



SOCIETATEA DE CHIMIE DIN ROMANIA  
FEBRUARIE 2018, VOL. 69  
Chem. Abs. RCBUAL 69( 1) - 2018  
ISSN 003-347755

# REVISTA DE CHIMIE

FONDATA IN ANUL 1949

5/2019

CHIMIE  
PETROCHIMIE  
INGINERIE CHIMICA  
ECHIPAMENTE DE PROCES  
BIOTEHNOLOGIE  
PROTECTIA MEDIULUI  
MARKETING SI MANAGEMENT  
APLICATII IN MEDICINA,  
MEDICINA DENTARA SI  
FARMACIE

CHEMISTRY  
PETROCHEMISTRY  
CHEMICAL ENGINEERING  
PROCESS EQUIPMENT  
BIOTECHNOLOGY  
ENVIRONMENTAL PROTECTION  
MARKETING & MANAGEMENT  
APPLICATIONS IN MEDICINE,  
DENTAL MEDICINE AND  
PHARMACY

18

**SYSCOM**

an ISO 9001 company

# 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

**Kamel EARAR**

Universitatea Dunarea de Jos Galati

## MEMBRI

### **Ion ABABII**

Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie  
N. Testemitanu, Chisinau, Republica Moldova

### **Leonard AZAMFIREI**

UMF Targu Mures

### **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

### **Oleg SOLOMON**

Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie

N. Testemitanu, Chisinau, Republica Moldova

### **Sorin Ioan ROSCA**

Universitatea Politehnica Bucuresti

### **Bouchta SAHRAOUL**

University of Angers, UFR Sciences

Institute of Sciences and Molecular Technologies of Angers

Franta

### **Paul VASILESCU**

Universitatea Politehnica Bucuresti

### **Luminita VLADESCU**

Universitatea Bucuresti

### **Maria ZAHARESCU**

Academia Romana

Institutul de Chimie Fizica Ilie Murgulescu Bucuresti

### **Yanzhong ZHANG**

College of Chemistry, Chemical Engineering & Biotechnology

Donghua University, China

### **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. 139A, Sector 6**

**Bucuresti 060011**

**Tel.: (+40) 021 314 24 47**

**www.revistadechimie.ro**

**Factorul de impact pe anul 2017: 1.412**

**Revista este recenzată de:**

**CHEMICAL ABSTRACTS, CURRENT CONTENTS**

**ANALYTICAL ABSTRACTS**

**si indexata de**

**Institute for Scientific Information (ISI) si**

**Chemistry Citation Index**

## CONTENTS

<b>B.M.Abod, R.M.Jebir Al-Alawy, F.H.Kamar, G.Nechifor</b> Comparative Bio-sorption of Cadmium and Nickel Ions from Aqueous Solution onto Fibers of Date Palm using Fluidized Bed Column.....	1507
<b>Violeta Carolina Niculescu, M.Miricioiu, Elisabeta Irina Geana, Roxana Elena Ionete, Nadia Paun, Viorica Parvulescu</b> Silica Mesoporous Materials-an Efficient Sorbent for Wine Polyphenols Separation.....	1513
<b>A.C.Razus, L.Birzan, Mihaela Cristea, Victorita Tecuceanu, C.Draghici, Anamaria Hanganu, Maria Maganu, Lucia Pintilie, Eleonora Mihaela Ungureanu</b> New (azulen-1-ylidiazonyl)-heteroaromatic Compounds Containing 1,2,5-thiadiazol-3-yl Moieties.....	1518
<b>D.Axente, S.Bugeac, S.Gergely, M.Glican, Cristina Marcu, Z.Szucs, Codruta Varodi</b> The Production of the Isotope <sup>15</sup> N by Isotopic Exchange in Nitrox System at Pressure.....	1530
<b>Cristina Crenguta Albu, Suzana Elena Cilievici, D.E.Albu, S.D.Albu, Anca Patrascu, A.M.Goganau</b> Impact of Material Serum Screening in Early Prenatal Diagnosis and Management of Congenital Anomalies.....	1534
<b>Marina Ruxandra Otelea, Mihaela Trenchea, Corina Zugravu, R.Hainarosie, A.S.Rascu, C.D.Stefanescu</b> Relationship Between Intermittent Hypoxia, Nocturnal Voiding and Sleep Related Breathing Disorders.....	1539
<b>Olimpia Dumitriu Buzia, Gabriela Ploscutanu, Alina Mihaela Elisei</b> Tetracyclines Residues in Honey.....	1544
<b>Eugenia Eftimie Totu, Corina Marilena Cristache, Roxana Buga, Florina Dumitru, T.Totu</b> A Card Double Face: Compounds Functionality and Synergy of a Topical Treatment Proposed for Oral Health Improvement in Periodontal Disease.....	1551
<b>C.N.Lungu, I.V.Asaftei, I.Sandu, P.Chirita, L.G.Bahrin</b> Synthesis of 4-(2-Hydroxy-5-methylphenyl)-1,3-Dithiol-2-ylidene Derivatives.....	1558
<b>S.Petrescu, B.Borcilă, Monica Costea, Valeria Petrescu, R.Bolohan</b> Quantum Biological Thermodynamics with Finite Speed of the Cardio-Pulmonary System. I-Fundamental concepts, equations and diagrams.....	1561
<b>Mihaela Claudia Spataru, C.Spataru, Carmen Solcan, A.C.Gradinaru, Raluca Elena Donosa, Luminita Diana Hritcu</b> Study of the Health Effects of Red Beet Juice and Asorubine Food Dyes Used in Feeding and Watering of the Animals for Experience.....	1569
<b>C.Neamtu, B.Tutunaru, Adriana Samide, A.Popescu</b> Reducing the Ecotoxicity of Pesticide Polluted Waters by Electrochemical Methods.....	1574
<b>Luminita Diana Hritcu, Cristina Horhoge, A.Ciobica, Mihaela Claudia Spataru, C.Spataru, Anna Kis</b> Conceptual Replication of Canine Serum Oxytocin Increase Following a Positive Dog-human Interaction.....	1579
<b>Ionela Silvastru (Cozlea), Gabriela Keresztesi, A.A.Keresztesi, D.L.Cozelea, Carmen Caldararu, Daniela Ecaterina Dobru</b> Bleeding Complications in Atrial Fibrillation Patients on Anticoagulant Therapy.....	1582
<b>V.Minzatu, C.M.Davidescu, Mihaela Ciopec, P.Negrea, N.Duteanu, Adina Negrea, Marilena Motoc, Aniko Manea</b> Eco-materials for Arsenium and Selenium Removal from Aqueous Solutions.....	1586
<b>P.Lucaci, M.Niculaes, Danisia Haba</b> Study Regarding the Imaging and Functional Evaluation in the Rehabilitation of Balance in Patients with Ischaemic Stroke.....	1592
<b>P.Otrisal, K.Friess, Lucia Feherova, Z.Melicharik, L.Svorc, C.Bungau, D.E.Mosteianu</b> The Heat Stress Effects on the Gases Permeability of the Isolative Type Garnet of the Czech Armed Forces Chemical Corps Specialists Body Surface Protection.....	1597
<b>Elena Ionescu, B.V.Cotoi, Anca Ganescu</b> Impact of Prolactin Hipersecrey on Glucid and Lipid Metabolisms.....	1603
<b>Lorena Sas, Oana Taisescu, C.I.Taisescu, S.A.Artene, G. Dumitra, Stefania Tudorache, Anica Dricu, T.Sas</b> The Role of Imaging Techniques in Diagnosing Pancreatic Cancer.....	1608
<b>Mara Carsote, Smaranda Adelina Preda, Mihaela Mitroi, A.Camen, L.Radu</b> Serum Osteocalcin, P1NP, Alkaline Phosphase, and Crosslaps in Humans. The relationship with body mass index.....	1615

