

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

Kamel EARAR

Universitatea Dunarea de Jos Galati

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

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

Gheorghe MARIA

Universitatea Politehnica Bucuresti

Gheorghe D. MATEESCU

Case Western Reserve University, Cleveland SUA

Lucian MOTIU

AGER Consulting SRL

Gheorghe NECHIFOR

Universitatea Politehnica Bucuresti

Aurel NECHITA

Universitatea Dunarea de Jos Galati

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

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: (+40) 021 314 24 47

www.revistadechimie.ro

Factorul de impact pe anul 2016: 1.232

Revista este recenzată de:

CHEMICAL ABSTRACTS, CURRENT CONTENTS

ANALYTICAL ABSTRACTS

si indexată de

Institute for Scientific Information (ISI) si

Chemistry Citation Index

CONTENTS

C.I.Tanase, C.Draghici, Lucia Pintilie, Catalina Negut

Oxymercuration-demercuration of (\pm)-(1 α ,3 α ,3 α β ,6 $\alpha\beta$)-1,2,3,3 α ,4,6a-hexahydro-1,3-pentalenedimethanol Dibenzoate.....539

V.Malishev, Angelina Gab, D.Shakhmin, Cristina Donath, Elena Ionela Neacsu, Ana Maria Popescu,

V.Constantin

High Temperature Ionic Liquids Electrosynthesis of Mo₂C Protective Coatings on Diamond, Boron Nitride, Silicon and Boron Carbide.....544

Mihaela Buga, A.Rizoiu, C.Bubulinca, S.Badea, M.Balan, A.Ciocan, A.Chitu

Study of LiFePO₄ Electrode Morphology for Li-Ion Battery Performance.....549

Doinita Roxana Ciорoiu, Oana Cristina Parvulescu, T.Dobre, C.Raducanu, Claudia Irina Koncsag, Alexandra Mocanu, N.Duteanu

Slow Pyrolysis of *Cystoseira Barbata* Brown Macroalgae.....553

C.Predescu, S.Ciuca, Andra Predescu, Alexandra Banu, C.Pantilimon, Ecaterina Matei,

Mirela Sohaciu, A.Berbecaru, G.Coman

Structure and Properties of Some Metallic Biomaterials from System Ti-Nb-Fe Used in Implantology.....557

L.Ilie, M.Mihalache, Roxana Maria Madjar, Catalina Calin, Gina Vasile Scaeteanu

Effect of Sewage Sludge Amended Soil on Maize Crop. 1. Influence on yield and mineral nutrition.....561

Claudia Cobzaru, Adriana Marinoiu, Corina Cernatescu, A.C.Puitel, Amalia Soare

Experimental Studies for the Cinnamaldehyde Adsorption on Dealuminated Clinoptilolite Using as Carrier.....567

Mihaela Andreea Mitiu, Maria Iuliana Marcus, Maria Vlad, Cristina Mihaela Balaceanu

Stability of Ceramic Glazes Obtained by Valorification of Anorganic Pigments Extracted from Electroplating Sludge.....571

Timea Gherman, Violeta Popescu, Rahela Carpa, Maria Rapa, Georgiana Luminita Gavril, M.C.Dudescu, D.Bombos

Potential Use of *Galium verum* Essential Oil for Antibacterial Properties in Gelatin Based Hydrogels Prepared by Microwave Irradiation Technique.....575

Claudia Mehedinți, Mariana Antonovici, Lacramioara Brinduse, Elvira Bratila, Ruxandra Stanculescu, C.Berceanu, O.Bratu, S.Pituru, M.Onofriescu, Daniela Roxana Matasaru

The Influence of Progesterone on Immunohistochemical Markers in Endometriosis.....581

Laura Raducu, Cristina Nicoleta Cozma, Andra Elena Balcangiu Stroescu, Adelaida Avino, Maria Daniela Tanasescu, Daniela Gabriela Balan, C.R.Jecan

Our Experience in Chronic Wounds Care with Polyurethane Foam.....585

D.C.Stefanescu, R.Hainarosie, V.Zainea, Anca Pantea Stoian, Cornelia Nitipir, B.M.Marinescu, D.Corneci

