs Autologous Reinfusion Drain in Primary HIP Arthroplasty. A retrospective cohort study.....	2210
R.Kilincarslan, A.Kunduracioglu, N.Sadic Ag(I) Complexes Bearing N-heterocyclic Carbene Catalyzed Formation of Propargylamines by Three-component Coupling Reaction.....	2214
Florentina Golgovici, G.R.Pandelea Dobrovicescu, Mariana Prodana Electrochemical Characterization of Co-Cr Alloys Used as Stents in Cardiovascular Applications.....	2217
Andreea Gabor, C.M.Davidescu, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, PNegrea, Monica Butnariu Separation of La(III) Using Functionalized Material on Fixed Bed Column.....	2225
Laura Gavrilă, Adriana Balan, Alice Murariu, A.V.Sandu, Carmen Savin In vitro Study Regarding the Effect of Various Commercial Remineralizing Products on Primary and Permanent Teeth Dentine Caries Lesions.....	2228
Daniela Bogdan, G. A. Rizea, I.Ion, Alina Catrinel Ion Ammonium Adsorption on Exfoliated Graphite Nanoplatelets.....	2231
O.M.Balan, Mihaela Ramona Buga, C.S.Bildea Conceptual Design, Performance and Economic Evaluation of Carbon Dioxide Methanation Plant.....	2237
O.Dumitrescu, I.Ropota, Marcela Muntean Polymer Composites Materials with Some Solid Organic Wastes.....	2243
C.Honceriu, A.Ciobica, B.Stoica, MChirazi, Manuela Padurariu Oxytocin Antioxidant Effect on Wistar Rats.....	2246

Casen Panaitescu, Mihaela Bombos, T.Juganaru, D.Bombos, G.Vasilievici Denitrification of Drinking Water by Hydrogenation over Pd Catalyst.....	2250
Oana Cristina Parvulescu, Adina Ionuta Gavrila, T. Dobre, L.Ceatra Effects of Process Factors on Slow Pyrolysis of Sorghum Waste.....	2254
V. Georgescu, D.Bombos Complete Oxidation of Toluene on Co-Cr Mixed Oxide Catalyst.....	2258
Cristina Oana Raducanu, Liliana Chelaru, L. Simion, M.Costuleanu Biochemical Effects of Biological Supports-Included Stem Cells on Eye Cells Development.....	2262
C.Muscalu, Gh.Maria Setting Correlated Runaway Boundaries of the Catalytic Reactor for Benzene Oxidation Using a Parametric Sensitivity Analysis and a Detailed Kinetic Model.....	2266
Iulia Stanescu, Liliana Rozemarie Manea, Anisoara Berteza, A.PBerteza, I.Sandu Box-Benhenken Experimental Design Optimization of The Coagulation Discoloration Process of Waste Water from Dyeing with Acid Dyes.....	2276
Elena Maria Draghici, V.Scarlat, Maria Pele, Mariana Postamentel, C.Somacescu Usage of Perlite in Polluted Sandy Soils for Potato Crop.....	2281
C.E.Rus, Ersilia Alexa, Renata M.Sumalan, Atena Galuscan, Adina Dumitrache, Ilinca M.Imbrea, I.Sarac, Andreea Pag, Georgeta Pop Antifungal Activity and Chemical Composition of <i>Origanum Vulgare</i> L. Essential Oil.....	2287
Elena Elisabeta Manea, Lacramioara Diana Robescu, V.Panaitescu Using Simulation for Optimizing Biological Nutrients Removal Design in Wastewater Treatment Plants.....	2291
Gianina Elena Bogza, Liliana Chelaru, E.Bitere, Vladimir Poroch, D.Sulea, M.Costuleanu Biochemical Effects of Collagen Supports-Coated with Stem Cells on Experimental Skin Wound Healing.....	2295