<b>S.A.Marinescu, D.M.Enescu, C.G.Bejinariu, Carmen Giuglea</b> Research Related to Capsular Contracture after Breast Augmentation for Cosmetic or Reconstructive Purposes.....	1619
<b>I.D.Utu, I.Mitelea, I.Bordeasu, T.Bena</b> Investigations Concerning the Corrosion and Ultrasonic Cavitation Erosion of 316L Coatings Deposited HVOF on Nodular Cast Iron.....	1625
<b>Bianca Hanganu, Andreea Alexandra Hlescu, Irina Smaranda Manolescu, Andreea Elena Birlescu, V.P.Ciudin, Cristina Dimitriu, Camelia Liana Buhas, Mihaela Cristina Somlea, Beatrice Gabriela Ioan</b> Rapid Chemical Tests in the Autopsy Room.....	1632
<b>Laura Raducu, Adelaida Avino, Cristina Nicoleta Cozma, Andra Elena Balcangiu Stroescu, Delia Timofte, Maria Daniela Tanasescu, Daniela Gabriela Balan, C.R.Jecan, D.Ionescu</b> Open Carpal Tunnel Release: Performed Axillary Brachial Plexus Block vs. Wide Awake.....	1637
<b>M.Mituletu, Marioara Nicoleta Filimon, Daliborca Cristina Vlad, Adinela Cimporescu, Eugenia Dumitrescu, G.Dumitrescu, C.Nica, A.Sinitean, Doina Verdes</b> Effect of Lead Toxicity on the Structure and Function of Organs in Rats.....	1639
<b>Ana Maria Alexandra Stanescu, Ioana Veronica Grajdeanu, B.Serban, Camelia Cristina Diaconu</b> Distribution of Cardiovascular Risk Factors in Patients with Psoriasis.....	1643
<b>Anca Zgura, Laurentia Gales, Elvira Bratila, Claudia Mehedintu, B.Haineala, Ramona Ileana Barac, A.R.Popa, Camelia Buhas, C.Berceanu, Cristina Veronica Andreescu, Rodica Anghel</b> Variation of the T Lymphocytes According to Treatment in Breast Cancer.....	1649
<b>G.Coman, M.C.Pantilimon, Mirela Gabriela Sohaciu, S.Ciucu, M.G.Anton, C.Predescu, Ruxandra Elena Dumitrescu, A.C.Berbecaru, Ioana Arina Gherghescu</b> Cavitant Erosion Resistance Tests Performed on Some Stainless Steels for Turbine Runner Blades.....	1655
<b>Camelia Mariana Dragomir Balanica, A.G.Simionescu, Camelia Lacramioara Popa, C.I.Bichescu, C.Muntenita</b> A Medium-term Analysis of Wastewater from an Agricultural Area.....	1664
<b>Oana Criciotoiu, Iulia Diana Stanca, Daniela Gabriela Glavan, Roxana Mirela Latea, A.Mita, Veronica Calborean, V.Gheorman, I.Udristoiu, Anda Lorena Dijmarescu, D.V.Davitoiu, D.I.Gheonea</b> The Influence of Digestive Dysfunctions on Quality of Life in Parkinson Disease.....	1667
<b>Cristina Elena Singer, S.N.Dinescu, Diana Rodica Tudorascu, Cristina Florescu, Venera Cristina Dinescu, Ileana Puiu, Veronica Calborean, Diana Maria Trasca</b> Considerations on the Hematologic Toxicity of the all IC-BFM 2002/2009 Therapeutic Protocol in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia.....	1671
<b>A.Bazyani, Razan Al Namat, Maura Gabriela Felea, Irina Iuliana Costache, M.Constantin, Victorita Sorodoc, L.Sorodoc, P.Simion, Mirela Mihaela Mihalcia, E.Mitu, G.Tinica</b> QRISK2 Score in CABG Patients Correlated With Risk Factors.....	1676
<b>Maria Bolat, Simona Stoleriu, Viorica Vasilache, Gianina Iovan, Galina Pancu, A.V.Sandu, I.Taraboanta, S.Andrian</b> Comparative Study of Color Stability of Three Composite Materials Treated by Finishing and Coated Sealing, after Immersion in Different Wholesale.....	1681
<b>Mariana Tudoran, Catalina Giurgi-Oncu, B.Andor, A.Abu Awwad, G.N.Pop, Delia Berceanu-Vaduva, Cristina Tudoran</b> Impact of Therapy with Selective Serotonine-Reuptake Inhibitors on the Evaluation of Subclinical Atherosclerosis in Patients with Depressive Disorder.....	1685
<b>Adina Magdalena Turcanu, Diana Veronica Turcu, Irina Dobrin, Ana Caterina Cristofor, V.Poroch, A.I.Enache</b> Erythrocyte Sedimentation Rate and Total Serum Protein as Biochemical Markers of Anxiety in Chronic Obstructive Pulmonary Disease.....	1689
<b>R.Untu, Carmen Lacramioara Zamfir, Mihaela Boanca, Raluca Oana Temneanu, E.Eloaie Zugun, Cristina Gales, Alexandra Simona Zamfir, Liliana Strat, Roxana Folescu, Mihaela Spataru</b> The Biochemical Relevance of Different Types of Oxidative Stress at the Ocular Level.....	1694
<b>Ramona Mihaela Nedelcuta, G.Calin, V.D.Baleanu, D.V.Davitoiu, D.I.Voiculescu, C.S.Mirea, T.S.Tenea Cojan, B.Soceia, D.O.Alexandru, Diana Clenciu, V.Gheorman, I.Udristoiu, Veronica Calborean, C.A.Ciora</b> Anorexia, a First Sign of Diagnosis in Severe Pediatric Disorders.....	1698
<b>I.S.Tudorache, Oana Daniela Toader, Eliana Petrescu, Elena Rusu, T.Harsovescu, A.D.Voichitoiu</b> Nitrous Oxide- a Viable and Modern Alternative for Inhalation Analgesia in Labor.....	1703
<b>G.Surpateanu, Ileana Denisa Nistor, Ana Maria Georgescu, N.C.Lungu</b> Syntone Chemistry. Theoretical Study on the Formation of Glycine, Alanine and Serine.....	1707
<b>Georgeta Zegan, Vasilica Toma, E.R.Cernei, Daniela Anistoroaei, Elena Mihaela Carausu, Mihaela Moscu</b> Study on Antibiotic Loaded Nanoparticles for Oral Infection Treatment.....	1712
<b>R.M.Jebir Al-Alawy, B.M.Abod, F.H.Kamar, Aurelia Cristina Nechifor</b> Removal of Dyes from Wastewater by Ceramic Membrane.....	1715
<b>Diana Maria Trasca, Cristina Florescu, Venera Cristina Dinescu, Ileana Puiu, S.N.Dinescu, Diana Rodica Tudorascu, Veronica Calborean, Cristina Elena Singer</b> Study on Cystic Fibrosis Evolution in Children.....	1720
<b>Oana Maria Muscalu(Plescan), V.Nedeff, I.G.Sandu, Elena Partal, E.Mosnegutu, N.Barsan, I.Sandu, D.Ursu</b> Influence on Main Works Systems on Physical and Chemical Properties of the Soil.....	1726