Intratympanic Dexamethasone as First-Line Treatment for Selected Patients With Hearing Loss.....587

A.T. Constantin, Marie Alice, Ghitescu, Gh. I. Lazar, S.V. Nicoara

Fish Ladder Numerical Modelling.....591

B. M. Diaconescu, Daniela Jitaru, Mihaela Lorena Dragos, Magda Badescu, T. Stefanache, Manuela Ciocoiu, Madalina Mocanu, Codruta Badescu

The Effect of Some Natural Cytotoxic Peptides on Tumor Cells.....597

S. Petres, S. Lanyi, Marisanda Pirianu, Agnes Keresztesi, Aurelia Cristian Nechifor

Evolution of Tropospheric Ozone and Relationship with Temperature and

NOx for the 2007-2016 Decade in the Ciuc Depression.....602

M. Glod, Daniela Damir, Simona Nicitus, Gabriela Calin, Letitia Doina Duceac, D.L.Gorgan, S. Tascu, Madalina Irina Ciuhodaru

ZnO and TiO₂ Nanoparticles Genotoxicity According to their Structural and Morphological Characteristics

Used for Medical Purposes.....609

I. Mitelea, T. Bena, I. Bordeasu, C. M. Craciunescu

Relationships Between Microstructure, Roughness Parameters and Ultrasonic Cavitation Erosion Behaviour of Nodular Cast Iron, EN-GJS-400-15.....612

Maria Iuliana Marcus, Mihaela Andreea Mitiu, Maria Vlad, Mariana Mincu, Gina Ghita, Ana Maria Anghel

Influence of Different Electroplating Sludge Types on the Iron Ions Recovery Yield.....618

Luminita Ageu, Cristina Talpos, Ghizela Kanalas, Simina Crisan, Carmen Lacramioara Zamfir, V. Poroch, Mirela Anghel

Correlations Between Neuroendocrine Disorders and Biochemical Brain Metabolites Alterations in Antidepressant Treatment.....621

Viorica Ohriac (Popa), Diana Cimpoesu, A. E. Spac, P.Nedea, Voichita Lazureanu, Oana Suciu, T. O. Popa, Elena Butnaru

The Determination of Paracetamol by HPLC Validation of the Method and Application on Serum Samples.....627

M. Bordei, A.V. Sandu, Carmen Penelopi Papadatu, I. G. Sandu

The Influence of the Temperature Regime on the Mechanical Properties of the Thick Steel Sheets from Carbon and Low alloy Steels, Laminated to Thicknesses More than 40 mm.....632

Ionela Corina Chersan, Gabriela Ignat, G. Ungureanu, I. Sandu, Carmen Luiza Costuleanu, Cristina Simeanu, C. R. Vintu

Assurance of the Sustainability Reports from the Chemical Industry. Practices and trends.....636