Oana Viola Badulescu, Roxana Hultoana, Madalina Mocanu, Maria Magdalena Leon Constantin, S.O.Georgescu The Importance of Using the Glucocorticoid 9-fluoro-16 Methylprednisolone Therapy Before Splenectomy in Patients with Idiopathic Thrombocytopenic Purpura.....	2299
A.Sturza, Oana Duicu, A.Vaduva, Maria Danila, Ioana Ionita, M.Munteanu, Danina Muntean, Rodica Lighezan Hydrogen Peroxide Promotes Endothelial Dysfunction by Decreasing Nitric Oxide Bioavailability in Experimental Diabetes Mellitus.....	2302
Carmen Penelopi Papadatu, A.V.Sandu, M.Bordei, I.G.Sandu Improvement of the Properties Through Monitoring of the Cooling Regimes Applied to Steel for Metal Sculptures.....	2306
Diana Diaconu Popa, R.Comaneci, Monica Tatarciuc, Alice Murariu, Anca Mihaela Vitalariu Influence of Silver Nanoparticles on Mechanical Properties of Dental Acrylic Resins.....	2311
Gh.C.Boitor, Gabriela Cormos, Andrea Stetiu, Laura Stef, Alina Ormenisan, M.Maris, Raluca Monica Comaneanu, Mihaela Cernusca Mitariu Associating Certain Salivary Parameters with Oral Health for a Group of Patient with Type II Diabetes Mellitus.....	2314
Gh.Romanescu, Delia Miftode, A.M.Pintilie, C.C.Stoleriu, I.Sandu Water Quality Analysis in Mountain Freshwater: Poiana Ursului Reservoir in the Eastern Carpathians.....	2318
Anca Pantalon, D.Chiselita, Daniela Constantinescu, Camelia Bogdanici, Crenguta Feraru Comparison of Inflammatory Status and Biochemical Changes in Patients with Open Angle Glaucoma and Type II Diabetes.....	2327
Daniela Lixandru, Liliana Moraru, Petruta Alexandru, Irina Stoian, Adelina Rosca, Mihaela Ghita, C.Caruntu, Ana Caruntu, C.Ionescu Tirgoviste, C.Guja Implications of Antioxidant Enzyme Paraoxonase 2 in Insulin Synthesis and Secretion.....	2332
Catalina Iulia Saveanu, I.Danila, V.Danila, Oana Dragos, Corina Cheptea Assessment of Two Resin Nanocomposite Applied in Minimal Invasive Treatment of Dental Restorations. <i>In vivo</i> study.....	2337
Maria Zinaida Constantinescu, Bogdana Virgolici, Daciana Costina Andrada Stefan, Daniela Miricescu, Daniela Lixandru, Laura Popescu, H.Virgolici, Elvira Gubceac, Maria Mohora Maternal Use of Cold Oil Fish, Nigella Sativa Oil and Sea Buckthorn Fruit During Pregnancy and Lactation Period Have Protective Effects on Offspring from High Fat Diet Dams. A comparative study.....	2342
C.Tataru, Doriana Agop Forna, Norina Consuela Forna Possibilities of Prosthetic Implant Rehabilitation Using Various Materials for Bone Grafting.....	2348
Galina Pancu, S.Andrian, Gianina Iovan, Irina Nica, Angela Ghiorghe, A.V.Sandu, Simona Stoleriu Study Regarding the Influence of Different Fluoride Compounds on Dental Hard Tissue Resistance to Acid Challenge.....	2351
Adina Stoian, K.Eerar, C.Budacu, S.Voidazan, A.Crauciu, M.Stoian, Cristina Ioana Bica, Claudia Banescu No Association Between Antioxidant Enzyme Gene Polymorphism and Albuminuria in Type 2 Diabetes Mellitus Cases.....	2355
A.S.Ogodescu, A.A.Morvay, Ana Emilia Ogodescu, C.Sinescu, Sorana Rosu, Lucia Magda Barlean Influence of Photo-activated Toluidine Blue on the Interface Between a Caries Infiltrant and White Spot Lesions.....	2360