<b>Aneta Tomescu, Liliana Mocanu, D.Brezeanu, Gabriela Stanciu, Rodica Sirbu, C.Tomescu</b> Dysgerminoma-A case Presentation.....	1731
<b>Carina Andreea Devleminck, Mona Ionas, Codruta Sarosi, Laura Stef</b> Assessment of Cleaning Effect of Irrigation Time Using 5.25% Sodium Hypochlorite and Aspiration with Endovac.....	1734
<b>A.M.Buse, LT.Nanea, Camelia Nicolae, Cristina Florentina Plesa, Roxana Maria Nemes, Alina Bisoc, Magdalena Diaconu, Alina Paunescu, Monica Marilena Tantu</b> The Influence of Diabetes Mellitus on Sodium Homeostasis in Patients with Preserved Ejection Fraction Heart Failur.....	1738
<b>Sonia Tanasescu, R.Nitu, G.Dahma, C.Pilut, M.Diaconu, O.Neagoe, Delia Muntean, Ioana Delia Horhat, Adriana Dragomir, Diana Lighezan, A.Dobrescu</b> Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oil of Romanian <i>Origanum vulgare</i> .....	1744
<b>D.A.Brebu, C.Vlad, C.Tarta, A.Dobrescu, Iuliana Mihail, C. Nica, L.Fulger, C.Duta</b> The Correlation between Specific Biochemical Parameters. Radiological data and clinical sings for practicing laparoscopic cholecystectomy in the first 24 h for acute cholecystitis. How safe it is?.....	1746
<b>Cristina Dima, Alina Badanoiu, Stefania Stoleriu, Diana Luca</b> Influence of Various Types of Waste on the Main Properties of Gypsum Based Composites for Thermal Insulations.....	1750
<b>MT.Papacocea, Ioana Anca Badarau, MRadoi, Ioana Raluca Papacocea</b> The Predictive Role of Biochemical Plasma Factors in Patients with Severe Traumatic Brain Injuries.....	1754
<b>Claudia Maria Simonescu, Iuliana Raluca Tanase, Irina Nicoleta Purcaru, C.Tardei, V.Marinescu</b> Fixed-bed Column Adsorption Studies Using Synthetic Hydroxyapatite for Pb(II) Removal from Aqueous Solutions.....	1758
<b>N.Mavritsakis, B.V.Cotoi, Anca Ganescu, Elena Ionescu</b> Clinical and Biochemical Correlations Obesity-HDL Cholesterol- Ischemic Coronary Heart Disease.....	1765
<b>C.Zaharia, C.Sinescu, A.G.Gabor, Andreea Codruta Cojocar, V.Socoliuc, Camelia Szuhanek, Meda Lavinia Negrutiu</b> MicroCT Analysys of Dental Adhesives Loaded with Nanoparticles.....	1769
<b>Carmen Otilia Rusanescu, MRusanescu, S.S.Biris, G.Voicu, Maria Cristiana Enescu</b> Research on the Mechanical Characteristics of a Microalloyed Steel with V in the Agreement with Environmental Trends.....	1774
<b>Andreea Loredana Golli, Floarea Mimi Nitu, Maria Balasoiu, Marina Alina Lungu, Cristiana Cerasella Dragomirescu, Madalina Olteanu, Roxana Marian Nemes, Monica Marilena Tantu, M.Olteanu</b> The Characterization of Antibiotic Resistance of Bacterial Isolates from Intensive Care Unit Patient Samples in a University Affiliated Hospital in Romania.....	1778
<b>Ancuta Veronica Lupaescu, LSandu, Bridusa Alina Petre, Laura Ion, Catalina Ionica Ciobanu, G.Drochioiu</b> NAP Neuroprotective Peptide and its Analogs: Simultaneously Copper and Iron Binding and Reduction.....	1784
<b>Elena Daniela Grigorescu, Victorita Sorodoc, Mariana Floria, Ecaterina Anisie, Alina Delia Popa, Alina Onofriescu, A.Ceasovschi, L.Sorodoc</b> The Inflammatory Marker hsCRP as a Predictor of Increased Insulin Resistance in Type 2 Diabetics without Atherosclerotic Manifestations.....	1791
<b>Georgeta Toma</b> Research Concerning the Optimization of the Mechanism of the Conventional Sucker Rod Pumping Units.....	1795
<b>Gabriela Stanciu, EAonofriesei, Simona Lupsor, Antoanela Popescu, Rodica Sirbu</b> Study of Phenolic Compounds and Antimicrobial Activity of <i>Lavandula Angustifolia</i> L. Flowers Macerates.....	1800
<b>Mihaela Cristina Coroi, Liana Todor, A.G.Mohan, Larisa Bianca Holhos, Amine Bakraoui, Paula Cristina Todor, S.A.Todor, Ramona Amina Popovici</b> Treatment with Regenerating Agent Cacicol®.....	1805
<b>Andra Iulia Suceveanu, Laura Mazilu, Cornelia Nitipir, Anca Pantea Stoian, Irinel Parepa, Claudia Voinea, A.PSuceveanu</b> Diabetes Mellitus raise the Risk for Interval Colorectal Cancer and Advanced Colorectal Adenomas.....	1808
<b>D.V.crauciuc, Allia Sindilar, Madalina Diac, D.Tabian, Sofia Mihaela David, Diana Bulgaru Iiescu, E.G.Crauciuc</b> Immune Inflammation Related to Obesity in Pregnant Women.....	1812
<b>R.Hainarosie, Eugenia Maria Domuta, MTusaliu, MG.Dabija, F.Anghelina, D.Badeanu, O.D.Palade</b> Influence of Environmental Factors on Rhinosinusal Tumours.....	1818
<b>A.Vata, Ioana Maria Hunea, Olivia Dorneanu, Ioana Alina Harja Alexa, Claudia Plesca, Georgiana Leonte Enache, Alexandra Ciocan, Cristina Mihaela Ghiciuc, Irina Esanu, MManolache, Catalina Mihaela Luca</b> Biochemical Changes and Risk Factors in the Prognosis of Antibiotics Susceptibility in Urinary Tract Infections.....	1822
<b>H.AL.Hussein, M.Halipa, Ionela Movileanu, Hamida Al Hussein, H.Suciu, Klara Branzaniuc, D.Simionescu</b> Minimally Invasive Surgical Prrotocol for Adipose Derived Stem Cells Collection and Isolation- Ovine Model.....	1826
<b>Tatiana Iov, M.Costescu, Madalina Diac, D.Tabian, Sofia Mihaela David, A.Knieling, Simona Irina Damian</b> Dangerous Chemical Agents: General and Odonto-Stomatological Aspects with Importance in Forensic Toxicology.....	1829
<b>D.I.Cuciureanu, Roxana Mihaela Popescu, T.Cuciureanu, VA.Constantinescu, Diana Nicoleta Hodorog, Andreea Silvana Szalontay</b> Dopaminergic Centers Neurodegeneration. Biochemical and radiologic approach.....	1835
<b>Mihaela Trenchea, IA.Arghir, Gilda Georgeta Popescu, S.Rascu, ES.Bechir, Doina Ecaterina Tofolean, Ariadna Petronela Fildan, Ileana Ion, Elena Dantes</b> The Triad Nocturia, Smoking and Obstructive Sleep Apnea.....	1839

