

Facultatea de Științe  
Bacău

Nr. 107 din 04.02.2014

Aprobat în sedinta Consiliului Facultatii de Stiinta din 04.02.2014

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

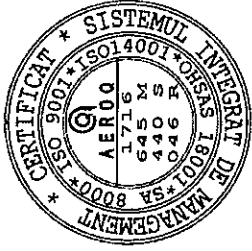
UNIVERSITATEA Vasile Alecsandri din BACĂU

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115

Tel. +40-234-542411, tel./ fax +40-234-571012

[www.ub.ro](http://www.ub.ro); e-mail: [stiinte@ub.ro](mailto:stiinte@ub.ro)



### RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE A FACULTATII DE STIINTE ÎN ANUL 2013

Conform planului de cercetare pentru anul 2013, Facultatea de Științe a avut de realizat următoarele obiective:

- propunere a 2 proiecte de cercetare;
- publicarea a 11 articole în reviste cotate ISI, 59 articole în reviste indexate BDI și 3 articole în proceedings (indexate ISI sau BDI);
- publicarea a 14 cărți și cursuri universitare;
- 1 propunere brevet.

Gradul de realizare al obiectivelor propuse și comparație cu realizările anului 2012 se pot vedea în tabelul următor:

Nr. crt.	Obiectiv	Propunere 2013	Realizat 2013	Realizat 2012
1	Propunere proiecte de cercetare	2	15	5
2	Articole prezentate la conferințe internaționale / naționale	21	85	43
3	Articole publicate în reviste ISI /BDI / altele (proceedings)	11/59/3	13/53/21	12/55/10
4	Cărți publicate	14 (+1 capitol)	24 (+7 capitole)	24
5	Brevete / Invenții	1 (propunere)	4	-

Realizările anului 2013 sunt prezentate în detaliu în continuare.

#### 1. Lucrări științifice/tehnice publicate în 2013 în reviste de specialitate cotate ISI având autori din cadrul Facultății de Științe

Nr. crt	Anul	Autor(i)	Titlul articolului	Revista, vol. nr., pagini	Factor de impact	ISSN
---------	------	----------	--------------------	---------------------------	------------------	------

1	2013	Mihai Talmaciu, Elena Nechita, Barina Iantovics	Recognition and Combinatorial Optimization Algorithms for Bipartite Chain Graphs	Computing and Informatics , 2013, <u>Vol 32, No 2</u> , pp. 313-329	0.193	1335-9150
2	2013	Păcurari Doina, Nechita Elena	Transition from Education to the Active Life for Accounting Graduates. A Grounded Theory Study	Review of Research and Social Intervention, 2013, Vol. 40, pag. 90-106	1.354	1583-3410
3	2013	Czibula G, Crișan GC, Pintea CM, Czibula IG	Soft Computing Approaches on the Bandwidth Problem	Informatica 2013, vol. 24, no. 2, 169-180	1.117	0868-4952
4	2013	Furdu I., Tomozei C., Pandele I.	Improving Management of Risks and Natural Disasters by Regional GIS Distributed Application, Environmental Engineering and Management Journal	Environmental Engineering and Management Journal, vol.12, nr.1, p.11-16	1.117	1582-9596
5	2013	Mocanu Marcelina	Approximation by Lipschitz functions in abstract Sobolev spaces on metric spaces	Mathematical Reports, vol. 15 (2013), no. 4, 459-475	0.098	2285-3898
6	2013	Patriciu Alina., Popa Valeriu	Altering distances, some generalizations of Meir - Keeler theorems and applications	Analele Științifice ale Universității "Ovidius" Constanța – Seria Matematica, 21 (2) (2013), 207 – 222	0.221	1224-1784
7	2013	Popa Valeriu , Patriciu Alina.	Fixed-Point Results on Complete $G$ -Metric Spaces for Mappings Satisfying an Implicit relation of New Type	Ukrainian Mathematical Journal, 65 (6) (2013), 904 – 913	0.154	0041-5995
8	2013	Ardeleanu Elena Roxana	An Asymptotic Solution to a Nonlinear Reaction-Diffusion System with Chemotaxis	Numerical Functional Analysis and Optimization, 34 (2), 117-148	0.710	0163-0563
9	2013	Muraru Carmen Violeta	Note on the $q$ -Stancu -Schurer operators	Miskolc Mathematical Notes, 14(1), 191-200	0.351	1787-2405
10	2013	Măța Liliana	Implications of Contemporary Private Life Issues on Education	Croatian Journal of Education, 15 (2) (2013),	0.125	1848-5189

				213-240		
11	2013	Nicuta Daniela, Badaluta Nicoleta, Lazar Gabriel, Lazar Iuliana Mihaela	<i>Changes in growth of wheat plantlets induced by the action of thiamethoxam and thiophanate-methyl on seeds</i>	Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 12, Nr. 1, p. 85-96	1,117	1582-9596
12	2013	Cristea Tina Oana, Prisecaru Maria, Brezeanu Creola, Brezeanu Marian	<i>Effect of carbohydrate type over the microspore embryogenesis at Brassica oleracea L.</i>	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 18, Nr. 5, p. 8677-8684		1224 – 5984
13	2013	Lazar Iulia, Ifrim Irina, Nicuta Daniela, Nistor Denisa, Lazar Gabriel	Macro and ultra-micro scale changes of rapeseed seedlings germinated from seeds exposed to UVA-VIS radiations	Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 12, 49-57	1,117	1582-9596

**2a. Inițiativa în atragerea de fonduri de cercetare, prin proiecte depuse în competiții naționale, competiții organizate de autoritățile locale ale Facultății de Științe**

Nr. crt.	Proiect depus			Director proiect		Anul depunerii
	Nr. înregistrare	Denumire		Nume	Prenume	
1.	543255-LLP-1-2013-1-RO-KA3-KA3MP	Not Hear but Here Lifelong Learning Programme 2013		Crișan	Cerasela	2013
2.	EW13-069	Cooperation Vs. Competition In Solving Complex Problems ESF Exploratory Workshops Scheme 2013		Crișan	Cerasela	2013
3.	ID: SEP-210071812	Disruptive Media and the New Conflicts (DIMENCONS), 2013, FP7, Media in conflicts and peace building		Nechita	Elena	2013
4	POS-DRU	Programe de studii flexibile si competitive pentru IT&C in Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (Compet IT&C)		Nechita	Elena	2013
5	LLP – Leonardo ID 555310	Focusing on Unique Techniques to Redesign the mEdia, Leonardo da Vinci Parteneriate în cadrul apelului european 2013 Programul de Invățare pe tot Parcursul Vietii		Vârlan	Simona	2013
6	LLP – Grundtvig ID 554480	Learning outcomes stimulated by the traditions, GRUNDTVIG Learning Partnerships în cadrul apelului european 2013 Programul de Invatare pe tot Parcursul Vietii		Vârlan	Simona	2013
7	Comenius Multilateral projects (539735-LLP-1-2013-1-CY-COMENIUS-CMP)	Engaging teachers from different European countries in an ACTion Research Procedure -Identifying and Discussing mutual challenges and learning how to deal with them using a differentiated teaching and learning approach (DidaQt)		Măță	Liliana	2013
8	Proiect de Cercetare aplicativă PN-II-PT-PCCA-PN-II-PT-PCCA-2013-4-1000	Noua generație de manuale digitale pentru <input type="checkbox"/> tiința <input type="checkbox"/> i Ingineria mediului		Măță	Liliana	2013
9	CAPACITĂȚI/ Modulul	Cypriot and Romanian Teachers' Training through the		Măță	Liliana	2013

III/ Cooperări bilaterale	Development of Online Platform – CIRCUIT			
10	COST oc-2013-2-16352	Multimedia Training Pack for Pre-service Teachers through mobile technologies(MT-Pack)	Mața	Liliana
11	LLP	Granturi maximele pentru participării la acțiunea cheie 1.1.-vizite de studiu	Cojocariu	Venera
12	LLP , LEONARDO DA VINCI Partnerships,	Special Needs, Special Jobs,	Cojocariu	Venera
13	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0708	Screening-ul genetic al resurselor autohtone de nuc în relație cu particularitățile fenotipice și de cultură pentru obținerea de noi soiuri și produse cu valoare economică ridicată	Rați	Ioan Viorel

## 2b. Cooperări bilaterale ale Facultății de Științe

Nr. crt.	Proiect		Director proiect		Membri echipă MISE	Valoare contract în lei (aferență anului 2013)
	Nr. înregistrare	Denumire	Nume	Prenume		
1.	1196/27-04-2012	Classes of graphs, complexity of problems and algorithms - Bilateral Cooperation Romanian Academy (“Vasile Alecsandri” University of Bacau is partner) and the National Academy of Sciences of Belarus Republican Foundation for Fundamental Research, “AR-FRBCF”	Talmaciu	Mihai	Nechita Elena	7000
2.	Contract nr. 561/11.06.2012, 2012	Inovații curriculare la nivelul programelor de formare a profesorilor din învățământul primar și preșcolar	Mața	Liliana	Lazăr Gabriel, Cneciu Doina, Boghian Ioana, Stoica Ionuț	46818