Andreea Rusescu, Catalina Pietrosanu, Irina Ionita, C. D. Stefanescu, Anca Mihaela Pantea Stoian, A. Camen, V. Zinea, R. Hainarosie	642
Chemical Ablation of the Submucous Tissue in Volumetric Reduction of Inferior Turbinate.....	
D. Spinu, O. Bratu, D. Marcu, D. Mischianu, R. Huica, Mihaela Surcel, Adriana Munteanu, B. Socea, Oana Bodean, C. Ursaciuc	645
The Use of ELISA and PCR in Identifying Correlation Between Viral Infection and Benign Prostatic Hypertrophy.....	
Ana Aliana Fodor, Alina Mihaela Pascu, V. Poroch, P I. Ifteni, Victoria Burtea, S. Toma, A. Baracan, Claudia Gavris, Andreea Teodorescu	650
Long Term Efficacy of the Treatment with Olanzapine Pamoate, Risperidone and Aripiprazole Monohydrate.....	
Iulia Ioana Stanescu, B. Calenic, Alina Dima, Daniela Miricescu, Daniela Gabriela Badita, C. Baicus, P Balanescu, Eugenia Balanescu, Paula Perlea, Maria Greabu	654
Saliva as a Monitoring Fluid for Hormonal Activity in Systemic Lupus Erythematosus Saliva.....	
I. D. Mihai, Roxana Mihai, C. Vartolomei, Raluca Monica Comaneanu, Stefania Coman, Doina Lucia Ghergic	660
Study About the Precision of Surgical Guides Used in Implantology.....	
T. R. Olariu, O. Mazilu, Rodica Mihaescu, T. Ududec, R. Timar, S. Bolintineanu, Cristina Petrescu, Camelia Vidita Gurban	665
Assessment of <i>Giardia lamblia</i> Infection Prevalence Using Lugol's Iodine Staining Technique.....	
C. Georgescu, G. C. Cristea, C. L. Solea, Lorena Deleanu, I. G. Sandu	668
Flammability of Some Vegetal Oils on Hot Surface.....	
Irina Negru, Delia Hinganu, M. V. Hinganu, C. Pricop, V. Bulimaru, D. Andronic, D. Negru	674
Biochemical Markers of Hydronephrosis During Pregnancy.....	
Alexandra Mirica, Ioana Anca Badarau, Ana Maria Stefanescu, R. Mirica, S. Paun, Daciana Andrade Costina Stefan, Diana Loretta Paun	678
The Role of Chromogranin A in Adrenal Tumors.....	
G. Nacu, Maria Bologa, Cecilia Pop, P.C. Boisteanu, D. Simeanu, M. Gh. Dolis, Raluca Donosa	682
Research of Chemical Composition and Nutritive Value of Green Fodder Used in Ecological Production of Eggs for Consumption.....	
L. Nita, D. Tarau, Gh. Rogobete, Simona Nita, R. Bertici, Ioana Tuta Sas, I. Sas, D. Dicu	688
The Role of Ecopedological Parameters in Management Sustainability of Banat Lands.....	
C. Romanec, B. Dragomir, Cristina Bica	693
The Prophylactic Orthodontic Treatment with Removable Appliances in Children.....	
M. Siminica, S. V. Carstina, D. Circiumaru, Lavinia Netoiu	697
The Impact of the Market Concentration Ratio on the Productivity. Romanian Chemical Industry.....	
Cristina Pantea, R. Horhat, Salomeia Putnoky, Oana Suciu, Ioana Tuta Sas, Codruta Bacean, R. Bagiu, Corneluta Fira Madinescu, Brigithe Vlaicu	703
Risk Behaviours for Traffic Accidents in 18-20 Years Young People Travelling with Drunk Driver of Timis Country, Romania.....	
Gh. Raftu, Cristina Nicolae, K. Earar, Aureliana Caraiane	707
Socio-environmental Factors Associated with Dental Malocclusion.....	
Catalina Mihai, Cristina Cijevschi Prelipcean, Mihaela Dranga, Otilia Gavrilescu, Anca Cardoneanu, Cristina Lacatusu, B. M. Mihai	710
Correlations Between Inflammatory Biomarkers and Activity in Inflammatory Bowel.....	
Delia Hinganu, M. V. Hinganu, Elena Mihaleanu, Alina Mihaela Calin, Alexandra Pangal, G. Costachescu, Aurelia Romila	714
Anatomical, Imagistic and Surgical Study of Paramagnetic Substances in Cervical Tumors.....	
Ioana Tuta Sas, Ancuta Banu, Nicoleta Nicolae, R. Bagiu, Iulia Bagiu, Corneluta Fira Madinescu, Giorgiana Sitaru, Oana Suciu, Salomeia Putnoky, Codruta Baceanu, Roxana Folescu, Roxana Buzatu, Brigithe Vlaicu	717
Particularities of the Level of Physical Activity Performed by Adolescents.....	
Olimpia Dumitriu Buzia, Valeria Fasie, Nela Mardare, Camelia Diaconu, Gabriela Gurau, A. L. Tatu	720
Formulation, Preparation, Physico-Chemical Analysis, Microbiological Peculiarities and Therapeutic Challenges of Extractive Solution of Kombucha.....	
Aureliana Caraiane, Gh. Raftu, Elena Claudia Sin, Stelianu Gabriela Bustiuc	725
The Efficiency of Cream Adhesive for Prosthesis Evaluated by the Wearer of Acrylic Total Prosthesis.....	
S. Cozma, C. Martu, Cristina Mihaela Ghiciuc, Francesca Romana Patacchioli, Lucia Corina Dima Cozma	728
Salivary α -amylase Activity - a Novel Non-Invasive Biomarker in Clinical Pathology.....	
A. C. Pinzariu, T. Oboroceanu, F. Zugun Eloae, Ioana Hristov, V. V. Costan, Luminita Labusca, P Cianga, Liliana Verestiu, Bianca Hangau, D. V. Crauciuc, Irina Smaranda Manoilescu, E. V. Sindilar, Veronica Mocanu	731
Vitamin D as a Regulator of Adipocyte Differentiation. Effects <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i>	
S. Garus, M. Szota	735
Occurrence of Characteristics Peaks in Phonemic Multilayer Structures.....	
Madalina Irina Mitran, Ilinca Nicolae, Corina Daniela Ene, Cristina Iulia Mitran, Clara Matei, C. Ene, M. Tampa, Simona Roxana Georgescu	739
Relationship Between Gamma-glutamyl Transpeptidase Activity and Inflammatory Response in Lichen Planus.....	
Oana Viola Badulescu, D. Vintila, P. D. Sirbu, B. M. Ciuntu	744
The Role of Chromogenic and Immunoturbidimetry Assays in Diagnostic of Thrombotic State in Myeloproliferative Disorders.....	
Daniela Gabriela Badita, Iulia Ioana Stanescu, Andra Balagiu Stroescu, D. Piperean Sianu, Daniela Miricescu, B. Calenic, Maria Greabu	752
Salivary and Serum Biochemical Alterations in Patients with Acute Viral Hepatitis.....	
Cristiana Elena Berbecar Zeca, Madalina Elena Iordache, Iulia Muraru, D. Muraru, Elena Luminita Stanculescu, G. Jinescu, M. B. Maciuceanu Zarnescu, Alina Monica Mares	755
The Role of Anticoagulant Therapy with Heparine in Treatment of Acute Hand Ischemia.....	
I. Vida Simiti	
Medical Liability for <i>Off Label</i> Use of Drugs in Romania.....	