<b>Maria Filoftea (Nicolcescu) Mercut, Stefania Craitoiu, Carmen Luminita Mocanu, A.Stefanescu Dima, A.T.BalasoIU, R.Mercut, A.G.Ionescu, Mihaela Ionescu</b>	
Impact of Photochemical Reactions Induced by UV Light in Pterygium Lesions.....	1843
<b>O.D.Palade, F.Anghelina, M.G.Dabija, R.Hainarosie, Eugenia Maria Domuta, Delia Hinganu, M.V.Hinganu, D.Radeanu</b>	
Multimodality Approach to Treatment of Rhinosinusal Tumours.....	1848
<b>Dana Festila, Mariana Pacurar, Florentina Golgovici, D.Nenovici, A.Zalana, M.Gherghie, Alexandrina Muntean, Magdalena Enache</b>	
Evaluation of Dental Crowding in Mixes Dentition. Comparison between two methods.....	1852
<b>M.Musteata, Diana Mocanu, E.Sindilar, M.Mares, Ramona Florina Moraru, Raluca Nadina Pacurar, Geta Pavel, G.Solcan, R.C.Purdoiu, R.Lacatus</b>	
Severe Case of Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> Discospondylitis.....	1856
<b>Ramona Nedelcuta, V.D.Baleanu, C.Ciora, G. Calin, M.R.Stanescu, D.V.Davitoiu, T.S.Tenea Cojan, B.Socea, D.I.Voiculescu, D.O.Alexandru, R.Stanescu</b>	
Possible Retard in the Language Development to the Children Born through IVF ( <i>In Vitro</i> Fertilisation).....	1859
<b>Mihaela Prodea, Florica Sandru, Ecaterina Carpenco, Pusa Nela Gaje, Ioana Delia Horhat, Amalia Raluca Ceausu, Narcisa Mederle, O. A. Mederle</b>	
A Rare Sweat Gland Tumour- Immunohistochemical Features.....	1863
<b>S.Sandru, I.Onutu</b>	
Comparative Study of Different Blending Methods Used for Biodiesel Synthesis by Transesterification.....	1866
<b>I.Scarneciu, I.A.Banuta, Camelia Cornelia Scarneciu, A.Brinza, L.Maxim, A.G.Laculiceanu, H.D.Porav, M.C.Todea, Veronica Ghirca, Martha Orsolya</b>	
The Role of Narrow-band Imaging Cystoscopy in Non-muscular Invasive Bladder Cancer Management.....	1871
<b>Maria Proks, Alina Heghes, Adelina Chrveresan, Simona Nita, Mirela Voicu, Valentina Buda, Daniela Ionescu, L.Nita, Cristina Trandafirescu, V.Paunescu</b>	
Thyme Leaves Aqueous Extract and its Formulations. A comparative study based on chemical structures and biological activity.....	1875
<b>C.Mihai, D.O.Palade, C.Budacu, I.Fulga, Mihaela Gabriela Luca, Ana Gabriela Seni, A.Grigorovici, L.L.Francu, I.Sarbu</b>	
A Review of Operational Surgery in Ent and Cervical-Facial Tumours- Oral Cavity and Pharynx.....	1879
<b>R.V.Lupusoru, G.Topor, Ingrith Crenguta Miron, Mihaela Grigore, Irina Esanu</b>	
Chemical Factors which Prompt Oral Pathological Phenomena in Some Nutrition Diseases.....	1884
<b>Mary-Nicoleta Lupu, Magdalena Miulescu, Ioana Anca Stefanopol, Gabriela Stoleriu, Madalina Nicoleta Matei, Nicuta Manolache, Decebal Vasincu, Oana Roxana Ciobotaru, M Costuleanu</b>	
Effect of 2,6-diisopropylphenol and 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-(fluoromethoxy) propane as Anesthetic.....	1888