## 2c. Contracte derulate în universitate cu participarea membrilor Facultății de Științe

Nr. crt.	Nr. înregistrare	Proiect		Director proiect		Membri echipă MISE (+DPPD)	Valoare contract în lei (aferență anului 2013)
		Denumire	Nume	Nume	Prenume		
1.	POSDRU 55585	Dezvoltarea managementului calitatii academice la nivel de sistem, bazat pe proiectarea si implementarea unui sistem informatic pentru gestionarea experientei si accesarea informatiei in contextul promovarii	Lazăr	Gabriel	Furdu Iulian, Crișan Gloria	907360	

		universitatii inovative						Cerasela, Cojocariu Venera	
2	POSDRU 63545		TEORO-Terapia ocupațională și ingineria aplicată în echipamente pentru reabilitare și tehnologie asistivă	Raveica	Gabriela			Talmaciu Mihai, Pătruș Bogdan	285994
3.	LIFE 08 INF/RO/000507		Promoting green products	Nedeff	Valentin			Muraru Carmen	
4.	CNCSIS PN-II-TE 282, Contract nr. 58/9.08.2010		Inovații curriculare pentru dezvoltarea competențelor pedagogice ale profesorilor de română din aria Limbă și comunicare prin programele de formare inițială”	Suciu	Andreia			Măia Liliana	97219,50
5.	PN-II-PT-PCCA-2011-3-2-1108		Networked interactive ceramic whiteboards with integrated sound (ENO) for teaching and learning science and technology	Lazăr	Gabriel			Nechita Elena, Măia Liliana	311250
6	POSDRU/90/2.1./S/63960		Convergența pregătirii universitare cu viața activă în domeniul economic	Nedeff	Valentin			Cojocariu Venera	346775
7	IEE/11/014/SI2.616363/ 2012		Towards 100% RES rural communities, acronym 100% RES	Topliceanu	Liliana			Nechita Elena	-
8	6407/2013 Thematic Fund Partnership and Expert Fund Partnership Block Grant		Bacău and Lugano – Teaching Informatics for a Sustainable Society (acronym BLISS) ID :PF10	Nechita	Elena			Pandele Ioana, Talmaciu Mihai, Dumitriu Constanța, Cojocariu Venera, Furdu Iulian, Mocanu Marcelina, Crișan Cerasela, Pătruș Bogdan, Muraru Carmen,	37800 CHF

							Tomozei Cosmin, Vârlan Simona, Popa Dan, Patriciu Alina	
9	Comisia Europeană, nr. acord HOME/2012/SEC/AG/T/1B/4000003932, nr. ABAC: 30-CE-0551930/00-03.	ReSAURSE: Reviewing social auditing practices to combat exploitative brokering in Southern Europe	Drugă	Luminiș	Pătruș Bogdan, Nechita Elena	8652 euro		
10	561 / 2012	Inovatii curriculare la nivelul programelor de formare a profesorilor din învățământul primar și preșcolar (CTPED) - Capacități / Modul III – Cooperare bilaterală România – Cipru (Durata 2012-2013)	Mățea	Liliana	Stoica Ionuț	51849		
11	225/2012 Parteneriate	Predarea și învățarea științelor și disciplinelor tehnologice prin intermediul rețelei de table ceramice cu sunet integrat (ăno)	Lazăr	Gabriel	Ureche Camelia Nicuță Daniela	311250		

\*Estimat în funcție de chelnuielele efectuate

**2d. Contracte obținute/derulate prin competiții naționale, inclusiv cu agenți economici ale Facultății de Științe**

Nr. crt.	Nr. Înregistrare	Denumire	Director proiect		Anul obținerii/derulării	Valoare contract în lei (aferență anului 2013)
			Nume	Prenume		
1.	4 / 2013	Cercetari privind stabilirea celor mai bune solutii de fertilizare in pomicultura prin utilizarea stimulatorului de crestere ASFAC BC 04 si determinarea actiunilor nutritionale, biostimulente si fiziologice ale acestuia	Rati	Ioan Viorel	2013	3400
2.	13/2013	Servicii elaborare studii științifice pentru ROSPA0049, ROSCI0391, ROSCI0255 + Rezervația Naturală Turbăria Dersea (cod național 2227)	Ureche	Dorel	2013-2014	58000
	<b>Total</b>					<b>61400</b>

\*Estimat în funcție de chelnuielele efectuate

3. a. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale/ naționale, congrese, sesiuni științifice cu comitet de program ale Facultății de Științe

Nr. crt.	Anul	Autor(i)	Titlul lucrării	Conferința
1.	2013	Talmaciu Mihai, Lepin Victor	<i>The recognition algorithms for chair-free graphs</i>	International scientific conference DISCRETE MATHEMATICS, GRAPH THEORY AND THEIR APPLICATIONS, (DIMA-2013), Minsk, Belarus, November, 11-14, 2013
2.	2013	Talmaciu Mihai, Cataranciu Sergiu	<i>The recognition algorithms for murky unbreakable graphs</i>	International scientific conference DISCRETE MATHEMATICS, GRAPH THEORY AND THEIR APPLICATIONS, (DIMA-2013), Minsk, Belarus, November, 11-14, 2013
3.	2013	V.V.Lepin, M.Talmaciu, O.I.Duginov	<i>Computation of the vertex covering number of a graph, each block of which is a complete graph or a complete bipartite graph or a wheel or a power of a cycle or a power of a path</i>	INTERNATIONAL CONGRESS ON COMPUTER SCIENCE: INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Minsk, Belarus
4.	2013	Talmaciu Mihai	Investigations on the bisection problem	"Gheorghe Vrănceanu" National Conference on Mathematics and Informatics, Bacău, Romania, 31th of May, 2013
5.	2013	Talmaciu Mihai	Verification of the Normal Graph Conjecture on particular classes of graphs	"Gheorghe Vrănceanu" National Conference on Mathematics and Informatics, Bacău, Romania, 31th of May, 2013
6.	2013	Postolică Vasile	Isac's Cones at Various Topologies.	Joint International Meeting of the American Mathematical Society and the Romanian Mathematical Society, 1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, June 27 – 30, 2013, Alba Iulia, Romania. În curs de publicare IJDS, 2014.
7.	2013	Postolică Vasile	Efficiency by Mathematics (I).	International Conference Center London, United Kingdom and accepted in the Technical Session on "Accounting & Financial regulations", 25 <sup>th</sup> April 2013
8.	2013	Postolică Vasile	Efficiency by Mathematics (II).	The 8 <sup>th</sup> edition of "Gheorghe Vrănceanu" National Conference on Mathematics and Informatics, May 31 <sup>th</sup> , 2013, "Vasile

				Alecsandri" University of Bacău
9.	2013	Mocanu Marcelina	Poincaré inequalities based on Banach function spaces on metric measure spaces	"Gheorghe Vrănceanu" National Conference on Mathematics and Informatics, <a href="http://micconf.ub.ro">http://micconf.ub.ro</a>
10.	2013	Mocanu Marcelina	An extension of Gehring's lemma to Orlicz spaces on metric measure spaces	Joint International Meeting of the American Mathematical Society and the Romanian Mathematical Society, <a href="http://imar.ro/ans-ro2013/description.php">http://imar.ro/ans-ro2013/description.php</a>
11.	2013	Mocanu Marcelina	Gehring's Lemma for Orlicz Spaces on Metric Spaces and Regularity Properties of Minimizers of Variational Integrals	International Conference on Applied and Pure Mathematics, Department of Mathematics, "Gheorghe Asachi" Technical University, Iasi, November 1-3, 2013
12.	2013	Nininet Valer	The electromagnetism in the theory of the Lagrangian nonholonomic mechanical system	PLUMEE 22-25 V 2013, <a href="http://plumee2013.ub.ro/">http://plumee2013.ub.ro/</a>
13.	2013	Nininet Valer	Gravitational field of Lagrangian nonholonomic mechanical system	"Gh. Vrănceanu", Bacău, National Conference on Mathematics and Informatics, May 2013, <a href="http://micconf.ub.ro/">http://micconf.ub.ro/</a>
14.	2013	Lungu Otilia	R-Mechanical Systems	"Gh. Vrănceanu", Bacău, National Conference on Mathematics and Informatics, May 2013, <a href="http://micconf.ub.ro/">http://micconf.ub.ro/</a>
15.	2013	Gîrju Manuela	Geometry on the big tangent bundle	"Gheorghe Vrănceanu" National Conference on Mathematics and Informatics, Bacau, May 31, 2013;
16.	2013	Berceanu Cornel	The use of the chromatic polynomial of a graph in enumerative combinatorics	"Gh. Vrănceanu", Bacău, National Conference on Mathematics and Informatics, May 2013, <a href="http://micconf.ub.ro/">http://micconf.ub.ro/</a>