Camelia Szuhaneck, Rodica Jianu, Lorena Circiumaru, Meda Negrutiu, C.Sinescu, C.S.Clonda, Eleonora Schiller, Adelina Popa, Adelina Grigore Microstructural Changes in Orthodontic Arch-Wires after Alternative Bending Techniques.....	2363
Izabella Petre, Elena Bernad, M.Crainu, C.Citu, S.Bolintineanu, Elena Pop, Dana Stoian, Simona Sipos, Diana Lungeanu, C.Furau, Gh.Furau, S.Pantea, Ioana Ionita Determining Markers PIGF, sFlt1 and the Ratio sFlt1/PIGF-Prognostic Tool in Patients with Preeclampsia.....	2365
Cristina Trandafirescu, E.Borcan, Cristina Dehelean, Z.Szabadai, Mirela Nicolov, Codruta Soica Study of the Interaction of Albendazole with Benzoic Acid. I.....	2370
A.Semenescu, Oana Roxana Chivu, C.Babis, Zoia Apostolescu, Maria Alina Gligor, G.Iacobescu Methods of Evaluating the Impact of an Environmental Aspect in Case of a Petrol Processing Companie.....	2375
A.Calin, Doriana Agop Forna, Norina Consuela Forna Success vs. Failure Rate of Implant Treatment Correlate with Structural Aspects of Prosthetic Restoration.....	2379
I. Bratu, M. Paduraru, C. Marutoiu, Sister Saveta Florica Pop, Irina Kacso, C. Tanaselia, Olivia Florena Marutoiu, Irina Crina Anca Sandu Multianalytical Study on Two Wooden Icons from the Beginning of the Eighteenth Century. Evaluation of conservation state.....	2383

CUPRINS

Cornelia Purcarea, A.C.Teusdea, Adriana Monica Chis Analiza chemometrica a probelor de miere selectionata din regiunea de vest a Romaniei.....	2129
Raluca Senin, V.Badescu, Rusandica Stoica Determinarea compusilor difenilpoliclorurati din ape prin cromatografie de gaze cuplata cu spectrometrie de masa.....	2134
M.Gh.Miricioiu, Violeta Niculescu, M.Constantinescu, Ramona Zgavarogea, M.Nafliu, Gh.Nechifor Dezvoltarea si validarea unei metode cromatografice pentru determinarea simultana a hidrocarburilor C1-C8 si a unor gaze permanente O ₂ , N ₂ , Co ₂ din gazele naturale.....	2141
Petra Ionescu, G.Deak, Elena Diacu, Violeta Monica Radu Evaluarea nivelului de metale grele din apa, sedimente si peste din lacul Plumbuita.....	2148
Ana Maria Anghel, Elena Diacu, Mihaela Ilie, A.Petrescu, Gina Ghita, Florica Marinescu, G.Deak Analiza statistica a concentratiei de metale grele in apa si sedimente din cursul inferior al raului Dunarea.....	2151
D.G.Apostol, Cristina Costache, S.Lanyi Studiul cinetic al retentiei zincului pe sedimentele	2156
Adina Negrea, Mihaela Ciopec, P.Negrea, Marilena Motoc, I.Hulka, I.Sarac, Irina Petrescu, Viliana Vasileva, Monica Butnariu Studiu privind utilizarea cenusii de la piroliza cauciucului pentru amendarea solurilor degradate de la depozitele de deseuri acoperite cu iarba alba.....	2164
Eniko Nemes Nagy, Mariana Tilinca, Alina Ormenisan, Violeta Hancu, Raluca Monica Comaneanu, Zita Fazakas, Marta Andrea Fodor, T.Higgins Efectul glicozilarii <i>in vitro</i> asupra variantelor hemoglobinei si influenta hemoglobinei asupra dozelor hemoglobinei glicozilate prin metoda cromatografica.....	2170
G.Tinica, Raluca Ozana Chistol, Maria Magdalena Leon Constantin, Roxana Gabriela Cobzaru, Carmen Valerica Ripa, Cristina Furnica Implicatiile biomarkerilor in studiul necrozei miocardice postoperatorii in chirurgia vasculara.....	2176