## CUPRINS

<b>B.MAbod, R.MJebir Al-Alawy, F.H.Kamar, G.Nechifor</b> Bio-sorbția comparativă a ionilor de cadmiu și nichel din soluții apoase pe fibre de curmal utilizând coloana cu pat fluidizat.....	1507
<b>Violeta Carolina Niculescu, M.Miricioiu, Elisabeta Irina Geana, Roxana Elena Ionete, Nadia Paun, Viorica Parvulescu</b> Materiale mezoporoase pe baza de silice - un sorbent alternativ eficient pentru separarea polifenolilor din vin.....	1513
<b>A.C.Razus, L.Birzan, Mihaela Cristea, Victorita Tecuceanu, C.Draghici, Anamaria Hanganu, Maria Maganu, Lucia Pintilie, Eleonora Mihaela Ungureanu</b> Noi compusi heteroaromatici continuând o structură de tip (azulen-1-ildiazetil)-1,2,5-tiadiazol-3-il.....	1518
<b>D.Axente, S.Bugeac, S.Gergely, M.Glican, Cristina Marcu, Z.Szucs, Codruta Varodi</b> Producerea izotopului <sup>15</sup> N prin schimb izotopic în sistemul nitrox la presiune.....	1530
<b>Cristina Crenguta Albu, Suzana Elena Cilievici, D.F.Albu, S.D.Albu, Anca Patrascu, A.M.Goganau</b> Impactul screening-ului serului matern în diagnosticul prenatal precoce și managementul anomaliilor congenitale.....	1534
<b>Marina Ruxandra Otelea, Mihaela Trenchea, Corina Zugravu, R.Hainarosie, A.S.Rascu, C.D.Stefanescu</b> Interrelațiile dintre hipoxemia intermitentă, urinarile nocturne și tulburările respiratorii în timpul somnului.....	1539
<b>Olimpia Dumitriu Buzia, Gabriela Ploscutanu, Alina Mihaela Elisei</b> Reziduuri de tetraciclină în miere.....	1544
<b>Eugenia Eftimie Totu, Corina Marilena Cristache, Roxana Buga, Florina Dumitru, T.Totu</b> Două fatete ale unui nou tratament topic pentru îmbunătățirea sănătății orale în boala parodontală: sinergia și funcționalitatea componentelor sale.....	1551
<b>C.N.Lungu, I.V.Asaftei, I.Sandu, P.Chirita, L.G.Bahrin</b> Sinteza unor derivați de 4-aryl-1,3-ditiol-2-iliden.....	1558
<b>S.Petrescu, B.Borcila, Monica Costea, Valeria Petrescu, R.Bolohan</b> Termodinamica biologică cuantificată cu viteză finită a sistemului cardio-pulmonar.....	1561
<b>Mihaela Claudia Spataru, C.Spataru, Carmen Solcan, A.C.Gradinaru, Raluca Elena Donosa, Luminita Diana Hritcu</b> Studii efectelor asupra sănătății sucurilor de sfeclă roșie și coloranți alimentari asorubinici utilizați în hrănirea și adaparea animalelor pentru experiență.....	1569
<b>C.Neamtu, B.Tutunaru, Adriana Samide, A.Popescu</b> Reducerea ecotoxicității apelor poluate cu pesticide prin metode electrochimice.....	1574
<b>Luminita Diana Hritcu, Cristina Horhoge, A.Ciobica, Mihaela Claudia Spataru, C.Spataru, Anna Kis</b> Studiul modificării oxitocinei serice canine sub influența factorului antropoc.....	1579
<b>Ionela Silvastru (Cozlea), Gabriela Keresztes, A.A.Keresztes, D.L.Cozelea, Carmen Caldararu, Daniela Ecaterina Dobru</b> Complicații hemoragice în fibrilata atrială la pacienții aflați în terapie anticoagulantă.....	1582
<b>V.Minzatu, C.M.Davidescu, Mihaela Ciopec, P.Negrea, N.Duteanu, Adina Negrea, Marilena Motoc, Aniko Manea</b> Eco-materiale utilizate pentru îndepărtarea As și Se din soluții apoase.....	1586
<b>P.Lucaci, M.Niculaes, Danisia Haba</b> Studiu privind evaluarea imagistică și funcțională în recuperarea echilibrului la pacienții cu accident vascular cerebral ischemic.....	1592
<b>P.Otrisal, K.Friess, Lucia Feherova, Z.Melicharik, L.Svorc, C.Bungau, D.E.Mosteanu</b> Efectul stresului termic asupra permeabilității față de gaze a echipamentului izolant de protecție a suprafeței corpului la specialiștii diviziei chimice a forțelor armate cehe.....	1597
<b>Elena Ionescu, B.V.Cotoi, Anca Ganescu</b> Impactul hipersecretiei de prolactin asupra metabolismului glucidelor și lipidelor.....	1603
<b>Lorena Sas, Oana Taisescu, C.I.Taisescu, S.A.Artene, G. Dumitra, Stefania Tudorache, Anica Dricu, T.Sas</b> Rolul tehnicilor imagistice în diagnosticarea cancerului de pancreas.....	1608
<b>Mara Carsote, Smaranda Adelina Preda, Mihaela Mitroi, A.Camen, L.Radu</b> Osteocalcina, P1NP și fosfataza alcalină serică la oameni: relația cu indicii de masă corporală.....	1615
<b>S.A.Marinescu, D.M.Enescu, C.G.Bejinariu, Carmen Giuglea</b> Cercetări privind contractura capsulară după augmentarea mamei în scop estetic sau reconstructiv.....	1619
<b>I.D.Utu, I.Mitelea, I.Bordeasu, T.Bena</b> Investigații privind coroziunea și eroziunea prin cavitație ultrasonice a straturilor 316L depuse HVOF pe fonta nodulară.....	1625