17.	2013	Muraru C.V., Acu Ana	Some approximation properties of $q$ -Durrmeyer-Schurer operators	„Gh. Vranceanu”, Bacău, National Conference on Mathematics and Informatics, May 2013, <a href="http://micconf.ub.ro/">http://micconf.ub.ro/</a>
18.	2013	Acu Ana, Sofonea F., Muraru C.V	Gruss and Ostrowski type inequalities and their applications	„Gh. Vranceanu”, Bacău, National Conference on Mathematics and Informatics, May 2013, <a href="http://micconf.ub.ro/">http://micconf.ub.ro/</a>
19.	2013	Popa Valeriu, Patriciu Alina-Mihaela	Two General Fixed Point Theorems Under Strict Implicit Relations In G - Metric Spaces	„Gh. Vranceanu”, Bacău, National Conference on Mathematics and Informatics, May 2013, <a href="http://micconf.ub.ro/">http://micconf.ub.ro/</a>
20.	2013	Crișan Gloria Cerasela, Nechita Elena	An efficient model to handle a dynamic TSP with chaotic behavior	Joint International Meeting of the American Mathematical Society and the Romanian Mathematical Society, Alba Iulia, Romania June 28th, 2013
21.	2013	Nechita Elena, Crișan Gloria Cerasela	On the behavior of the candidate solutions of a genetic algorithm. Case study	Joint International Meeting of the American Mathematical Society and the Romanian Mathematical Society, Alba Iulia, Romania June 28th, 2013
22.	2013	Furdu I., Puiu G.	New Aspects in Optimization of BDDS: Mixed Techniques Based on Populations of Solutions and Lower Bound	"Gheorghe Vranceanu" National Conference on Mathematics and Informatics Bacău, Romania, 31th of May, 2013
23.	2013	Furdu I.	Using Lower Bounds in BDD Optimization	Le troisième colloque <i>francophone</i> PLUridisciplinaire sur les. Matériaux, Bacău, România, 25th of May, 2013
24.	2013	Furdu I., Varlan S.	ResearchGate: is it Science going Social Media? A case study of the eastern Romanian universities (to appear)	SMART2013 Conference, Bacău, Romania, 7-9th of June, 2013
25.	2013	Nechita Elena	Measures for uncertain data. Case study on data extracted from mass media	"Gheorghe Vranceanu" National Conference on Mathematics and Informatics Bacău, 31 mai, 2013 <a href="http://micconf.ub.ro/">http://micconf.ub.ro/</a>
26.	2013	Nechita Elena	Intelligent adaptation in today's society	Teleconferința internațională a tinerilor cercetători „Crearea Societății Conștiinței”, ediția a 2-a

27.	2013	Pătruț Bogdan	E-Teaching and E-Assessment in Accounting Using Intelligent Pedagogical Agents	eLearning and Software for Education, București, 2013, <a href="http://www.elseconference.eu/">http://www.elseconference.eu/</a>
28.	2013	Pătruț Bogdan	Video Sharing in Education: Advantages and Disadvantages	SMART 2013 – Social Media in Academia: Research and Teaching, 6-9 iunie 2013, <a href="http://smart2013.edusoft.ro">http://smart2013.edusoft.ro</a>
29.	2013	Popa Dan	Maps creation by interpolation using spline functions in Scilab	"Gheorghe Vrănceanu" National Conference on Mathematics and Informatics, Bacău, Romania, 31th of May, 2013
30.	2013	Popa Dan	Fixing a Broken Möbius stripe using Scilab	Le troisième colloque <i>francophone</i> PLUridisciplinaire sur les. Matériaux, Bacău, România, 25th of May, 2013
31.	2013	Cosmin Tomozei, Simona Varlan, Iulian Furdul	A SEMANTIC SERVICE COMPOSITION MODEL FOR HEALTH GIS APPLICATIONS DEVELOPMENT	"Gheorghe Vrănceanu" National Conference on Mathematics and Informatics, Bacău, Romania, 31th of May, 2013
32.	2013	Varlan S.	The use of ontology in mpi-based grids	Le troisième colloque <i>francophone</i> PLUridisciplinaire sur les. Matériaux, Bacău, România, 25th of May, 2013
33.	2013	Varlan S., Furdul I.	Semantic Web in Social Media	SMART2013 Conference, Bacău, Romania, 7-9th of June, 2013
34.	2013	Varlan S., Tomozei C.	About Description Logic and Ontology	"Gheorghe Vrănceanu" National Conference on Mathematics and Informatics, Bacău, Romania, 31th of May, 2013
35.	2013	Pandele Ioana Alexandra	Intelligent Prevention	"Gheorghe Vrănceanu" National Conference on Mathematics and Informatics, Bacău, Romania, 31th of May, 2013
36.	2013	Pandele Ioana Alexandra	Use of Intelligent Agents on Smartphones for population Warning Regarding Risk Situations and Natural Disasters	"Gheorghe Vrănceanu" National Conference on Mathematics and Informatics, Bacău, Romania, 31th of May, 2013
37.	2013	Șiclovan Anamaria	Cloud computing – a solution to the crisis	"Gheorghe Vrănceanu" National Conference on Mathematics and Informatics, Bacău, Romania, 31th of May, 2013
38.	2013	Șiclovan Anamaria	The society of knowledge is influenced by the quality of software applications	Teleconferința internațională a tinerilor cercetători „Crearea Societății Conștinței”, ediția a 2-a

39.	2013	Dumitriu Constanța, Dumitriu Gheorghe, Timofii Iulia Cristina	Teachers' professional development and career advancement. Limitations of the current model of professional competences assessment	"5 <sup>th</sup> World Conference on Educational Sciences", Sapienza University Rome, Italy, 5-8, Oct. 2013; <a href="http://www.awer-center.org">www.awer-center.org</a> .
40.	2013	Dumitriu Constanța, Timofii Iulia Cristina, Dumitriu Gheorghe	Evaluation and development of students' emotional competence	"5 <sup>th</sup> World Conference on Educational Sciences", Sapienza University Rome, Italy, 5-8, Oct. 2013; <a href="http://www.awer-center.org">www.awer-center.org</a> .
41.	2013	Dumitriu Constanța, Timofii Iulia Cristina, Dumitriu Gheorghe	Aptitudine comunicativă și/sau competență psiholingvistică în protectarea și realizarea scenariului didactic	Colocviul Plurilingvism și interculturalitate, ediția a III-a, Discurs teatral, teatralitatea discursului și (mizan)scena cotidianu lui, Bacău, Facultatea de Litere, DLLRSC; 26-27 aprilie 2013, <a href="http://www.ub.ro/.../480-cea-de-a-iii-a-editie-a-colocviului-plurilingvism-si-int">www.ub.ro/.../480-cea-de-a-iii-a-editie-a-colocviului-plurilingvism-si-int</a> .
42.	2013	<b>Constanța Dumitriu</b> , Iulia Cristina Timofii, Gheorghe Dumitriu,	<i>Communicative skill and / or communication competence?</i>	World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, WCLTA; University of Barcelona, Spain, 27-30 oct. 2013
43.	2013	<b>Constanța Dumitriu</b> , Iulia Cristina Timofii, Elena Nechita, Gheorghe Dumitriu	<i>The Influence of the Locus of Control and Decision-making Capacity upon the Leadership Style</i>	World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, WCLTA; University of Barcelona, Spain, 27-30 oct. 2013
44.	2013	Lupu Costică	Demonstration through judgments and reasonings	Troisieme colloque francofone PLUridisciplinaire sur le Materiaux l'Environnement et l'Electronique, Universite "Vasile Alecsandri" de Bacău, 22-25 Mai, 2013
45.	2013	Cojocariu Venera-Mihaela, Puiu Maria	Reference points on the road to building the integrated aka career counselling model	Career Management in Knowledge Based Society (CMKS 2013) First Edition, Alba Iulia, România, 30-31 mai, 2013 <a href="https://www.facebook.com/media/set/?set=a.147009915494596.1073741835.140975069431414&amp;type=1">https://www.facebook.com/media/set/?set=a.147009915494596.1073741835.140975069431414&amp;type=1</a>