REVISTA DE CHIMIE

Bucuresti - Romania

Chem. Abs.: RCBUAU 69 (3) (539-758)

ISSN 0034-7752

ISSN CD-ROM: 2537-5733

ISSN-L 1582-9049

Vol. 69, nr. 3, martie, 2018

- Societatea de Chimie din Romania
- SYSCOM 18 Bucuresti
- SC Biblioteca Chimiei SA

3

CUPRINS

C.I.Tanase, C.Draghici, Lucia Pintilie, Catalina Negut

Oximercurare - demercurare a dibenzoatului de (\pm)-(1 α ,3 α ,3a β ,6a β)-1,2,3,3a,4,6a-hexahidro-1,3-pentalenedimetanol.....539

V.Malishev, Angelina Gab, D.Shakhmin, Cristina Donath, Elena Ionela Neacsu, Ana Maria Popescu, V.Constantin

Electrosinteză acoperirilor de protecție Mo₂C pe diamant, nitrura de bor, siliciu și carbura de bor
in lichide ionice la temperatură ridicată.....544

Mihaela Buga, A.Rizoiu, C.Bubulinca, S.Badea, M.Balan, A.Ciocan, A.Chitu

Studiul morfologiei electrozilor de LiFePO₄ pentru performanța bateriilor Li-ion.....549

Doinita Roxana Cioroiu, Oana Cristina Parvulescu, T.Dobre, C.Raducanu, Claudia Irina Koncsag,

Alexandra Mocanu, N.Duteanu

Piroliza lenta a macroalgeelor brune *Cystoseira barbata*.....553

C.Predescu, S.Ciuca, Andra Predescu, Alexandra Banu, C.Pantilimon, Ecaterina Matei,

Mirela Sohaciu, A.Berbecaru, G.Coman

Structura și proprietățile unor biomateriale metalice din sistemul Ti-Nb-Fe utilizate în implantologie.....557

L.Ilie, M.Mihalache, Roxana Maria Madjar, Catalina Calin, Gina Vasile Scaeteanu

Efectul amendarii solului cu namol orasenesc asupra culturii de porumb.