R.Ardelean, C.M.Davidescu, Ecaterina Stela Dragan, Adriana Popa, C.Marcu, A.Negrea Adsorbția fenolului sau a derivatilor fenolului pe adsorbanti polimerici stiren-1% (15%) divinilbenzen functionalizat cu grupe aminopropil(benzil) fosfonice.....	2180
Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, G.Popescu Analiza FTIR pentru studierea posibilitatii grefarii pe bumbac a unor compusi rezultati din interactiunea compusilor carbonilici cu monoclototriazinil-β-ciclodextrina.....	2184
Anca Iuliana Popescu, Raluca Anca Giurescu Dumitrescu, Vivyiana Oprisan, Raluca Monica Comaneanu, A.Burcea, Anna Maria Pangica Analiza restaurarilor dentare metalo-ceramice pe suport Co-Cr prin tehnici de microscopie.....	2190
Olga Pintilie, M.Zaharia, Adelina Cosma, Manuela Murariu, Danut Cozma, G.Drochioiu, I.Sandu Decontaminarea compusilor nitrofenolici cu ajutorul suspensiei de drojdie. Studiu statistic.....	2193
Luiza Ichim, Beatrice Gabriela Sbarcea, Delia Patroi, Cristina Dumitriu Acoperiri bionice hibride pe titan cu nanotuburi de TiO ₂ , hidroxiapatita si fier.....	2198
I.Lingvay, P.Budrugaec, Andreea Voina, A.Cucos, Hermina Moscaliuc Studiu comparativ al stabilitatii termooxidative a unor uleiuri electroizolante.....	2202
V.Geaman, M.A.Pop, Irinel Radomir, T.Bedo, B.Florea, A.Semenescu, Oana Roxana Chivu, Minodora Pasare, Maria Alina Gligor Utilizarea aditivilor polimerici la ungerea rulmentilor de mare viteza	2207
A.Patrascu, Olivera Lupescu, Liliana Savin, D.Mihailescu, Carmen Grierosu, Dana Nicoleta Mihai, V.Grigorescu, P.Botez Acidul tranexamic vs.autotransfuzie in artroplastia primara a soldului. Studiu retrospectiv.....	2210
R.Kilincarslan, A.Kunduracioglu, N.Sadic Utilizarea complecsi NHC-Ag drept catalizatori ai reactiei de cuplare a celor trei componente pentru obtinerea propargilaminelor.....	2214
Florentina Gologvici, G.R.Pandelea Dobrovicescu, Mariana Prodana Caracterizarea electrochimica a aliajelor de Co-Cr folosite ca stenturi in aplicatii cardiovasculare.....	2217
Andreea Gabor, C.M.Davidescu, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, P.Negrea, Monica Butnariu Separarea La(III) folosind material functionalizat in coloana cu pat fix.....	2225
Laura Gavrilă, Adriana Balan, Alice Murariu, A.V.Sandu, Carmen Savin Studiu <i>in vitro</i> privind efectul diferitelor produse comerciale remineralizante asupra leziunilor primare si permanente ale cariei dentare.....	2228
Daniela Bogdan, G.A. Rizea, I.Ion, Alina Catrinel Ion Adsorbția ionilor de amoniu pe nanomaterial pe baza de egrafit.....	2231
O.M.Balan, Mihaela Ramona Buga, C.S.Bildea Proiectare, performanta si evaluare economica a instalatiei de metanare a dioxidului de carbon.....	2237
O.Dumitrescu, L.Ropota, Marcela Muntean Materiale polimerice compozite obtinute din deseuri organice solide.....	2243
C.Honceriu, A.Ciobica, B.Stoica, M.Chirazi, Manuela Padurariu Efectele antioxidante ale administrarii de oxitocina la sobolanii Wistar.....	2246

Casen Panaitescu, Mihaela Bombos, T.Juganaru, D.Bombos, G.Vasilevici Denitrificarea apei de baut prin hidrogenare pe catalizator de Pd.....	2250