46.	2013	Suciu Andreia, Măță Liliana	Romanian Language Pre-service Teachers' Training for Didactic Career	Confertiņa internațională <i>Education and psychology challenges - teachers for the knowledge society – 2nd edition (EPC-TKS)</i> , 24-27 octombrie 2013, Sinaia
47.	2013	Măță Liliana, Suciu Andreia	Solutions for Innovative Preparing Pre-Service Language Teachers (Măță, L., Suciu, A.I.); Teachers'	<i>Efficiency and Responsibility in Education 10<sup>th</sup> International Conference</i> , ERIE, 6-7 iunie 2013, Praga, Republica Cehă, Czech University of Life Sciences
48.	2013	Koumi Konstantinos, Măță, Liliana, Boghian Ioana, Ioannidou-Koutselini Mary	In-Service Training Needs in Cyprus and Romania: A Comparative Study	<i>Efficiency and Responsibility in Education 10<sup>th</sup> International Conference</i> , ERIE, 6-7 iunie 2013, Praga, Republica Cehă, Czech University of Life Sciences
49.	2013	Măță Liliana, Suciu Andreia	Exploring the possibilities of curriculum innovation in initial language teacher education	<i>5th World Conference on Educational Sciences (WCES-2013)</i> , 05-08 februarie 2013, Roma, Italia
50	2013	Maftei Daniel – Ioan, Maftei Diana – Elena, Toma Constantin	A histo-anatomical comparative study on <i>Rhodiola rosea</i> L. in conventional and <i>in vitro</i> cultures	Biodiversity without frontiers, Universitatea „A.I.Cuza” Iași, 24 - 26.10.2013 (internațională)
51	2013	Maftei Diana – Elena, Maftei Daniel – Ioan	Biometrical study on several <i>in vitro</i> regenerants of <i>Melissa officinalis</i> L.	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, “Vasile Alecsandri” University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
52	2013	Maftei Daniel – Ioan, Mihai Cosmin, Maftei Diana – Elena	The assessment of some enzyme activity in <i>Stachys sieboldii</i> Miq. in conventional and <i>in vitro</i> cultures	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, “Vasile Alecsandri” University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
53	2013	Maftei Daniel – Ioan, Maftei Diana – Elena	Several morpho – physiological aspects in <i>Stachys sieboldii</i> Miq. – study on regenerants provided <i>in vitro</i> and in conventional cultures	Biology and Sustainable Development, the 11th edition, “Ion Borcea” Natural Sciences Museum Complex of Bacău, 5 -6.12.2013 (națională cu participare internațională)
54	2013	Maftei Diana-Elena, Nicuță Daniela, Ghiorghită Gogu	Cytogenetic analyses on several <i>in vitro</i> regenerants of <i>Melissa officinalis</i> L.	Biodiversity without frontiers, Universitatea „A.I.Cuza” Iași, 24 - 26.10.2013 (internațională)
55	2013	Manea Ioan Andrei, Ciornei Constantin, Voicu Roxana Elena, Toiu Lucian	Species of insects and fungi that cause leaf injury identified on European beech ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, “Vasile Alecsandri” University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)

56	2013	Ciornei Constantin, Lupăștean Daniela, Andrei Ana-Maria, Voicu Roxana Elena	Aspects of forest protection following the process of forest management certification according to FSC standards	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
57	2013	Raducanu (Manea) Dumitra, Nedeff Valentin, Barsan Narcis, Chitimus Alexandra Dana, Mosnegutu Emilian Florin	Theoretical studies regarding to disposal and utilization of the sewage sludge from municipal wastewater treatment plants	International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, Universitatea Angel Kanchev din Ruse, Bulgaria, 16-18 mai 2013 (internațională)
58	2013	Răducanu Dumitra, Ifrim Irina, Arus Alisa, Bîrsan Narcis, Nedeff Valentin, Lazăr Iulia	Physico-chemical and microbiological characterization of sewage sludge resulted from wastewater treatment plant of Bacau County	The X <sup>th</sup> International Conference „Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field – OPROTEH-2013”, „Vasile Alecsandri” University of Bacau, 23-25 May 2013 (internațională)
59	2013	Raducanu Dumitra, Silapeux Kamda Aristide Guillaume, Gherman Ioana, Zirnea Sorina, Ifrim Irina, Fokou Elie, Nicuta Daniela, Lazar Iulia	Effect of acid rain on spinach growth planting in different soil types	The X <sup>th</sup> International Conference „Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field – OPROTEH-2013”, „Vasile Alecsandri” University of Bacau, 23-25 May 2013 (internațională)
60	2013	Kamda Silapeux Aristide Guillaume, Raducanu Dumitra, Zirnea Sorina, Cartacuzencu Stelian, Fokou Elie, Lazar Iuliana	Specific features of <i>Luffa cylindrica</i> (L.) syn <i>Luffa aegyptiaca</i> Mill growth under environmental stress conditions	International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering CISA 2013, „Vasile Alecsandri” University of Bacau, 15-18 May 2013 (internațională)
61	2013	Cabo Eve Jeanne, Raducanu Dumitra, Faciu Ema, Zirnea Sorina, Ureche Camelia, Ifrim Irina, Lazar Gabriel, Lazar Iulia	Aquatic environment behavior influenced by the presence of sewage sludge	International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering CISA 2013, „Vasile Alecsandri” University of Bacau, 15-18 May 2013 (internațională)
62	2013	Raducanu Dumitra, Nicuta Daniela, Stefanescu Ioana, Nedeff Valentin, Lazar Iulia	The influence of different treatment types applied to the sewage sludge on the growth of the <i>Triticum aestivum</i> L. Drobia cultivar .	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
63	2013	Nicuță Daniela, Ciobanu Ștefan, Maftei Diana Elena, Voicu Elena Roxana	Aspects concerning the <i>in vitro</i> behaviour of <i>Lycium barbarum</i> L., a plant of economic interest	International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering CISA 2013, „Vasile Alecsandri” University of Bacau, 15-18 May 2013 (internațională)

64	2013	Luca Monica, Mișca Ciortac Nicuța Daniela, Ureche Dorel, Gorgan Lucian	Preliminary considerations regarding the <i>Percocottus glenii</i> mitochondrial control region variability	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
65	2013	Nicuța Daniela, Frim Irina Loredana, Lazar Iuliana Mihaela	Growth and antioxidant responses in <i>Triticum aestivum</i> L. under the treatment of pesticides on seeds	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
66	2013	Nicuță Daniela, Matfei Diana-Elena, Voicu Roxana-Elena	Studies on <i>in vitro</i> behaviour of <i>Oecimum sanctum</i> L.	Biodiversity without frontiers, Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi, Facultatea de Biologie, 24-26 oct. 2013 (internațională)
67	2013	Pricepe Ferdinand, Stoica Ionuț, Bătes Klaus Werner	The effects of anthropogenic activity over ichthyofauna biodiversity from landscaped area of Siret River	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
68	2013	Rati Ioan Viorel, Raducanu Dumitru, Badaluta Nicoleta, Stoica Ionuț Viorel, Priscaru Maria	A study on apple proliferation <i>Mycoplasma</i> in intensive apple plantations	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
69	2013	Pavusenco Camelia, Constantin Nicoleta, Duță Cornescu Georgiana, Pojoga Maria Daniela, Rați Ioan Viorel, Rați Luminița, Nicuță Daniela, Simon Gruița Alexandra	Screening-ul genetic al unor biotipuri autohtone de nuc	„D. Brândză”, ediția a XIX-a, București, 2 noiembrie 2013, Universitatea din București și Grădina Botanică „Dimitrie Brândză”, (națională)
70	2013	Rați Ioan Viorel, Constantin Nicoleta, Ionescu Camelia, Duța Cornescu Georgiana, Pojoga Daniela, Rați Luminița, Simon-Gruița Alexandra	Phenotypic and genetic characterization of some Romanian sea buckthorn varieties	ISA -2013, German Society for Seabuckthorn and Wild Fruit, 14 oct. 2013 (internațională)
71	2013	Rați Ioan Viorel, Răducanu Dumitru, Roșu Ana-Maria, Badalută Nicoleta, Stoica Ionuț Viorel, Miron Neculai Doru, Nistor Ileana Denisa, Zavada Ramona Mihaela	Influence of ASFAC-BC-04 biostimulator in quality and productivity of sour and sweet cherry fruits	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
72	2013	Acatrinei Florin, Rați Ioan Viorel	The ecological diversity of apple trees	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)