I. Influenta asupra producției și nutritiei minerale.....561

Claudia Cobzaru, Adriana Marinoiu, Corina Cernatescu, A.C.Puitel, Amalia Soare

Studii experimentale privind adsorbția cinamaldehidelor pe clinoptilolit dealuminat utilizat ca agent purtator.....567

Mihaela Andreea Mitiu, Maria Iuliana Marcus, Maria Vlad, Cristina Mihaela Balaceanu

Stabilitatea glazurilor ceramice obținute prin valorificarea unor pigmenți anorganici extrasi din namol de galvanizare.....571

Timea Gherman, Violeta Popescu, Rahela Carpa, Maria Rapa, Georgiana Luminita Gavril, M.C.Dudescu, D.Bombos

Potentiala utilizare a uleiului de *Galium verum* pentru proprietati antibacteriene in hidrogeluri pe baza
de gelatina preparate prin tehnici de iradiere cu microunde.....575

Claudia Mehedintu, Mariana Antonovici, Lacramioara Brinduse, Elvira Bratila,

Ruxandra Stanculescu, C.Berceanu, O.Bratu, S.Pituru, M.Onofrescu, Daniela Roxana Matasaru

Influenta progesteronului asupra markerilor imunohistochimici in endometrioze.....581

Laura Raducu, Cristina Nicoleta Cozma, Andra Elena Balcangiu Stroescu, Adelaida Avino,

Maria Daniela Tanasescu, Daniela Gabriela Balan, C.R.Jecan

Ingrijirea ranilor cronice cu spuma poliuretanica.....586

D.C.Stefanescu, R.Hainarosie, V.Zainea, Anca Pannea Stoian, Cornelia Nitipir, B.M.Marinescu, D.Corneci

Injectarea intratimpanica a dexametazonei ca tratament de electie in surditatea brusc instalata
la un grup selectionat de pacienti.....587

A.T. Constantin, Marie Alice, Ghitescu, Gh. I. Lazar, S.V. Nicoara

Model numeric (1D) pentru o scara de pesti - Raul Alb, Coroiesci.....591

B. M. Diaconescu, Daniela Jitaru, Mihaela Lorena Dragos, Magda Badescu, T. Stefanache, Manuela Ciocoiu,

Madalina Mocanu, Codruta Badescu

Efectul unor peptide naturale citotoxice asupra celulelor tumorale.....597

S. Petres, S. Lanyi, Marisanda Pirianu, Agnes Keresztesi, Aurelia Cristian Nechifor

Evolutia ozonului troposferic si relatia cu temperatura si NOx pentru decada 2007 in depresiunea Ciuc.....602

M. Glod, Daniela Damir, Simona Nichitus, Gabriela Calin, Letitia Doina Duceac, D.L.Gorgan, S. Tascu,

Madalina Irina Ciuhodaru

Genotoxicitatea nanoparticulelor de ZnO si TiO₂ in functie de caracteristicile structurale

si morfologice utilizate in scopuri medicale.....609

I. Mitelea, T. Bena, I. Bordeasu, C. M. Craciunescu

Corelatia dintre microstructura, parametrii de rugozitate si comportarea la eroziune prin cavitatie ultrasonica

a fontei nodulare EN-GJS-400-15.....612

Maria Iuliana Marcus, Mihaela Andreea Mitiu, Maria Vlad, Mariana Mincu, Gina Ghita, Ana Maria Anghel

Influenta diferitelor tipuri de namol galvanic asupra randamentului de recuperare a ionilor de fier.....618

Luminita Ageu, Cristina Talpos, Ghizela Kanalas, Simina Crisan, Carmen Lacramioara Zamfir, V. Poroch, Mirela Anghel

Corelatii intre alterarile neuroendocrinologice si perturbarea metabolitilor biochimici la nivel cerebral in terapia antidepresiva.....621

Viorica Ohriac (Popa), Diana Cimpoesu, A. E. Spac, P.Nedelea, Voichita Lazureanu, Oana Suciu, T. O. Popa, Elena Butnaru

Determinarea paracetamolului prin validarea metodei HPLC si aplicarea ei pe probe de ser.....627

