

SUMMARY

MATHEMATICS

<i>Bancaru, M.</i> : Some Remarks on Parakählerian and C- Parakählerian Manifolds.....	11
<i>Luca, C.</i> : An Algorithm For Simulation of a Four-Way Finite Automaton.....	19
<i>Pop, B., Dumitrescu, S.</i> : Fuzzy Control Rules in Linear Fractional Programming Problems.....	27
<i>Vlădărean, C.M.</i> : A Fuzzy Approach to Data Reliability and Data Mining.....	31
<i>Aldea, N.</i> : The Holomorphic Flag Curvature of the Kähler Model of a Complex Lagrange Space.....	39
<i>Risteski, I.B., Trenchevski, K.G., Covachev, V.C.</i> : On Some Simple Complex Vecxtor Functional Equations.....	47
<i>Iacob, P.</i> : Some Important Particular Cases of Pareto Optimization Problems.....	59
<i>Florea, I.</i> : One Algorithmic Approach of the Parallel Multi-Server Queuing System of Head of Line Type.....	63
<i>Fulga, A.</i> : L^2 - Martingale Subclasses.....	71

PHYSICS

<i>Ința, I., Teodoro, O., Volmer, M., Castro Alves, D., Moutinho, A.</i> : The Evaluation of CO ₂ Adsorption on Ni-Pr Intermetallic Compound by X-Ray Photoelectron Spectroscopy (XPS).....	79
<i>Dumitru, S., Armășelut, A.</i> : On the Connexions Between Physics and Information Theory.....	85
<i>Florescu, M., Dihoiu, N., Rab, L.</i> : Transport of Hormones Through Blood-Brain Barrier.....	95
<i>Crețu, N.</i> : Some Computational Studies of the Solutions of Mathieu Equation.....	101
<i>Sturzu, I.</i> : On the Funtion $\sum_{k=-\infty}^{\infty} \exp\left(-\frac{k^2}{s^2}\right)$	107
<i>Boer, A.</i> : Fields Influences on Thermodynamical and Fluctuations Properties of Systems.....	111

CHEMISTRY

<i>Dumitrescu, L., Țică, R., Grigorescu, C., Mancinlea, I.</i> : 5-Aminolevulinic Acid-Potential Drug in the Phototherapy of Tumours.....	121
---	-----

<i>Nanu, M., Duță, A.</i> : CVD and ALD Gas-Phase Deposition For Solar Cell Compounds.....	127
<i>Pațachia, S., Corboș, C.</i> : Study on Obtaining Poly (Vinyl Alcohol) Hydrogels.....	135
<i>Isac, L.</i> : Kinetic Studies on the Stability of Copper (II/I) – Polythialthers Complexes.....	141
<i>Roman, Gh., Cireșaru, M.</i> : Synthesis of Ketonic Mannich Bases with Valine and Methionine as Amine Moiety.....	149
<i>Sârbu, R., Negramu-Pirjol, T., Mititelu, M., Cadar, E.</i> : Observations on Dynamic of the Black Sea Water Composition by Thermodynamic Simulation on Pitzer's Model.....	155

MEDICINE

<i>Sisak, S., Cristina, V., Cormoș, D., Pădureț, N., Dumitru, L.</i> : Functional Results of Laser Therapy in Diabetic Retinopathy – Clinical and Statistical Study –	163
<i>Idomir, M., Nemet, C., Neica, L., Constantinescu, C., Alexandru, I.</i> : Study of Frequency and Degree of Eosinophilia in Allergies.....	171
<i>Fleancu, A., Sechel, G., Țurcanu, M., Muntean, R., Popa, S.E.</i> : Study about the Morphology of Azygos Vein System.....	175
<i>Taus, N., Roșca, E., Brezina, A., Haba, B., Roșu, I., Ghinea, C., Badea, M., Dima, L., Nossă, L., Rogozea, L.</i> : Studies on the Action of Euphylong on the Peroxydase – 3.3' Diaminobenzidine – H ₂ O ₂ System.....	179
<i>Moleavin, I.</i> : Biostatistical Analysis of Stress as Risk Factor.....	187
<i>Tiut, M., Coman, Gh., Grigore, P., Badea, M., Drăghici, C., Sica, M.</i> : The Metabolism and the Implication in the Cardiovascular Pathogeny of Homocysteine.....	193
<i>Fahup-Pecurariu, O., Buzinschi, S., Patriche, L., Dracea, L., Namulescu, M.</i> : Acute Diarrhoea in Infants and Toddlers – How and what we Treat?.....	203
<i>Minea, D., Postelnicu, A., Fahup-Pecurariu, C.</i> : Hemodynamics and Atherogenesis.....	211
<i>Indrea, A., Bărbulescu, I., Neagoe, C., Toma, S.</i> : Malathion Detection – using Free Enzymes and Biosensors.....	221
<i>Onisăi, L.L., Ungureanu, A.</i> : The Embryogenesis of the Antero-Lateral Abdominal Wall.....	229
<i>Sechel, G., Iana, G., Marinescu, A.</i> : Computed Tomography in Diagnostic and Monitoring Cerebral Contusion.....	235