73	2013	Stoica Ionuț, Battes Klaus Werner, Pricope Ferdinand	Research on structural changes in fish populations induced by human impact on the Bistrita River	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
74	2013	Ureche Camelia, Diaconescu Alina, Ureche Dorel, Lazăr Iulia	Investigation of dorsal fin chub using nondestructive methods	The X <sup>th</sup> International Conference „Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field – OPROTEH-2013”, „Vasile Alecsandri” University of Bacău, 23-25 May 2013 (internațională)
75	2013	Ureche Camelia, Voicu Roxana Elena, Bobei Adam Doru	Comparative study of epigeal invertebrate fauna in two different types of forest from Bacău county in 2012	Biodiversity without borders, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Grădina Botanică "Anastasiu Fătu", Iași, 24-26 octombrie 2013 (națională cu participare internațională)
76	2013	Ureche Camelia	First report of <i>Phyllocnistis vitegenella</i> (Lepidoptera: Gracillariidae) in Romania	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
77	2013	Ureche Dorel, Voicu Roxana, Lazăr Iulia, Ureche Camelia	Current state of fish communities in Nehoiu-Pârscov section of the River Buzău	International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering CISA 2013, „Vasile Alecsandri” University of Bacău, 15-18 May 2013 (internațională)
78	2013	Ureche Dorel, Ureche Camelia, Voicu Roxana, Nicuță Daniela	Estimarea stării comunităților piscicole din afluenții de stânga ai Mureșului (Defileul Mureșului Inferior) în anul 2011	<i>Tendințe actuale în științele naturii</i> , Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, 19 aprilie 2013 (națională)
79	2013	Ureche Dorel, Ureche Camelia,	Occurrence of <i>Perccottus glenii</i> Dybowski 1877 (Pisces: Perciformes, Odontobutidae) in the upper and middle stretch of Siret River, Romania	Aquatic Biodiversity International Conference (ABIC 4), Sibiu, 8-11 octombrie 2013 (internațională)
80	2013	Ureche Dorel, Ureche Camelia, Voicu Roxana Elena	Current state of fish communities in Nehoiu-Pârscov section of the River Buzău (Romania)	Biodiversity without borders, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Grădina Botanică "Anastasiu Fătu", Iași, 24-26 octombrie 2013 (națională cu participare internațională)
81	2013	Ureche Dorel, Pintilieasa Teodora Ramona, Voicu Roxana Elena, Ureche Camelia	Data concerning the spreading area of <i>Thymallus thymallus</i> L., and <i>Lota lota</i> L. in the upper and middle stretch of the River Mures in 2009-2011	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)

82	2013	Nădejde Marius, Bran Petronela, Ureche Camelia, Ureche Dorel, Lazăr Iulia	Fish diversity index of Casin River for several periods from 1998, 1999, 2004 and 2008	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
83	2013	Nechifor Roxana, Faciu Ema, Ureche Camelia, Ureche Dorel, Lazar Iulia	Invertebrates biodiversity of Uz River, Romania, analyzed by PCR methods	Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th edition, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 7-9.11.2013 (națională cu participare internațională)
84	2013	Faciu Maria-Ema, Lazar Iuliana, Ifrim Irina, Ureche Camelia, Lazar Gabriel	In-situ analysis of heavy metals concentration in two water courses near Bacau city, Romania	7th International Conference on Environmental Engineering and Management Integration Challenges for Sustainability 18 – 21 September 2013, Vienna, Austria
85	2013	Diaconescu Alina, Mata Liliiana, Cojocariu Venera, Ureche Camelia, Lazar Iuliana, Lazar Gabriel	Eno whiteboards: A great alternative for learning environmental science by students with disabilities	X <sup>th</sup> International Conference OPROTEH 2013, Bacău, 22-25 mai 2013
86	2013	Zirnea Sorina, Raducanu Dumitru, Silapeux Kamda Aristide Guillaume, Ifrim Irina, Nicuta Daniela, Stannate Marius, Lazar Gabriel, Lazar Iuliana	Monitoring the phosphogypsum influence on canola and spinach growth	X <sup>th</sup> International Conference OPROTEH 2013, Bacău, 22-25 mai 2013

**3b. Lucrări științifice publicate în proceedings-uri de conferințe internaționale/ naționale, congrese, sesiuni științifice cu comitet de program ale Facultății de Științe**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Anul</i>	<i>Autor(i)</i>	<i>Titlul lucrării</i>	<i>Date identificare proceedings, Indexare BDI/ ISI</i>
1.	2013	Pătruț Bogdan	E-Teaching and E-Assessment in Accounting Using Intelligent Pedagogical Agents	Quality And Efficiency In E-Learning, Proceedings of the 9th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 25 - 26, 2013 ISSN 2066 – 026X, 10 pag.
2.	2013	Pătru □ Bogdan	Video Sharing in Education: Advantages and Disadvantages	SMART 2013 – Social Media in Academia: Research and Teaching, 6-9 iunie 2013, <a href="http://smart2013.edusoft.ro">http://smart2013.edusoft.ro</a>
3.	2013	Pătru □ Bogdan	Using prefixes and endings for syntactic analysis of Romanian sentences describing events: The DIASEXP system	CoDIT13 - 2013 International Conference on Control, Decision and Information Technologies, Hammamet, Tunisia, May 6-8, 2013, Pages: 804 – 809, indexată IEEE



			<a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6689646&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6689646">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6689646&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6689646</a>
4.	Babos Alina , Acu Ana Maria, Muraru Carmen-Violeta	Cubature Formulas on a Triangle with One Curved Side	The 19th International Conference The Knowledge--Based Organization, June 13-15, 2013, Sibiu, "NICOLAE BĂLCESCU" LAND FORCES ACADEMY PUBLISHING HOUSE, CONFERENCE PROCEEDINGS 3, p. 13- 18
5.	Muraru Carmen-Violeta, Acu Ana Maria, Babos Alina	On a modified SCHURER-STANCU operator	The 19th International Conference The Knowledge--Based Organization, June 13-15, 2013, Sibiu, "NICOLAE BĂLCESCU" LAND FORCES ACADEMY PUBLISHING HOUSE, CONFERENCE PROCEEDINGS 3, p. 108-113
6.	Lupu Costică	Demonstration by reducing to absurd	<i>Procedia - Social and Behavioral Sciences</i> , ISSN 1877-0428, vol. 76 (2013), p.465-469, INDEXAT ISI <a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/18770428/76/supp/C">http://www.sciencedirect.com/science/journal/18770428/76/supp/C</a>
7.	Lupu Costică	Establishment Of Cognitive Functions Trough Mathematical Education	Conference proceedings of eLearning and Software for Education, Volume 1, 2013, 178-183 ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online
4.	Lupu Costică	The axiomatic of the didactics of the discipline with use in mathematics	5th World Conference on Educational Sciences, 05-08 february 2013 Faculty of Economics Sapienza University of Rome, Italy. wees.info@gmail.com
8.	Lupu Costică	Epistemological and psychological fundamentals of the didactics of science	Conferinta Internationala Logos Universality Mentality Education Novelty 2013, 10-13 aprilie 2013, Iasi, Romania. <a href="http://conferinta.info/ro/asociatiatalumen.ro/tag/conferinta-lumen-2013/">http://conferinta.info/ro/asociatiatalumen.ro/tag/conferinta-lumen-2013/</a> , <a href="http://edituralumen.ro/2012/12/conferinta-internationala-cu-indexare-scopus-">http://edituralumen.ro/2012/12/conferinta-internationala-cu-indexare-scopus-</a>

				sciencedirect-si-isi-thompson-reuters/
9.	2013	Lupu Costică	The Contribution of ITC and Social Media to Learning Mathematics	International Conference SMART 2013-Social Media in Academia: Research and Teaching, June, 6-9, Bacău, Romania The 9th eLearning and Software for Education Conference – eLSE 2013 – <a href="http://www.elseconference.eu">http://www.elseconference.eu</a> organized by the Romanian Advanced Distributed Learning Association will be held in Bucharest, April 25th – 26th, 2013. "Quality and efficiency in e-learning"
10.	2013	Lupu Costică	Establishment Of Cognitive Functions Trough Mathematical Education	EDULEARN13 Proceedings, 5th International Conference on Education and New Learning Technologies, 1-3 iulie Barcelona, Spania, ISBN: 978-84-616-3822-2, 2013, pp. 3396-3402
11.	2013	Lazăr, I., Măță, L., Ifrim, I., Mateian, C., Lazăr, G.	Integrated teaching and learning methods in environmental sciences using interactive ceramic whiteboards with integrated sound (ēno) and Spark Science Learning System	Efficiency and Responsibility In Education 2013, INDEXAT ISI Pages: 412-419
12.	2013	Măță Liliana, Suciu Andreea	Solutions for an Innovative Preparing of Pre-Service Language Teachers	Proceedings of the 10 <sup>th</sup> International Conference, <i>Efficiency and Responsibility in Education</i> ERIE, 6-7 iunie 2013, Praga, Editor: R. Kvasnicka, pp. 412-419, ISBN978-80-213-2378-0 [Indexat ISI Web of Science]
13.	2013	Măță Liliana, Suciu Andreea	Solutions for Innovative Preparing Pre-Service Language Teachers	Proceedings of the 10 <sup>th</sup> International Conference, <i>Efficiency and Responsibility in Education</i> ERIE, 6-7 iunie 2013, Praga, Editor: R. Kvasnicka, pp. 309-316, ISBN978-80-213-2378-0 [Indexat ISI Web of Science]
14.	2013	Koumi, K., Măță, L., Boghian, I., Ioannidou-Koutselini, M.	Teachers' In-Service Training Needs in Cyprus and Romania: A Comparative Study.	ICERI2013 Proceedings, 6th International Conference of Education, Research and Innovation, 18-20 November, 2013,
15.	2013	Suciu Andreea, Măță Liliana	Effects of curricular innovations in developing pedagogical competences of pre-service language teachers	