M. Bordei, A.V. Sandu, Carmen Penelopi Papadatu, I. G. Sandu

Influenta regimului de temperatura asupra proprietatilor mecanice ale tablelor groase din oteluri carbon si slab aliate,
laminate la grosimi mai mari de 40 mm.....632

Ionela Corina Chersan, Gabriela Ignat, G. Ungureanu, I. Sandu, Carmen Luiza Costuleanu, Cristina Simeanu, C. R. Vintu

Asigurarea rapoartelor de sustenabilitate din industria chimica. Practici si tendinte.....636

Andreea Rusescu, Catalina Pietrosanu, Irina Ionita, C. D. Stefanescu, Anca Mihaela Pantea Stoian, A. Camen, V. Zinea, R. Hainarosie	642
Ablatia chimica a tesutului submucosu in reductia volumetrica a cornetelor nazale inferioare.....	
D. Spinu, O. Bratu, D. Marcu, D. Mischianu, R. Huica, Mihaela Surcel, Adriana Munteanu, B. Socea, Oana Bodean, C. Ursaciuc	644
Folosirea metodelor ELISA si PCR pentru identificarea corelatiilor dintre infectia virală și hipertrofia benignă de prostata.....	
Ana Alina Fodor, Alina Mihaela Pascu, V. Poroch, P I. Ifteni, Victoria Burtea, S. Toma, A. Baracan, Claudia Gavris, Andreea Teodorescu	644
Eficiența pe termen lung a tratamentului cu olanzapin-pamoat, risperidon și aripiprazol monohidrat.....	
Iulia Ioana Stanescu, B. Calenic, Alina Dima, Daniela Miricescu, Daniela Gabriela Badita, C. Baicus, P Balanescu, Eugenia Balanescu, Paula Perlea, Maria Greabu	650
Saliva-fluid de monitorizare a activității hormonale în lupusul eritematos sistemic.....	
I. D. Mihai, Roxana Mihai, C. Vartolomei, Raluca Monica Comaneanu, Stefania Coman, Doina Lucia Ghergic	654
Studiul privind precizia ghidurilor chirurgicale utilizate în implantologie.....	
T. R. Olariu, O. Mazilu, Rodica Mihaescu, T. Ududec, R. Timar, S. Bolintineanu, Cristina Petrescu, Camelia Vidita Gurban	660
Evaluarea prevalenței infectiei cu <i>Giardia lamblia</i> folosind tehnica de colorare cu lugol.....	
C. Georgescu, G. C. Cristea, C. L. Solea, Lorena Deleanu, I. G. Sandu	665
Inflamabilitatea unor uleiuri vegetabile pe suprafața fierbinte.....	
Irina Negru, Delia Hinganu, M. V. Hinganu, C. Pricop, V. Bulimăr, D. Andronic, D. Negru	668
Markerii biochimici în hidronefroza în timpul sarcinii.....	
Alexandra Mirica, Ioana Anca Badarau, Ana Maria Stefanescu, R. Mirica, S. Paun, Daciana Andrade Costiana Stefan, Diana Loreta Pau	674
Rolul cromogranin A în tumorile adrenale.....	
G. Nacu, Maria Bologa, Cecilia Pop, P.C. Boisteanu, D. Simeanu, M. Gh. Dolis, Raluca Donosa	678
Cercetări privind compozitia chimica si valoarea nutritiva a furajelor verzi utilizate in productia ecologica de oua pentru consum.....	
L. Nita, D. Tarau, Gh. Rogobete, Simona Nita, R. Bertici, Ioana Tuta Sas, I. Sas, D. Dicu	682
Rolul parametrelor ecopedologici in managementul sustenabilitatii terenurilor din Banat.....	
C. Romanec, B. Dragomir, Cristina Bica	688
Tratamentul ortodontic profilactic cu aparate mobile la copii.....	
M. Siminica, S. V. Carstina, D. Circiumaru, Lavinia Netoiu	693
Impactul gradului de concentrare a pietei asupra rentabilitatii. Industria produselor chimice din Romania.....	
Cristina Pantea, R. Horhat, Salomeia Putnoky, Oana Suciu, Ioana tuta Sa, Codruta Bacean, Radu Bagiu, Fira Madinescu Corneluta, Brigittha Vlaicu	697