PHILOLOGY

<i>Barna, A.</i> : Constantin Faca and Gallomania.....	243
<i>Coposescu, L.</i> : An Interpretive Approach to Intercultural Communication.....	249
<i>Tatu, O.</i> : Internet Resources for Teaching and Learning English.....	255
<i>Burada, M.</i> : Marginalia on the Modern Latin Terms in English: A Question of Terminology.....	259
<i>Maican, A.</i> : Intercultural Business Communication.....	263
<i>Pârnuță, O.A.</i> : The passive in modern Linguistic Theory. Types of Passive.....	273
<i>Armăsar, I.P.</i> : Le(s) Jeune(s) Homme(s): Balzac, Stendhal, Flaubert.....	279
<i>Dimulescu, C.</i> : The Druids.....	283
<i>Sirețeanu, I.</i> : The Artist and the Sea or Diving into Nothingness.....	287

ECONOMIC SCIENCES

<i>Stolojan, Th.</i> : The Road Ahead for Romania.....	295
<i>Tache, I.</i> : The Ancient Origin of Some Economic Concepts and Ideas: The Greek Heritage.....	301
<i>Marinescu, N.</i> : The current State of Privatization in Romania.....	307
<i>Dincă, M., Dincă, Gh.</i> : Designing Company Strategy Based on Shareholders' Value.....	317

LAW. SOCIOLOGY. PSYCHOLOGY

<i>Ciurea, A.</i> : Juridical Nature of the Final Decision's Authority.....	331
<i>Coposescu, S.</i> : Romanian Anthropology – from “Hobby” to “Profession” –	337
<i>Sorea, D.</i> : Psychoanalysis and Analytic Psychology.....	343
<i>Coman, Cl.</i> : An Effect of Equalization Temptation.....	349

ABOUT SCIENTIFIC LIFE OF OUR UNIVERSITY

<i>Țică, R., Isac, L.</i> : The Student Scientific Research Reports Session – Chemistry Section.....	353
---	-----

CUPRINS

MATEMATICĂ

<i>Banaru, M.</i> : Câteva remarci asupra varietăților parakähleriene și c-parakähleriene.....	11
<i>Luca, C.</i> : Algoritm pentru simularea unui automat finit cu patru – direcții de mișcare.....	19
<i>Pop, B., Dumitrescu, S.</i> : Reguli de control fuzzy pentru probleme de programare liniară fracționară.....	27
<i>Vlădărean, C.M.</i> : O abordare fuzzy privind credibilitatea și extragerea datelor.....	31
<i>Aldea, N.</i> : Curbura olomorfă în steag a modelului Kähler al unui spațiu Lagrange complex.....	39
<i>Risteski, I.B., Trancevski, K.G., Covachev, V.C.</i> : Asupra unor ecuații funcționale vectoriale complexe simple.....	47
<i>Iacob, P.</i> : Câteva cazuri particulare importante de probleme de optimizare Pareto.....	59
<i>Florea, I.</i> : O abordare algoritmică a sistemelor de așteptare cu mai multe stații de servire paralele.....	63
<i>Fulga, A.</i> : Subclase de L^2 – martingale.....	71

FIZICĂ

<i>Ința, I., Teodoro, O., Volmer, M., Castro Alves, D., Moutinho, A.</i> : Evaluarea adsorbției CO_2 pe compus intermetalic de Ni-Cr prin spectroscopie cu fotoelectroni de raze X (XPS).....	79
<i>Dumitru, S., Armășelu, A.</i> : Asupra conexiunilor între fizică și teoria informației.....	85
<i>Florescu, M., Dihoiu, N., Rab, L.</i> : Transportul hormonilor prin bariera hemato-encefalică.....	95
<i>Crețu, N.</i> : Câteva studii cu ajutorul calculatorului a soluțiilor ecuației Mathieu.....	101
<i>Sturzu, I.</i> : Asupra funcției $\sum_{k=-\infty}^{\infty} \exp\left(-\frac{k^2}{s^2}\right)$	107
<i>Boer, A.</i> : Influența câmpurilor asupra proprietăților termodinamice și a fluctuațiilor sistemelor.....	111