				Seville, Spain, pp. 4548-4556, ISBN: 978-84-616-3847-5, ISSN: 2340-1095
16.	2013	Suciu Andreea, Măță Liliana, Koumi Konstantinos, Ioannidou-Koutselini Mary	Evaluation criteria of in-service teachers in Romania and Cyprus	ICERI2013 Proceedings, 6th International Conference of Education, Research and Innovation, 18-20 November, 2013, Seville, Spain, pp. 4557-4565, ISBN: 978-84-616-3847-5, ISSN: 2340-1095
17.	2013	Constanța Dumitriu, Iulia Cristina Timofti, Gheorghe Dumitriu,	<i>Managing the developing didactic career of beginning teachers</i>	Procedia-Social and Behavioral Sciences; ISSN 1877-0428, by Elsevier and indexed ScienceDirect, Scopus, Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index (ISI Web of Science), Brusells, vol. Nr. 93 (21 oct. 2013), pp. 426-432
18.	2013	Cojocariu Venera-Mihaela	Petre Țuțea or some axiological anchors for a necessary patriotic education	Proceeding of International Conference EDU-WORLD 2012, ediția a V-a, "Education facing the contemporary world problems", Universitatea din Pitești, România, 29 noiembrie – 1decembrie 2012, <a href="http://www.eduworld.ro/">http://www.eduworld.ro/</a> , ISSN ISSN: 1877-0428 (ELSEVIER), ScienceDirect, Scopus and ISI Web of Knowledge, 2013, Volume 76, Pages 204 -208
19.	2013	Cojocariu Venera-Mihaela	Do university professors still believe in values?	International Conference EDU-WORLD 2012, ediția a V-a, "Education facing the contemporary world problems", Universitatea din Pitești, România, 29 noiembrie – 1decembrie 2012, <a href="http://www.eduworld.ro/">http://www.eduworld.ro/</a> , ISSN ISSN: 1877-0428 (ELSEVIER), ScienceDirect, Scopus and ISI Web of Knowledge, 2013, Volume 76, Pages 279--284
20.	2013	G. Lazar, A. Malureanu, V.-M. Cojocariu, E. Faciu, V. Nedeff, I.	Designing a template for scriptwriting e-learning units for the curricular area of technology,	Proceedings of EDULEARN13, 5th International Conference on Education

		Lazar		and New Learning Technologies, July 1st-3rd, 2013 — Barcelona, Spain, ISBN 978-84-616-3822-2, p. 3390-3395, 2013, p. 3390-3395
				Proceeding of 3 <sup>rd</sup> World Conference on Psychology, Counseling and Guidance, WCPGG-2012, Ankara University & Near East University, 29 May – 02 June 2012, <a href="http://www.wcpgg.org/">http://www.wcpgg.org/</a> , ISSN: 1877-0428 (ELSEVIER), 2013, Volume 84, Pages 1595-1600
21.	2013	Cojocariu Venera-Mihaela	The Department of Professional Counseling – a non-formal formative vector in the Romanian academic education,	

**4a. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate indexate BDI ale Facultății de Științe**

<i>Nr. crt</i>	<i>Anul</i>	<i>Autor(i)</i>	<i>Titlul articolului</i>	<i>Revista</i>	<i>ISSN</i>
1.	2013	Mocanu Marcelina	Poincaré inequalities based on Banach function spaces on metric measure spaces	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 2013, vol. 23 (2013), no. 1, 63-76	2067-3566
2.	2013	Postolică Vasile	Efficiency by Mathematics	Scientific Studies and Research, Series Mathematics and Informatics, Vol. 23 (2013), No. 1, p. 151 – 160.	2067-3566
3.	2013	Nininet Valer	Gravitational field of Lagrangian nonholonomic mechanical system	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, vol. 23 (2013), no. 1, 97-104	2067-3566
4.	2013	Lungu Otilia Nininet Valer	On special Ingarden mechanical system	International Journal of Geometry, vol.2 (2013), no.2, 37-45	2247-9880
5.	2013	Otilia Lungu	<i>R-Mechanical Systems</i>	Scientific Studies and Research, Series Mathematics	2067-3566

				and Informatics, vol. 23 (2013), no. 1, 57-62	
6.	2013	Gîrțu Manuela	Geometry on the big tangent bundle	Scientific Studies and Research Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 39-48	2067-3566
7.	2013	Berceanu Cornel	The use of the chromatic polynomial of a graph in enumerative combinatorics	Scientific Studies and Research Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 15-22	2067-3566
8.	2013	Muraru C.V., Acu Ana	Some approximation properties of $q$ -Durrmeyer-Schurer operators	Scientific Studies and Research Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 77-84	2067-3566
9.	2013	Acu Ana, Sofonea F., Muraru C.V	Gross and Ostrowski type inequalities and their applications	Scientific Studies and Research Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 5-14	2067-3566
10.	2013	Popa Valeriu, Patriciu Alina-Mihaela	Two General Fixed Point Theorems Under Strict Implicit Relations In $G$ - Metric Spaces	Scientific Studies and Research Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 137-150	2013, 23, 1,
11.	2013	Popa Valeriu, Patriciu Alina-Mihaela	Two common fixed point theorems for three mappings satisfying a $\phi$ -implicit relation in complete $G$ -metric spaces	<i>Vietnam Journal of Mathematics</i> , vol. 41, no. 2, 233-244	2305-221X (Print) / 2305-2228 (Online)
12		Popa Valeriu, Patriciu Alina-Mihaela	A general fixed point theorem for a pair of mappings satisfying an implicit relation	Journal of Advanced Mathematical Studies, 6 (2) (2013), 167 – 173	2065-3506
13	2013	Crișan Gloria Cerasela	On robustness of Ant Colony Optimization	Scientific Studies and Research	2067-3566

				Series Mathematics and Informatics, 23 ( 1 ) , 23-28	
14	2013	Furdu I, Puiu G	New Aspects in Optimization of Bdds: Mixed Techniques Based on Populations of Solutions and Lower Bound	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 29-38	2067-3566
15	2013	Tomozei C, Varlan S, Furdu I	A Semantic Service Composition Model for Health GIS Applications Development	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics	2067-3566
16	2013	Puiu G, Furdu I	Reliable Open Source System for Automatic Release of Reserves Using Scada Interface	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 161-168	2067-3566
17	2013	Furdu I	Using Lower Bounds in BDD Optimization	<i>Plumée 2013</i> , Proceedings of francophone multidisciplinary colloquium on materials, environment and electronics, 3(2013), 81-86	L 2343-9092
18	2013	Puiu G., Popa S, Furdu I	The Study of the Experimental Adjustment Criteria for the Regulators Functioning	<i>Plumée 2013</i> , Proceedings of francophone multidisciplinary colloquium on materials, environment and electronics, 3(2013), 236-239	L 2343-9092
19	2013	Mihai Talmaciu	Investigations on the bisection problem	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 171-178	2067-3566
20.	2013	Mihai Talmaciu	Verification of the Normal Graph Conjecture on particular classes of graphs	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 179-186	2067-3566
21.	2013	Nechita Elena	Measures for uncertain data. Case study on data extracted from mass media	Scientific Studies and Research, Series Mathematics and Informatics, 2013, Vol. 23, Nr. 1, pag. 85-96	2067-3566

22	2013	Păcurari Doina, Nechita Elena	Some considerations on Cloud Accounting	Studies and Scientific Researches. Economic Edition 2013, vol 18, nr. 1, p. 193-198	2066-561X
23.	2013	Pătruș Bogdan	Competences versus Competencies in Romanian Accounting Education	International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences, 2013, vol.3, no.1, pag. 85-99 <a href="http://www.ljrmars.com/admin/pics/1412.pdf">http://www.ljrmars.com/admin/pics/1412.pdf</a>	2222-6990
24.	2013	Popa Dan	Maps creation by interpolation using spline functions in Scilab	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 23 (1) (2013), 127-136	2067-3566
25	2013	Popa Dan	Fixing a Broken Möbius stripe using Scilab	<i>Plumée 2013</i> , Proceedings of francophone multidisciplinary colloquium on materials, environment and electronics, 3(2013), 203-207	2343-9092 ISSN-L-2343-9092
26	2013	Vârlan Simona Elena, Tomozei Cosmin	About Description Logic and Ontology	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 203-212	2067-3566
27	2013	Vârlan Simona Elena	THE USE OF ONTOLOGY IN MPI-BASED GRIDS	<i>Plumée 2013</i> , Proceedings of francophone multidisciplinary colloquium on materials, environment and electronics, 3(2013), 289-294	L 2343-9092
28	2013	Cosmin Tomozei, Simona Varlan, Iulian Furdu	A SEMANTIC SERVICE COMPOSITION MODEL FOR HEALTH GIS APPLICATIONS DEVELOPMENT	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 195-202	2067-3566