Comportamente riscante in accidentele de trafic la soferi adolescenti (18-20 de ani) consumatori de alcool din Timis Romania.....	
Gh. Raftu, Cristina Nicolae, K. Earar, Aureliana Caraiane	703
Factorii genetici si de mediu asociati cu malocluziile dentare.....	
Catalina Mihai, Cristina Cijevschi Prelipcean, Mihaela Dranga, Otilia Gavrilescu, Anca Cardoneanu, Cristina Lacatusu, B. M. Mihai	707
Corelatii intre biomarkerii inflamatori si activitate in afectiunile intestinelor.....	
Delia Hinganu, M. V. Hinganu, Elena Mihalceanu, Alina Mihaela Calin, Alexandra Pangal, G. Costachescu, Aureliana Romila	710
Studiul anatomic, imagistic si structural al substantelor paramagnetice in tumorile cervicale.....	
Ioana Tuta Sas, Ancuta Banu, Nicoleta Nicolae, R. Bagiu, Iulia Bagiu, Corneluta Fira Madinescu, Giorgiana Sitaru, Oana Suciu, Salomeia Putnoky, Codruta Baceanu, Roxana Folescu, Roxana Buzatu, Brigittha Vlaicu	714
Particularitatatile nivelului de activitate fizica la adolescenti.....	
Olimpia Dumitriu Buzia, Valeria Fasie, Nela Mardare, Camelia Diaconu, Gabriela Gurau, A. L. Tatú	717
Formularea, prepararea, analiza fizico-chimica, particularitati microbiologice si provocari terapeutice ale solutiiei extractive de Kombucha.....	
Aureliana Caraiane, Gh. Raftu, Elena Claudia Sin, Steliană Gabriela Bustiuc	720
Evaluarea eficientei adezivilor pentru proteza sub forma de crema de catre purtatorii de proteze totale acrilice	
S. Cozma, C. Martu, Cristina Mihaela Ghiciuc, Francesca Romana Patacchioli, Lucia Corina Dima Cozma	725
Activitatea α -amilazei salivare un nou biomaker noninvasiv in patologia clinica.....	
A. C. Pinzariu, T. Oboroceanu, F. Zugun Eloae, Ioana Hristov, V. V. Costan, Luminita Labusca, P Cianga, Liliana Verestiu, Bianca Hanganu, D. V. Crauciuc, Irina Smaranda Manoilescu, E. V. Sindilar, Veronica Mocanu	728
Vitamina D ca regulator al diferențierii adipocitelor: efecte <i>in vivo</i> și <i>in vitro</i>	
S. Garus, M. Szota	731
Aparitia varfurilor caracteristice in structurile fenonice multistrat.....	
Madalina Irina Mitran, Ilinca Nicolae, Corina Daniela Ene, Cristina Iulia Mitran, Clara Matei, C. Ene, M Tampa, Simona Roxana Georgescu	735
Relatia dintre activitatea gama-glutamil transpeptidazei si raspunsul inflamtor in Lichen Planus.....	
Oana Viola Badulescu, D. Vintila, P.D. Sirbu, B. M. Ciuntu	739
Rolul metodelor cromogene si a metodelor imunoturbidimetrice in diagnosticul statusului trombotic in sindroamele mieloproliferative....	
Daniela Gabriela Badita, Iulia Ioana Stanescu, Andra Balcagiu Stroescu, D. Piperean Sianu, Daniela Miricescu, B. Calenic, Maria Greabu	744
Alterarea unor parametri biochimici salivari si serici la pacientii cu hepatita acuta virală.....	
Cristiana Elena Berbecar Zeca, Madalina Elena Iordache, Iulia Muraru, D. Muraru, Elena Luminita Stanciulescu, G. Jinescu, M. B. Maciușeanu Zarnescu, Alina Monica Mares	747
Rolul terapiei anticoagulante cu heparina in tratamentul ischemiei acute a mainii.....	
I. Vida Simiti	752
Raspunderea medicala pentru utilizarea <i>off label</i> a medicamentelor in Romania.....	
	755

***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/>*