CHIMIE

<i>Dumitrescu, L., Țică, R., Grigorescu, C., Manciușea, I.</i> : Acidul 5 - aminolevulinic – medicament în terapia fotodinamică a tumorilor.....	121
<i>Nanu, M., Duță, A.</i> : Depuneri CVD și ALD pentru compuși ai celulelor solare.....	127
<i>Pațachia, S., Corboș, C.</i> : Studiu asupra obținerii hidrogelurilor de poli(alcool vinilic).....	135
<i>Isac, L.</i> : Studii cinetice asupra stabilității combinațiilor complexe ale cuprului (II/I) conținând polioeteri ca liganzi.....	141
<i>Roman, Gh., Cireșaru, M.</i> : Sinteza unor baze Mannich cetonice cu valină și metionină drept grupare amino.....	149
<i>Sârbu, R., Negranu-Pîrjol, T., Mititelu, M., Cadar, E.</i> : Observații asupra dinamicii parametrilor Mării Negre prin simulare termodinamică bazată pe ecuația Pitzer.....	155

MEDICINĂ

<i>Sisak, S., Cristina, V., Cormoș, D., Pădureț, N., Dumitru, L.</i> : Rezultate funcționale cu laser în terapia diabetului retinopathy – studiu clinic și statistic –.....	163
<i>Idomir, M., Nemet, C., Neica, L., Constantinescu, C., Alexandru, I.</i> : Studiul frecvenței și intensității eozinofiliei în alergii.....	171
<i>Fleancu, A., Sechel, G., Țurcanu, M., Muntean, R., Popa, S.E.</i> : Studiul asupra morfologiei sistemului venelor azygos.....	175
<i>Taus, N., Roșca, E., Brezina, A., Haba, B., Roșu, I., Ghinea, C., Badea, M., Dima, L., Nossu, L., Rogozea, L.</i> : Studii asupra acțiunii euphilongului pe sistemul Peroxidaza – 3.3' Diaminobenzidina – H ₂ O ₂	179
<i>Moleavin, I.</i> : Analiza prin metode biostatistice a stresului ca factor de risc.....	187
<i>Tiut, M., Coman, Gh., Grigore, P., Badea, M., Drăghici, C., Sica, M.</i> : Metabolismul și implicarea în patogenia cardiovasculară a homocisteinei.....	193
<i>Falup-Pecurariu, O., Buzinschi, S., Patriche, L., Dracea, L., Namulescu, M.</i> : Diareea acută la copii și sugari – Cum și ce tratăm?.....	203
<i>Minea, D., Postelnicu, A., Falup-Pecurariu, C.</i> : Hemodinamică și aterogeneză.....	211
<i>Indrea, A., Bărbulescu, I., Neagoe, C., Toma, S.</i> : Detecția malationului – utilizând enzime libere și biosenzori.....	221
<i>Onisăi, L.L., Ungureanu, A.</i> : Embriogeneza peretelui abdominal antero-lateral.....	229

<i>Sechel, G., Iana, G., Marinescu, A.</i> : Examenul computer tomografic în diagnosticul și monitorizarea contuziilor cerebrale	235
--	-----

FILOLOGIE

<i>Barna, A.</i> : Constantin Fața și galomania	243
<i>Coposescu, L.</i> : O abordare interpretativistă a comunicării interculturale	249
<i>Tatu, O.</i> : Resurse Internet pentru predarea și învățarea limbii engleze	255
<i>Burada, M.</i> : Note asupra termenilor de origine neo-latină din limba engleză: o chestiune de terminologie	259
<i>Maicam, A.</i> : Comunicarea interculturală în domeniul afacerilor	263
<i>Pârnuță, O.A.</i> : Diateza pasivă în teoria lingvistică modernă. Tipuri de pasiv	273
<i>Armăsar, I.P.</i> : Tânărul bărbat: Balzac, Stendhal, Flaubert	279
<i>Dimulescu, C.</i> : Druizii	283
<i>Strețeanu, I.</i> : Artistul și marea sau Plonjând în neant	287

ȘTIINȚE ECONOMICE

<i>Stolojan, Th.</i> : O perspectivă asupra tranziției din România	295
<i>Tache, I.</i> : Originea unor concepte și idei economice: moștenirea Greciei antice	301
<i>Marinescu, N.</i> : Studiul actual al privatizării în România	307
<i>Dincă, M., Dincă, Gh.</i> : Proiectarea strategiei firmei pe baza valorii create pentru acționari	317

DREPT. SOCIOLOGIE. PSIHLOGIE

<i>Ciurea, A.</i> : Natura juridică a puterii de lucru judecat	331
<i>Coposescu, S.</i> : Antropologia românească – De la “hobby” la “profesiune” –	337
<i>Sorea, D.</i> : Psihanaliză și psihologie analitică	343
<i>Coman, Cl.</i> : Un efect al tentației egalizării	349

DIN VIAȚA ȘTIINȚIFICĂ A UNIVERSITĂȚII

<i>Țică, R., Isaac, L.</i> : Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești – Secțiunea chimie	353
---	-----