29	2013	Floria Florinela, Tomozei Cosmin	Blogosphere and Interculturality	Buletin Științific, Vol. 22 Nr. 1, 2013, pp. 167-176	ISSN 1221-4876
30	2013	Ioana Alexandra Pandele	Intelligent Prevention	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 105-111	2067-3566
31	2013	Șiclovan Anamaria	Cloud computing --- a solution to the crisis	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 23 (1), 169-178	2067-3566
32	2013	Lupu Costică	Demonstration through judgments and reasonings	Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics, Vol 1 (no 1) 2013, p. 158-164	2343-9092
33	2013	Mătă, L., Lazăr, I., Lazăr, G.	Eno interactive whiteboards as an innovative eco-technology solution in teaching Science and Technological subjects	APCBEE Procedia, 2013, Vol. 5, 312 – 316,	2212-6708
34.	2013	Mătă, L., Cmečiu, D., Ghițău, R.	A reference framework of pedagogical competences of language teachers in the initial training programmes.	<i>Procedia Social and Behavioral Sciences</i> , Vol. 93, 648 – 653 [indexat Elsevier, Scopus, Science Direct].	1877-0428
35	2013	Cojocariu Venera-Mihaela, Puiu Maria	Reference points on the road to building the integrated aka career counselling model	Polish Journal of Management Studies, 2013, Vol. 7/2013, p. 124-132	2081-7452
36	2012	Nicuță Daniela, Ghiorghiuță Gogu, Maftei Diana	Cytogenetic observations on some in vitro regenerants provided by ovaries of <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i>	Analele Științifice ale Universității Al. I. Cuza din Iași, seria Biologie vegetală, Vol. 58, Nr.2, p.31-46	1223-6578
37	2013	Ureche Dorel, Pintilicasa Ramona, Ureche Camelia,	Researches on the fish communities in the basin of River Tarnava Mica in 2009	Analele Științifice ale Univ. "Al.I. Cuza" Iași, secțiunea I Biologie animală, Supliment 2011, Vol. LVII, p. 137-146	1224-581X
38	2013	Ureche Dorel, Pintilicasa Ramona, Ureche Camelia, Voicu Roxana Elena	Researches on the fish communities in the middle basin of River Mures in 2009-2011	Analele Științifice ale Univ. "Al.I. Cuza" Iași, secțiunea I Biologie	1224-581X



39	2013	Ureche Dorel, Ureche Camelia, Voicu Roxana Elena, Nicuță Daniela	State assessment of the fish communities in the left tributaries of River Mures (Mures lower gorge) in 2011	animă, Supliment 2011, Vol. LVII, p.127-136 Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vol. 22, Nr. 2 / 2013, p. 85 – 88	1224-919X
40	2013	Voicu Roxana Elena, Ciornei Constantin-	Researches on the impact of some parasitoid species on the limitation of the populations of <i>Biorhiza pallida</i> (Olivier 1791) ♀♂ and <i>Cynips quercusfolii</i> (Linnaeus 1758) ♀♀ (Hymenoptera, Cynipidae). (Romania)	Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vol. 22, Nr. 2 / 2013, p. 74 – 77	1224-919X
41	2013	Ciornei Constantin, Lupaștean Daniela, Andrei Ana Maria, Voicu Roxana Elena	Aspects of forest protection following the process of forest management certification according to FSC standards	Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vol. 22, Nr. 2 / 2013, p. 23 – 27	1224-919X
42	2013	Pricope Ferdinand, Stoica Ionuț, Battes Klaus Werner	The effects of anthropogenic activity over ichthyofauna biodiversity from landscaped area of Siret River	Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vol. 22, Nr. 2 / 2013, p. 55 – 60	1224-919X
43	2013	Stoica Ionuț, Battes Klaus Werner, Pricope Ferdinand, Prisecaru Maria	Research on the status of the fish communities of the upper course of Bistrita River	Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vol. 22, Nr. 2 / 2013, p. 66 – 73	1224-919X
44	2013	Prisecaru Florian, Prisecaru Maria, Stoica Ionuț	Bio-ecological observations over the Ephemeroptera fauna from Troțuș River (Romania)	Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vol. 22, Nr. 2 / 2013, p. 61 – 65	1224-919X
45	2013	Prisecaru Maria, Badaluță Nicoleta, Cristea Tina Oana	Plant regeneration from anthers culture of <i>Brassica oleracea</i> L.	Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vol. 22, Nr. 1 / 2013, p. 43 – 46	1224-919X
46	2013	Călin Maria, Cristea Tina Oana, Ambăruș Silvica, Brezeanu Creola, Brezeanu Petre Marian, Sova George Florin, Barbu Iuliana, Barbu Diana, Avasiloaiei Dan Ioan, Prisecaru Maria	<i>Suitability study of vegetable cultivars in organic farming</i>	Scientific Papers. Series Horticulture, Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, Vol.56, Nr.2, p.149-154	1454-7376
47	2013	Cristea Tina Oana, Leonte Constantin, Prisecaru Maria, Ambăruș Silvica, Călin Maria Brezeanu Creola,	<i>Analysis of culture medium influence over the microspore embryogenesis at Brassica oleracea L.</i>	Scientific Papers. Series Horticulture, Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, Vol.56, Nr. 2, p.155-	1454-7376

	Brezeanu Marian			160	
48	2013	Maftei Daniel – Ioan, Maftei Diana – Elena	Comparative study on the enzyme activity in <i>Rhodiola rosea</i> L. plants, provided either <i>in vitro</i> or in conventional cultures	Studii si Cercetări, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vol. 22, Nr. 1 / 2013, p. 86 – 90	1224-919X
49	2013	Bădăluță Nicoleta, Rați Ioan Viorel, Răducanu Dumitra	Observations concerning the action of some micro-elements on the physiological processes of <i>Coriandrum sativum</i> L.	Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vol. 22, Nr. 1 / 2013, p. 9 – 18	1224-919X
50	2013	Rati Ioan Viorel, Badaluta Nicoleta, Raducanu Dumitra	An experimental model for an intensively managed plantation of organic sea buckthorn and its financing opportunities through EU projects	Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vol. 22, Nr. 1 / 2013, p. 19 – 25	1224-919X
51	2013	Rati Ioan Viorel, Badaluta Nicoleta, Raducanu Dumitra	Identifying the apple-tree variety with productive and disease-resistant cultivars suitable for intensively managed organic plantations	Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vol. 22, Nr. 1 / 2013, p. 26 – 32	1224-919X
52	2013	Rati Ioan Viorel, Raducanu Dumitra, Badaluta Nicoleta	An experimental model of intensive organic apple-tree growing and financing opportunities through EU programmes/projects	Studii si Cercetări Științifice, Seria Biologie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Vol. 22, Nr. 1 / 2013, p. 26 – 32	1224-919X

4b. Lucrări științifice/tehnice publicate în alte reviste ale Facultății de Științe

Nr. crt	Anul	Autor(i)	Titlul articolului	Revista	ISSN
1.	2013	Raducanu (Manea) Dumitra, Nedeff Valentin, Barsan Narcis, Chitimus Alexandra Dana, Mosnegutu Emilian Florin	Theoretical studies regarding to disposal and utilization of the sewage sludge from municipal wastewater treatment plants	Proceedings of the union of the scientist Ruse-fifth conference „Energy efficiency and agricultural engineering, Bulgaria, p.356-369	1311-9974

5. Cărți publicate (și capitole în cărți) ale Facultății de Științe

Nr. crt	Anul	Autor(i)	Titlul / număr pagini	Editură	Număr pagini	ISBN
1.	2013	Mocanu Marcelina	Analiză reală	Alma Mater, Bacău	224	978-606-527-250-7
2.	2013	Postolică Vasile	Incursiuni necesare matematicii didactice	Matrix Rom, București.	109	978-973-755-992-0

3.	2013	Nimineț Valer	Matematici aplicate in economie	Alma Mater	116	978-606-527-274-3
4.	2013	Nimineț Valer	Geometrie computațională	Alma Mater	144	978-606-527-292-7
5.	2013	Nimineț Valer	Analiză matematică	Docucenter	120	978-606-8454-31-3
6.	2013	Gîrțu Manuela , Patriciu Alina	Matematică pentru economiști	Alma-Mater, Bacău	260	978-606-527-314-6
7.	2013	Furdu I., Patrut B.,	ICT Applications and Solutions in Healthcare: Present and Perspectives, (Book chapter), 559-576 (18)	IGI Global Publishing, Hershey, Pennsylvania	1531	9781466639904
8.	2013	Mihai Talmaciu, Elena Nechita, and Barna Iantovics	On Confidentially Connected-Free Graphs (Book chapter), 179-187, Book Title: <u>Advances in Intelligent Analysis of Medical Data and Decision Support Systems</u> , DOI: 10.1007/978-3-319-00029-9_16,	Springer International Publishing	9	ISBN: 978-3-319-00029-9, Series Title: <u>Studies in Computational Intelligence, Series Volume: 473, Series ISSN: 1860-949X</u>
9.	2013	Nechita Elena	Teaching for Long-Term Memory (book chapter) , in B. Iantovics and R. Kountchev (eds.), <u>Advanced Intelligent Computational Technologies and Decision Support Systems, Studies in Computational Intelligence</u>	Springer International Publishing, Switzerland	9	978-3-319-00466-2
10.	2013	Bogdan Pătruț, Monica Pătruț, Camelia Cmeciu	Framing Non-Formal Education through CSR 2.0	IGI Global, Hershey, PA,	28	978-1-4666-2851-9
11	2013	Bogdan Pătruț, Monica Pătruț, Camelia Cmeciu (editori)	Social Media and the New Academic Environment: Pedagogical Challenges	IGI Global, Hershey, PA, ISBN, 44 autori	512	978-1-4666-2851-9,
12	2013	Monica Pătruț, Bogdan Pătruț (editori)	Social Media in Higher Education: Teaching in Web 2.0	IGI Global , Hershey, PA, 50 autori	448	978-1-4666-2970-7,