<b>Bianca Hanganu, Andreea Alexandra Hlescu, Irina Smaranda Manoilescu, Andreea Elena Birlescu, V.P.Ciudin, Cristina Dimitriu, Camelia Liana Buhas, Mihaela Cristina Somlea, Beatrice Gabriela Ioan</b> Teste chimice rapide in sala de autopsie.....	1632
<b>Laura Raducu, Adelaida Avino, Cristina Nicoleta Cozma, Andra Elena Balcangiu Stroescu, Delia Timofte, Maria Daniela Tanasescu, Daniela Gabriela Balan, C.R.Jecan, D.Ionescu</b> Anestezia regionala versus anestezia locala in cura chirurgicala deschisa a sindromului de tunel carpian.....	1637
<b>M.Mituletu, Marioara Nicoleta Filimon, Daliborca Cristina Vlad, Adinela Cimporescu, Eugenia Dumitrescu, G.Dumitrescu, C.Nica, A.Sinitean, Doina Verdes</b> Efectul toxicitatii plumbului asupra structurii si functionarii organelor sobolanilor.....	1639
<b>Ana Maria Alexandra Stanescu, Ioana Veronica Grajdeanu, B.Serban, Camelia Cristina Diaconu</b> Distributia factorilor de risc cardiovascular la pacientii cu psoriazis.....	1643
<b>Anca Zgura, Laurentia Gales, Elvira Bratila, Claudia Mehedintu, B.Haineala, Ramona Ileana Barac, A.R.Popa, Camelia Buhas, C.Berceanu, Cristina Veronica Andreescu, Rodica Anghel</b> Variatia limfocitelor T in functie de tratament, in cancerul de san.....	1649
<b>G.Coman, M.C.Pantilimon, Mirela Gabriela Sohaciu, S.Ciucu, M.G.Anton, C.Predescu, Ruxandra Elena Dumitrescu, A.C.Berbecaru, Ioana Arina Gherghescu</b> Cercetari experimentale privind rezistenta la eroziune cavitionala a otelurilor inoxidabile pentru palete de rotor de turbina.....	1655
<b>Camelia Mariana Dragomir Balanica, A.G.Simionescu, Camelia Lacramioara Popa, C.I.Bichescu, C.Muntenita</b> Analize pe termen mediu ale apelor reziduale de pe o suprafata agricola.....	1664
<b>Oana Criciotoiu, Iulia Diana Stanca, Daniela Gabriela Glavan, Roxana Mirela Latea, A.Mita, Veronica Calborean, V.Gheorman, I.Udristoiu, Anda Lorena Dijmarescu, D.V.Davitoiu, D.I.Gheonea</b> Influenta tulburarilor digestive asupra calitatii vietii in boala Parkinson.....	1667
<b>Cristina Elena Singer, S.N.Dinescu, Diana Rodica Tudorascu, Cristina Florescu, Venera Cristina Dinescu, Ileana Puiu, Veronica Calborean, Diana Maria Trasca</b> Protocolul terapeutic la copiii cu leucemie limfoblastica acuta.....	1671
<b>A.Bazyani, Razan Al Namat, Maura Gabriela Felea, Irina Iuliana Costache, M.Constantin, Victorita Sorodoc, L.Sorodoc, P.Simion, Mirela Mihaela Mihalcia, E.Mitu, G.Tinica</b> Scorul QRISK2 la pacientii cu CABG corelat cu factorii de risc.....	1676
<b>Maria Bolat, Simona Stoleriu, Viorica Vasilache, Gianina Iovan, Galina Pancu, A.V.Sandu, I.Taraboanta, S.Andrian</b> Studiu comparativ privind stabilitatea culorii a trei materiale de restaurare bioadezive supuse finisarii si sigilarii de suprafata, in urma imersiei in diferite bauturi.....	1681
<b>Mariana Tudoran, Catalina Giurgi-Oncu, B.Andor, A.Abu Awwad, G.N.Pop, Delia Berceanu-Vaduva, Cristina Tudoran</b> Impactul terapiei cu inhibitori selectivi ai serotoninei reuptake in evolutia subclinica a aterosclerozei la pacientii cu tulburare depresiva.....	1685
<b>Adina Magdalena Turcanu, Diana Veronica Turcu, Irina Dobrin, Ana Caterina Cristofor, V.Poroch, A.I.Enache</b> Rata de sedimentare a eritrocitelor si produselor totale serice ca markeri biochimici ai anxietatii in boala pulmonara cronica obstructiva.....	1689
<b>R.Untu, Carmen Lacramioara Zamfir, Mihaela Boanca, Raluca Oana Temneanu, E.Eloaie Zugun, Cristina Gales, Alexandra Simona Zamfir, Liliana Strat, Roxana Folescu, Mihaela Spataru</b> Relevanta biochimica a diferitelor tipuri de stress oxidativ la nivelul ocular.....	1694
<b>Ramona Mihaela Nedelcuta, G.Calin, V.D.Baleanu, D.V.Davitoiu, D.I.Voiculescu, C.S.Mirea, T.S.Tenea Cojan, B.Soceca, D.O.Alexandru, Diana Clenciu, V.Gheorman, I.Udristoiu, Veronica Calborean, C.A.Ciora</b> Anorexia, un prim semn in afectiunile pediatrice severe.....	1698
<b>I.S.Tudorache, Oana Daniela Toader, Eliana Petrescu, Elena Rusu, T.Harsovescu, A.D.Voichitoiu</b> Peroxidul de azot, o alternativa viabila si moderna pentru analgezia inhalatorie in travaliu.....	1703
<b>G.Surpateanu, Ileana Denisa Nistor, Ana Maria Georgescu, N.C.Lungu</b> Chimie sintonica. Studiul teoretic al formarii glicinei, alaninei si serinei.....	1707
<b>Georgeta Zegan, Vasilica Toma, E.R.Cernei, Daniela Anistoroaei, Elena Mihaela Carausu, Mihaela Moscu</b> Studiul nanoparticulelor incarcate cu antibiotice pentru tratamentul infectiilor orale.....	1712
<b>R.M.Jebir Al-Alawy, B.M.Abod, F.H.Kamar, Aurelia Cristina Nechifor</b> Indepartarea colorantilor din ape uzate cu membrane ceramice.....	1715
<b>Diana Maria Trasca, Cristina Florescu, Venera Cristina Dinescu, Ileana Puiu, S.N.Dinescu, Diana Rodica Tudorascu, Veronica Calborean, Cristina Elena Singer</b> Evolutia fibrozei chistice la copii.....	1720
<b>Oana Maria Muscalu(Plescan), V.Nedeff, I.G.Sandu, Elena Partal, E.Mosnegutu, N.Barsan, I.Sandu, D.Ursu</b> Influenta principalelor sisteme de lucrari asupra proprietatilor fizice si chimice ale solului.....	1726
<b>Aneta Tomescu, Liliana Mocanu, D.Brezeanu, Gabriela Stanciu, Rodica Sirbu, C.Tomescu</b> Prezentarea unui caz de disgerminoma.....	1731
<b>Carina Andreea Devleminck, Mona Ionas, Codruta Sarosi, Laura Stef</b> Evaluarea efectului de curatare al unei solutii cu 5,25% hipoclorit de sodiu si aspiratie cu Endovac.....	1734