Oana Cristina Parvulescu, Adina Ionuta Gavrilă, T. Dobre, L.Ceatra Influenta factorilor de proces asupra pirolizei lente a deseurilor de sorg.....	2254
V.Georgescu, D.Bombos Oxidarea completa a toluenului pe catalizator de CoCr.....	2258
Cristina Oana Raducanu, Liliana Chelaru, L. Simion, M.Costuleanu Efectele biochimice ale celulelor stem pe suporturi biologice asupra dezvoltării celulelor oculare.....	2262
C.Muscalu, Gh.Maria Determinarea condițiilor de operare în siguranța a unui reactor catalitic pentru oxidarea benzenului utilizând un model cinetic complex pentru analizarea riscului de operare.....	2266
Iulia Stanescu, Liliana Rozemarie Manea, Anisoara Berteza, A.PBerteza, I.Sandu Proiectarea experimentală Box-Benhen de optimizarea a procesului de coagulare decolorare a apelor uzate rezultate de la vopsirea cu coloranți acizi.....	2276
Elena Maria Draghici, V.Scarlat, Maria Pele, Mariana Postamentel, C.Somacescu Utilizarea perlitului în soluri nisipoase poluate cu petrol în scopul dezvoltării cartofului.....	2281
C.E.Rus, Ersilia Alexa, Renata M.Sumalan, Atena Galuscan, Adina Dumitrache, Ilinca M.Imbrea, I.Sarac, Andreea Pag, Georgeta Pop Activitatea antifungică și compoziția chimică a uleiului esențial de oregano.....	2287
Elena Elisabeta Manea, Lacramioara Diana Robescu, V.Panaitescu Utilizarea simulării pentru optimizarea proiectului de îndepărtare a nutrienților biologici din instalațiile de tratare a apelor uzate.....	2291
Gianina Elena Bogza, Liliana Chelaru, E.Bitere, Vladimir Porocho, D.Sulea, M.Costuleanu Efecte biochimice ale suporturilor de colagen capturate cu celule stel asupra vindecării experimentale a pielii.....	2295
Oana Viola Badulescu, Roxana Hultoana, Madalina Mocanu, Maria Magdalena Leon Constantin, S.O.Georgescu Importanța utilizării terapiei cu glucocorticoid 9-fluoro-16 metilprednisolon înainte splnectomiei la pacienții cu purpura.....	2299
A.Sturza, Oana Duicu, A.Vaduva, Maria Danila, Ioana Ionita, M.Munteanu, Danina Muntean, Rodica Lighezan Inducerea disfuncției endoteliale de către H ₂ O ₂ prin scăderea disponibilității de NO în diabetul zaharat experimental.....	2302
Carmen Penelopi Papadatu, A.V.Sandu, M.Bordei, I.G.Sandu Îmbunătățirea proprietăților prin monitorizarea regimurilor de răcire aplicate otelului pentru sculpturi metalice.....	2306
Diana Diaconu Popa, R.Comaneci, Monica Tatarciuc, Alice Murariu, Anca Mihaela Vitalariu Influenta nanoparticulelor de Ag asupra proprietăților mecanice ale rasinilor acrilice dentare.....	2311
Gh.C.Boitor, Gabriela Cormos, Andrea Stetiu, Laura Stef, Alina Ormenisan, M.Maris, Raluca Monica Comaneanu, Mihaela Cernusca Mitariu Asocierea unor parametri salivari cu sănătatea dentară la un grup de pacienți cu diabet zaharat de tip II.....	2314
Gh.Romanescu, Delia Miftode, A.M.Pintilie, C.C.Stoleriu, I.Sandu Analiza calității apelor curgătoare montane: acumularea Poiana Uzului din Carpații Orientali.....	2318
Anca Pantalon, D.Chiselita, Daniela Constantinescu, Camelia Bogdanici, Crenguta Feraru Comparatie între starea inflamatorie și modificările biochimice la pacienții cu glaucom cu unghi deschis și diabet de tip II.....	2327