13	2013	Monica Pătruț, Bogdan Pătruț,	Facebook- Communication Tool in Local Elections Campaign. Case Study: Bacău, 2012	Lambert Academic Publishing, Saarbrücken,	16	978-3-8473-2425-6
14	2013	Gabriela Grosseck, Carmen Holotescu, Bogdan Pătruț	Academic Perspectives on Microblogging	IGI Global, Hershey, PA,	34	9781466628519
15	2013	Dorin Bocu, Răzvan Bocu, Bogdan Pătruț	The Role of the Web Technologies in Connection to the Communication's Streamlining and Diversification between the Actors of a Learning System	IGI Global, Hershey, PA,	21	9781466628519
16	2013	Bogdan Pătruț	A Method of Classifying Words Using the Google Search Engine	Editura Academiei Române	9	978-973-27-2256-5
17	2013	Dan Popa	<i>Introducere in teoria limbajelor de programare</i> , de Gilles Dowek&Jean-Jacques Lévy, (traducere din limba engleza)	„MatrixRom”, Bucuresti,	101	978-973-755-892-3
18	2013	Lupu Costică Dumitriu Constanta	Rolul practicii pedagogice în formarea inițială.	Editura Alma Mater, Bacău:	104	978 – 606-527-262-0
19	2013	Lupu Costică	Elemente de aritmetică și teoria numerelor	Editura Paralela 45, Pitești,	390	978-973-47-1627-2
20	2013	Lupu Costică	Elemente de geometrie și didactica predării	Editura Alma Mater, Bacău,	389	978-606-527-276-7
21	2013	Lupu Costică Dumitriu Constanța	Rolul practicii pedagogice în formarea inițială	Editura Alma Mater, Bacău,	209	978-606-527-262-0
22	2013	Cătălin Petru Nicolescu, Mădălina Georgia Nicolescu, Lupu Costică, □.a.	Matematică Bacalaureat,	Editura ICAR, București,	520	978-973-606-132-5.
23	2013	Gina Caba, Lupu Costică	Matematică, Evaluare Națională	Editura Caba,	256	ISBN 978-973-7672-53-7

					București,		
24	2013	Pricope Ferdinand, Stoica Ionuț, Bătes Klaus	Stoica Ionuț, Paragină Carla	Producția secundară a ecosistemelor acvatice	Alma Mater, Bacău	151	978-606-527-295-8
25	2013	Pricope Ferdinand, Paragină Carla		Conservarea biodiversității și ecodiversității	Alma Mater, Bacău	134	978-606-527-308-5
26	2013	Maftei Diana Elena		Culturi in vitro la plante aromatice	Alma Mater, Bacău	240	978-606-527-284-2
27	2013	Maftei Diana Elena, Nicuță Daniela		Biotehnologii vegetale. Ghid pentru lucrări practice	Alma Mater, Bacău	182	978-606-527-284-2
28	2013	Voicu Roxana Elena		Antropologie - Concepte și aplicații practice	Alma Mater, Bacău	124	978-606-527-312-2
29	2013	Prisecaru Maria, Stoica Ionuț, Pricope Ferdinand		Legislația mediului	Alma Mater, Bacău	297	978-606-527-304-7
30	2013	Prisecaru Maria, Stoica Ionuț, Cristea Tina Oana		Poluarea și consecințele ei asupra calității vieții	Alma Mater, Bacău		978-606-527-305-4
31	2013	Mata Liliana, Koumi Konstantinos (Stoica Ionuț – co-autor capitol)		Curricular Innovations in the Training of Pre-Primary and Primary Teachers in Cyprus and Romania	Editura Universității din Cipru	197	978-9963-700-74-5

#### 6. Brevete / Invenții ale Facultății de Științe

Nr. crt.	Autori	Titlu	Date de identificare
1.	Prof univ dr ing. Rati Ioan Viorel	Specia <i>Cornus mass Denumire provizorie „Serbanesti”</i>	Registratura ISTIS / 5779/22.08.2013
2.	Prof univ dr ing. Rati Ioan Viorel	Specia <i>Cornus mass Denumire provizorie „Saucesti”</i>	Registratura ISTIS/ 5777/22.08.2013
3.	Prof univ dr ing. Rati Ioan Viorel	Specia <i>Rosa canina. Denumire provizorie „Moldova”</i>	Registratura ISTIS/ 5778/ 22.08.2013
4.	Prof univ dr ing. Rati Ioan Viorel	Specia <i>Malus domestica, Denumire provizorie „Amalia”</i>	Registratura ISTIS/ 5776/ 22.08.2013

Din analiza datelor prezentate rezultă următoarele:

În anul 2013 au fost publicate de către membrii Facultății de Științe (împreună cu cei care raportează activitatea de cercetare la Facultatea de Științe) 24 cărți și cursuri universitare, precum și 7 capitole în cărți de specialitate. Au fost publicate în reviste cotate ISI un număr de 13 articole, iar în reviste BDI un număr de 53 de articole. Membrii Facultății de Științe au prezentat 72 lucrări la conferințe, dintre care 21 au fost publicate în proceedings. Activitatea de cercetare științifică s-a concretizat în participarea membrilor Facultății de Științe la 1 contract de cercetare (ca director) și a alte 12 contracte (ca membri în echipe de cercetare). Au fost propuse 12 noi proiecte în competiții, precum și înregistrarea la ISTIS a 4 invenții.

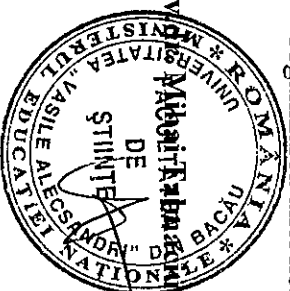
În anul 2013 au fost organizate Sesiunea națională de comunicare științifică studențească „Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale”, Ediția a V-a – Bacău – mai 2013 și Conferința studenților de la specializarea Pedagogia Învățământului Primar și Preșcolar, „Performanță în Educație” (PERFORMED) Ediția a III -a –Bacău, mai 2013. În anul 2013 a fost organizat Simpozionul național cu participare internațională *Ecology and Protection of Ecosystems, the 10th Edition*, 7-9 nov. 2013, și Sesiunea studențească națională de comunicare științifică *Biodiversitate și tinerețe*, Ediția a VI-a – Bacău -- 16 mai 2013.

Cadrele didactice de la Departamentul de Biologie, Ecologie și Protecția Mediului sunt membri în 15 societăți științifice profesionale naționale și internaționale, iar unul este expert la nivel internațional în cadrul unei societăți științifice profesionale.

În vederea îmbunătățirii activității de cercetare pe anul 2014 ne propunem următoarele acțiuni și direcții de dezvoltare:

- depunerea de noi propuneri de proiecte de cercetare;
- creșterea numărului contractelor de cercetare și a granturilor câștigate prin competiție și cu agenți economici în ale căror echipe sunt membri ai departamentului;
- publicarea a cel puțin 8 lucrări în reviste cotate ISI;
- publicarea unui număr mai mare de cărți de specialitate și monografii
- acoperirea a cel puțin 90% din discipline cu cărți didactice și cursuri universitare;
- desfășurarea activității de cercetare sub egida *Centrului de cercetare Matematică și Informatică*, respectiv a centrului de cercetare *Performed, precum și a Centrului de cercetare pentru resursele mediului și biotehnologii*;
- organizarea Sesiunii naționale de comunicare științifică a studenților de la Matematică și Informatică – Bacău, Ediția a VI-a, mai 2014.
- organizarea Conferinței studenților de la specializarea P.I.P.P., „Performanță în Educație” (PERFORMED) Ediția a IV-a –Bacău, mai 2014
- organizarea Sesiunii studențești de comunicare științifică *Biodiversitate și tinerețe* – Bacău, Ediția a VII-a, mai 2014.
- **Organizarea workshop-ului internațional BLISS**
- Organizarea unei noi ediții cu participare internațională a conferinței “Gheorghe Vranceanu” – Bacău, octombrie 2014

Decan,  
Prof.univ.



Prodecan responsabil cu managementul cercetării științifice,  
Prof.univ.dr. Mihai Talmaciu