<b>A.M.Buse, I.T.Nanea, Camelia Nicolae, Cristina Florentina Plesa, Roxana Maria Nemes, Alina Bisoc, Magdalena Diaconu, Alina Paunescu, Monica Marilena Tantu</b>	
Influenta diabetului asupra homeostazei sodiului la pacientii cu afectiuni ale inimii cu fractie de ejectie prezervata.....	1738
<b>Sonia Tanasescu, R.Nitu, G.Dahma, C.Pilut, M.Diaconu, O.Neagoe, Delia Muntean, Ioana Delia Horhat, Adriana Dragomir, Diana Lighezan, A.Dobrescu</b>	
Compozitia chimica si activitatea antimicrobiana ale uleiului esential de oregano din Romania.....	1744
<b>D.A.Brebu, C.Vlad, C.Tarta, A.Dobrescu, Iuliana Mihail, C. Nica, L.Fulger, C.Duta</b>	
Corelari intre parametrii biochimici specifici. Date radiologice si observatii clinice pentru practicarea colecistectomiei laparoscopice in primele 24 de ore ale crizei acute.....	1746
<b>Cristina Dima, Alina Badanoiu, Stefania Stoleriu, Diana Luca</b>	
Influenta diferitelor tipuri de deseuri asupra proprietatilor materialelor compozite pe baza de gips utilizate pentru izolatii termice.....	1750
<b>MT.Papacocea, Ioana Anca Badarau, MRadoi, Ioana Raluca Papacocea</b>	
Rolul predictiv al unor factori biochimici plasmatici la pacientii cu traumatisme cranio-cerebrale severe.....	1754
<b>Claudia Maria Simonescu, Iuliana Raluca Tanase, Irina Nicoleta Purcaru, C.Tardei, V.Marinescu</b>	
Studiul coloanelor de adsorbție cu pat fix utilizandu-se hidroxiapatita sintetica pentru indepartarea Pb(II) din solutii apoase.....	1758
<b>N.Mavritsakis, B.V.Cotoi, Anca Ganescu, Elena Ionescu</b>	
Corelatii clinice si biochimice obezitate-colesterol HDL-afectiuni coronariene ischiemice.....	1765
<b>C.Zaharia, C.Sinescu, A.G.Gabor, Andreea Codruta Cojocaru, V.Socoliuc, Camelia Szuhanek, Meda Lavinia Negrutiu</b>	
Analiza microCT a adezivilor dentari incarcati cu nanoparticule.....	1769
<b>Carmen Otilia Rusanescu, MRusanescu, S.S.Biris, G.Voicu, Maria Cristiana Enescu</b>	
Cercetari ale caracteristicilor mecanice ale unui otel microaliat cu V in concordant a cu cerintele protejarii mediului.....	1774
<b>Andreea Loredana Golli, Floarea Mimi Nitu, Maria Balasoiu, Marina Alina Lungu, Cristiana Cerasella Dragomirescu, Madalina Olteanu, Roxana Marian Nemes, Monica Marilena Tantu, M.Olteanu</b>	
Caracterizarea rezistentei la antibiotice a bacteriilor izolate din probele prelevate de la pacienti intr-o unitate de terapie intensiva dintr-un spital din Romania.....	1778
<b>Ancuta Veronica Lupescu, LSandu, Bridusa Alina Petre, Laura Ion, Catalina Ionica Ciobanu, G.Drochioiu</b>	
Peptida neuroprotectiva a NAP si analogii sai: legarea si reducerea simultana a cuprului si fierului.....	1784
<b>Elena Daniela Grigorescu, Victorita Sorodoc, Mariana Floria, Ecaterina Anisie, Alina Delia Popa, Alina Onofriescu, A.Ceasovschi, L.Sorodoc</b>	
Markerul de inflamatie CRP ultrasensibil ca predictor al rezistentei crescute la insulina la pacientii cu diabet zaharat tip II fara manifestari aterosclerotice.....	1791
<b>Georgeta Toma</b>	
Cercetari privind optimizarea mecanismului unitatilor de pompare conventionale.....	1795
<b>Gabriela Stanciu, EAonofriesei, Simona Lupsor, Antoanela Popescu, Rodica Sirbu</b>	
Studiul compusilor fenolici si activitatii antimicrobiene ale maceratelor din florile de <i>Lavandula angustifolia</i> L.....	1800
<b>Mihaela Cristina Coroi, Liana Todor, A.G.Mohan, Larisa Bianca Holhos, Amine Bakraoui, Paula Cristina Todor, S.A.Todor, Ramona Amina Popovici</b>	
Tratamentul cu agentul de regenerare Cacicol®.....	1805
<b>Andra Iulia Suceveanu, Laura Maziu, Cornelia Nitipir, Anca Pantea Stoian, Irinel Parepa, Claudia Voinea, A.PSuceveanu</b>	
Diabetul sporeste riscul de cancer colorectal si adenom colorectal avansat.....	1808
<b>D.V.Crauciuc, Allia Sindilar, Madalina Diac, D.Tabian, Sofia Mihaela David, Diana Bulgaru Iliescu, E.G.Crauciuc</b>	
Inflamati imuna asociata obezitatii la femeile gravide.....	1812
<b>R.Hainarosie, Eugenia Maria Domuta, MTusaliu, MG.Dabija, F.Anghelina, D.Badeanu, O.D.Palade</b>	
Influenta factorilor de mediu in patologia tumorilor rinosinusale.....	1818
<b>A.Vata, Ioana Maria Hunea, Olivia Dorneanu, Ioana Alina Harja Alexa, Claudia Plesca, Georgiana Leonte Enache, Alexandra Ciocan, Cristina Mihaela Ghiciuc, Irina Esanu, MManolache, Catalina Mihaela Luca</b>	
Modificarile biochimice si factorii de risc in prognoza susceptibilitatii antibioticelor in infectiile tractului urinar.....	1822
<b>H.AL.Hussein, M.Halipa, Ionela Movileanu, Hamida Al Hussein, H.Suciu, Klara Branzaniuc, D.Simionescu</b>	
Protocolul chirurgical minim invaziv pentru recoltarea si izolarea de celule stem derivate din tesutul adipos - model ovin.....	1826
<b>Tatiana Iov, M.Costescu, Madalina Diac, D.Tabian, Sofia Mihaela David, A.Knieling, Simona Irina Damian</b>	
Agenti chimici periculosi: aspecte generale si odonto-stomatologice cu importanta in toxicologia medico-legala.....	1829
<b>D.I.Cuciureanu, Roxana Mihaela Popescu, T.Cuciureanu, VA.Constantinescu, Diana Nicoleta Hodorog, Andreea Silvana Szalontay</b>	
Degradarea centrilor neuronali dopaminergici - studiu biochimic si imagistic.....	1835
<b>Mihaela Trenchea, LA.Arghir, Gilda Georgeta Popescu, S.Rascu, ES.Bechir, Doina Ecaterina Tofolean, Ariadna Petronela Fildan, Ileana Ion, Elena Dantes</b>	
Triada nicturie, fumat, apnee obstructiva in somn.....	1839