Daniela Lixandru, Liliana Moraru, Petruta Alexandru, Irina Stoian, Adelina Rosca, Mihaela Ghita, C.Caruntu, Ana Caruntu, C.Ionescu Tirgoviste, C.Guja Implicațiile enzimei antioxidante Paraoxonaza II în sinteza și secreția de insulină.....	2332
Catalina Iulia Saveanu, I.Danila, V.Danila, Oana Dragos, Corina Cheptea Evaluarea <i>in vivo</i> a două rasini compozite hibride aplicate în tratamentul minim invaziv al leziunilor carioase.....	2337
Maria Zinaida Constantinescu, Bogdana Virgolici, Daciana Costina Andrada Stefan, Daniela Miricescu, Daniela Lixandru, Laura Popescu, H.Virgolici, Elvira Gubceac, Maria Mohora Efectul administrării maternale de ulei de cod, ulei de chimen și fructe de cătină asupra descendenților la vârsta întăririi, ce provin din femele cu dietă hiper-calorică	2342
C.Tataru, Doriană Agop Fornă, Norina Consuela Fornă Posibilități de reabilitare implant-protețică utilizând diferite structuri de materiale de grefare osoasă.....	2348
Galina Pancu, S.Andrian, Gianina Iovan, Irina Nica, Angela Ghiorghe, A.V.Sandu, Simona Stoleriu Studiu privind influenta diferitelor tipuri de compusi fluorurați asupra rezistenței tesuturilor dure dentare la atacul acid	2351
Adina Stoian, K.Earar, C.Budacu, S.Voidazan, A.Crauciuc, M.Stoian, Cristina Ioana Bica, Claudia Banescu Neasocierea polimorfismului genetic al enzimelor antioxidante cu albuminuria în cazurile de diabet de tip II.....	2355
A.S.Ogodescu, A.A.Morvay, Ana Emilia Ogodescu, C.Sinescu, Sorana Rosu, Lucia Magda Barlean Influenta albastrului de toluidina foto-activat asupra interfetei dintre infiltrant și leziunea albă cretoasă.....	2360
Camelia Szuhaneck, Rodica Jianu, Lorena Circiumaru, Meda Negrutiu, C.Sinescu, C.S.Clonda, Eleonora Schiller, Adelina Popa, Adelina Grigore Modificări microstructurale ale arcurilor ortodontice după tehnicile de indoire alternativă.....	2363
Izabella Petre, Elena Bernad, M.Craină, C.Citu, S.Bolintineanu, Elena Pop, Dana Stoian, Simona Sipos, Diana Lungeanu, C.Furau, Gh.Furau, S.Pantea, Ioana Ionita Determinarea markerilor PIGF, sFlt1 și a raportului sFlt1 pe PIGF metoda de prognoșticare pentru pacienții cu preeclampsie	2365
Cristina Trandafirescu, E.Borcan, Cristina Dehelean, Z.Szabadai, Mirela Nicolov, Codruta Soica Studiul interacțiunii dintre albendazol și acid benzoic. I	2370
A.Semenescu, Oana Roxana Chivu, C.Babis, Zoia Apostolescu, Maria Alina Gligor, G.Iacobescu Metode de evaluare a impactului unui aspect de mediu în cazul unei societăți de prelucrare a petrolului.....	2375
A.Calin, Doriană Agop Fornă, Norina Consuela Fornă Rata de succes/eseș a tratamentului implantar corelată cu aspectele structurale ale restaurărilor protetice.....	2379
I. Bratu, M. Paduraru, C. Marutoiu, Maica Saveta Florica Pop, Irina Kacso, C. Tanaselia, Olivia Florena Marutoiu, Irina Crina Anca Sandu Studiu multianalitic privind două icoane de lemn, de la începutul secolului al XVIII-lea. Evaluarea stării de conservare.....	2383

***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/>***