

SUMMARY

MATHEMATICS

- *Bertram, W., Hilgert, J.*: Geometry of Symmetric Spaces via Jordan Structures7
Bănară, M.: Of the Holomorphic Bisectional Curvature of Six-Dimensional
Hermitian Submanifolds of Cayley Algebra.....19
Pop, B., Vasilescu, A., Drăgan, M., Fogoroș, L., Monescu, V.: Solvārics-a
Software to Solve some Mathematical Programming Problems25
Dumitrescu, S.: L-Systems35

PHYSICS

- Cotfas, D., Ursuțiu, D., Vișă, I., Cotfas, P.*: Study of Silicon Solar Cells43

CHEMISTRY

- Duță, A., Țică, R., Perniu, D.*: Iron Adsorption from Highly Diluted Solutions49
Pașachia, S., Savin, G., Luca, C., Beldie, C.: Study of the Compatibility of Poly
(Vinyl Alcohol) and some Polyelectrolites in Aqueous Solutions55
Dumitrescu, L., Drăghici, C., Coman, Gh., Badea, M.: Wood Preservation
Agents Based on Acrylic Copolymers and Bark Trees Extracts.....61
Isac, L., Iosif, C., Șica, M.: Helical Complexes: Triple Helicates.....67
Roman, Gh., Enache, C., Manciușea, I., Stezar, L.: Synthesis and Reactivity
of Mannich bases. XIII. Mannich Reaction of 5,6 -
Dimethylbenzimidazole with (hetero) Aromatic Amines75

MEDICINE

- Cristina, V., Codarcea, D., Cormos, D., Buzescu, M., Dumitru, L.*:
Ethiopatogenetic and Clinical Considerations in Franceschetti and
Goldenhar's Syndrome79
Idomir, M., Nemet, C.: The Study of the Diagnostic Value of Blood
Eosinophilia in Haematological Disorders83
Postelnicu, A., Minea, D., Humnic, A.: Some Patterns of the 3D Blood Flow in
the Human Carotid Bifurcation87
Chescă, A., Neica, L.: The Action of Protein Kinase C Activators and Inhibitors
on the Contractions of the Human non Pregnant Myometrium.....95

<i>Moldovean, V., Grad, L.: Tenagers' Lifestyle & the Prevalence of Risk Factors in Sexual Transmitted Diseases</i>	99
<i>Falup-Pecurariu, O., Falup-Pecurariu, C., Georgescu, E., Dorojanu, L., Ulieru, C., Dracea, L., Drăgoi, L.: Mathematical Modeling of Airflow Principles and Practice</i>	109

PHILOLOGY

— <i>King, A.: Faust's Perfect Body: Or, Consumer Reading in the 1840 s</i>	117
<i>Barna, A.: Constantin Aristia and the Literary Romanian Language</i>	123
<i>Chefneux, G.: Trends in Teaching Vocabulary</i>	129
<i>Dimulescu, C.: Celtic Religion and Mythology</i>	135
<i>Pîrnuță, O.-A.: "Hamlet" - Tragedy of Revenge</i>	139
<i>Armăsar, I.P.: Madame Bovary and Don Quixote</i>	145
<i>Tatu, O.: Translating Shakespeare. Difficulties Encountered. Advantages of the Translated Text</i>	149

ECONOMIC SCIENCES

— <i>Remi, S.S.: Impact of Crisis on Poverty and Inequality in Indonesia: Methodological Issues and Trends</i>	153
--	-----

LAW AND SOCIOLOGY

<i>Bujdoiu, N., Murzea, C.: Considerations Regarding the Penal Deviance and the Penalty</i>	165
<i>Coposescu, S.: A Co-operation Model in Social Work Education at Transilvania University Braşov</i>	171
<i>Barcoman, M.: Historiography related to the Transylvanian Saxons of the Middle Ages</i>	181
<i>Sorea, D.: Heraclitean Connotations in C.G. Jung's Discourse</i>	187
<i>Buiga, A.M.: The Arab Perception over the Regional Security Concept and the Limits of the Peace Process Achievement in the Middle East</i>	195
<i>Coman, A., Coman, C.: A General Contextualization of the Electoral Behavior. An Institutional Approach</i>	199

ABOUT SCIENTIFIC LIFE OF OUR UNIVERSITY

<i>Sofonea, L.: Viatorium Academicum</i>	205
<i>Păltânea, E.: The Annual Meeting of the Romanian Society of Mathematical Sciences</i>	208