<b>Maria Filoftea (Nicolcescu) Mercut, Stefania Craitoiu, Carmen Luminita Mocanu, A.Stefanescu Dima, A.T.BalasoIU, R.Mercut, A.G.Ionescu, Mihaela Ionescu</b>	
Impactul reactiilor fotochimice induse de lumina ultravioleta in leziunile pterigionului.....	1843
<b>O.D.Palade, F.Anghelina, M.G.Dabija, R.Hainarosie, Eugenia Maria Domuta, Delia Hinganu, M.V.Hinganu, D.Radeanu</b>	
Tratamentul multimodal al tumorilor rinosinusale.....	1848
<b>Dana Festila, Mariana Pacurar, Florentina Golgovici, D.Nenovici, A.Zalana, M.Gherghie, Alexandrina Muntean, Magdalena Enache</b>	
Evaluarea crowding-ului dentar in dentitia mixta. Doua metode comparative.....	1852
<b>M.Musteata, Diana Mocanu, E.Sindilar, M.Mares, Ramona Florina Moraru, Raluca Nadina Pacurar, Geta Pavel, G.Solcan, R.C.Purdoiu, R.Lacatus</b>	
Prezentarea unui caz de Stafilococ auriu rezistent la metilina la un Doberman cu discospondilita.....	1856
<b>Ramona Nedelcuta, V.D.Baleanu, C.Ciora, G. Calin, M.R.Stanescu, D.V.Davitoiu, T.S.Tenea Cojan, B.Soceu, D.I.Voiculescu, D.O.Alexandru, R.Stanescu</b>	
Posibil retard in dezvoltarea limbajului la copii obtinuti prin FIV (fertilizare <i>in vitro</i> ).....	1859
<b>Mihaela Prodea, Florica Sandru, Ecaterina Carpenco, Pusa Nela Gaje, Ioana Delia Horhat, Amalia Raluca Ceausu, Narcisa Mederle, O. A. Mederle</b>	
O tumora rara a glandelor sudoripare - caracteristici imunohistochimice.....	1863
<b>S.Sandru, I.Onutu</b>	
Studiu comparativ al diferitelor metode de amestecare folosite pentru sinteza biodieselului prin transesterificare.....	1866
<b>I.Scarneciu, I.A.Banuta, Camelia Cornelia Scarneci, A. Brinza, L.Maxim, A.G.Laculiceanu, H.D.Porav, M.C.Todea, Veronica Ghirca, Martha Orsolya</b>	
Rolul cistoscopiei cu Narrow-band Imaging in managementul cancerului vezical superficial.....	1871
<b>Maria Proks, Alina Heghes, Adelina Chrveresan, Simona Nita, Mirela Voicu, Valentina Buda, Daniela Ionescu, L.Nita, Cristina Trandafirescu, V.Paunescu</b>	
Extractul apos din frunze de cimbri si formularea lui. Studiu comparativ bazat pe structura chimica si activitatea biologica.....	1875
<b>C.Mihai, D.O.Palade, C.Budacu, I.Fulga, Mihaela Gabriela Luca, Ana Gabriela Seni, A.Grigorovici, L.L.Francu, I.Sarbu</b>	
O trecere in revista a chirurgiei operatorii in tumorile ORL si cervico-faciale-Cavitataea orala si faringele.....	1879
<b>R.V.Lupusoru, G.Topor, Ingrith Crenguta Miron, Mihaela Grigore, Irina Esanu</b>	
Factorii chimici ce influenteaza patologia orala in bolile de nutritie.....	1884
<b>Mary-Nicoleta Lupu, Magdalena Miulescu, Ioana Anca Stefanopol, Gabriela Stoleriu, Madalina Nicoleta Matei, Nicuta Manolache, Decebal Vasincu, Oana Roxana Ciobotaru, M. Costuleanu</b>	
Efectul 2-6-diizopropilfenol si 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2- (fluorometoxi)propan ca anestezie.....	1888