CUPRINS

MATEMATICĂ

<i>Bertram, W., Hilgert, J.</i> : Geometria spațiilor simetrice via structurile Jordan.....	7
<i>Bănanu, M.</i> : Asupra curburii olomorfe bisectionale a subvarietăților Hermitiene de dimensiune șase ale algebrei Cayley	19
<i>Pop, B., Vasilescu, A., Drăgan, M., Fogoroș, L., Monescu, V.</i> : Solvâric-produs program de rezolvare a unor probleme de programare matematică	25
<i>Dumitrescu, S.</i> : Sisteme L	35

FIZICĂ

<i>Cotfas, D., Ursuțiu, D., Vișa, I., Cotfas, P.</i> : Studiul celulelor solare de siliciu	43
--	----

CHIMIE

<i>Duță, A., Țică, R., Perniu, D.</i> : Adsorbția fierului din soluții foarte diluate	49
<i>Pațachia, S., Savin, G., Luca, C., Beldie, C.</i> : Studiul compatibilității poli (vinil alcoolului) cu unii polielectroliti în soluție apoasă	55
<i>Dumitrescu, L., Drăghici, C., Coman, Gh., Badea, M.</i> : Agenții de protecție a lemnului pe bază de copolimeri acriliei și extracte din coaja unor arbori	61
<i>Isac, L., Iosif, C., Șica, M.</i> : Complecși elicoidali: Helicați tripli.....	67
<i>Roman, Gh., Enache, C., Manciușca, I., Stezar, L.</i> : Sinteza și reactivitatea bazelor Mannich. XIII. Reacția Mannich a 5,6 - dimetilbenzimidazolului cu amine (hetero) aromatice	75

MEDICINĂ

<i>Cristina, V., Codarcea, D., Cormos, D., Buzescu, M., Dumitru, L.</i> : Considerații etiopatogenetice și clinice privind sindroamele Franceschetti și Goldenhar	79
<i>Idomir, M., Nemet, C.</i> : Studiul valorii diagnostice a eozinofiliei sanguine din hemopatii.....	83
<i>Postelnicu, A., Minea, D., Huminic, A.</i> : Caracteristici ale curgerii sângelui în configurație tridimensională în bifurcație carotidiană umană	87
<i>Chescă, A., Neica, L.</i> : Acțiunea activatorilor și inhibitorilor de proteinkinază C asupra contracțiilor miometrului uman negestant	95

<i>Moldovean, V., Grad, L.</i> : Stilul de viață al adolescenților și prevalența unor factori de risc ai bolilor cu transmitere sexuală.....	99
<i>Făhup-Pecurariu, O., Făhup-Pecurariu, C., Georgescu, E., Dorojanu, L., Ulieru, C., Dracea, L., Drăgoi, L.</i> : Modelarea matematică a fluxului aerului în căile aeriane. Principii și aplicații practice.....	109

FILOLOGIE

<i>King, A.</i> : Corpul perfect al lui Faust sau lectura de consum din deceniul IV al secolului al XIX-lea.....	117
<i>Barna, A.</i> : Constantin Aristia și formarea limbii literare române.....	123
<i>Chefneux, G.</i> : Tendințe în predarea vocabularului.....	129
<i>Dimulescu, C.</i> : Celții: religie și mitologie.....	135
<i>Pîrnuță, O.-A.</i> : "Hamlet" - tragedie a răzbnării.....	139
<i>Armăsar, I.P.</i> : Doamna Bovary și Don Quijote.....	145
<i>Tatu, O.</i> : Traducându-l pe Shakespeare. Dificultăți identificate. Avantaje ale textului tradus.....	149

ȘTIINȚE ECONOMICE

<i>Remi, S.S.</i> : Impactul crizei asupra sărăciei și inechității în Indonezia: Elemente metodologice și tendințe.....	153
---	-----

DREPT ȘI SOCIOLOGIE

<i>Bujdoi, N., Murzea, C.</i> : Considerații privind devianța penală și pedeapsa.....	165
<i>Coposescu, S.</i> : Un model de cooperare în instruirea în Asistența Socială la Universitatea Transilvania Brașov.....	171
<i>Barcoman, M.</i> : Istoriografia referitoare la sașii transilvăneni din Evul Mediu.....	181
<i>Sorea, D.</i> : Conotații heraclitiene în discursul lui Carl Gustav Jung.....	187
<i>Buiga, A.M.</i> : Percepția arabă asupra conceptului de securitate regională și limitele realizării procesului de pace în Orientul Mijlociu.....	195
<i>Coman, A., Coman, C.</i> : O contextualizare generală a comportamentului electoral. O abordare instituțională.....	199

DIN VIAȚA ȘTIINȚIFICĂ A UNIVERSITĂȚII

<i>Sofonea, L.</i> : Viața academică.....	205
<i>Păltânea, E.</i> : Întâlnirea anuală a Societății Române de Științe Matematice.....	208