

**ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICO-DIDACTICĂ
A CATEDREI DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ ÎN ANUL 2016**

I. REZULTATE ȘTIINȚIFICE

1. Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice publicate¹:

a) articole în diferite reviste științifice etc.:

1. COJOCARU, Sv.; PETIC, M.; TITCHIEV, I. *Adapting Tools for Text Monitoring and for Scenario Analysis Related to the Field of Social Disasters*. In: International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering, Vol.10, Nr. 10, 2016, pp. 1668-1674. <http://iust.org/publications/10005554/adapting-tools-for-text-monitoring-and-for-scenario-analysis-related-to-the-field-of-social-disasters>
2. PETIC, M.; DUMBRAVEANU, R.; CHILAT S. *Разработка инструмента для обработки текстов с неоднородной структурой*. In: Electrotechnic and Computer Systems Journal, № 23 (99), 2016, Section Artificial Intelligence Systems, 2016, Odessa, pp. 79-82. <http://www.etks.opu.ua/?fetch=articles&with=info&id=839>
3. PETIC, M.; DUMBRĂVEANU, R.; CHILAT, S. *Developing a tool for texts with heterogeneous structure processing*. In: Journal Electromechanic and Computer Systems, 2016, vol. 99, nr. 23, p. 79 – 82
4. COJOCARU, Sv.; PETIC, M.; HOROȘ, Gr. *Tools for Texts Monitoring and Analysis Aimed at the Field of Social Disasters, Catastrophes, and Terrorism*. In: Computer Science Journal of Moldova, vol. 24, no. 2(71), 2016, Chișinău, pp. 157-171. [http://www.math.md/files/csjm/v24-n2/v24-n2-\(pp157-171\).pdf](http://www.math.md/files/csjm/v24-n2/v24-n2-(pp157-171).pdf)
<http://www.math.md/publications/csjm/>
5. POPOV, L., EVDOCHIMOV, R. *Diverse activități interactive pentru dezvoltarea competențelor digitale la studenți în cadrul unității de curs Tehnologii informaționale*. Revista Univers pedagogic, Nr. 1 (49), 2016, p. 56 – 62, ISSN 1811-5470. Categoria C.
6. ZASTÎNCEANU, L. *Repere metodice de formare a deprinderilor de rezolvare a problemelor la elevii claselor primare*. În: Artă și educație artistică, 2015, nr. 1(25), 67-71, ISSN: 1857 – 0445. Categoria C.
7. LUPU, I.; CABAC, V. *Schimbarea preocupărilor în didactică: continuitate sau discontinuitate?* În: Acta et Commentationes. Științe ale Educației , nr 1, 2016. ISSN 1857 – 0623
8. ZASTÎNCEANU, L. *Utilizarea mijloacelor didactice digitale pentru organizarea eficace a prelegerilor pentru specialitatea Pedagogie în învățământul primar*. În: Acta et Commentationes, seria Științele Educației, nr.2(9), 2016, p.65-71, ISSN 1857 – 0623.

b) articole în culegeri științifice internaționale:

- COJOCARU, Sv.; BURTSEVA, L.; CIUBOTARU, C.; COLESNICOV, A.; DEMIDOVA, V.; MALAHOV, L.; PETIC, M.; BUMBU, T.; UNGUR, Șt. *On Technology for Digitization of Romanian Historical Heritage Printed in the Cyrillic Script*. In: Proceedings MFOI-2016. Conference on Mathematical Foundations of Informatics. Institut of Mathematics and Computer Science, July 25-30, 2016, Chisinau, Moldova, pp. 160-176.
http://mfoi.eu/conf2016/Proceedings_MFOI2016.pdf

¹ Conform Regulamentului cu privire la funcționarea consiliilor științifice specializate și conferirea gradelor științifice și titlurilor științifice și științifico-didactice în Republica Moldova. Aprobat prin Hotărârea Comisiei de atestare a Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare din 25 noiembrie 2004. Formular 1, Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice, didactice. <http://www.cnaa.md/normative-acts/normative-acts-cnaa/normative-acts-cnaa-attestation/phd/>

c) articole în culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

1. EVDOCHIMOV, R.; POPOV, L. *Utilizarea unor metode interactive de instruire la unitatea de curs Tehnologii informaționale*. Conferința Științifică Internațională Relevanța și calitatea formării universitare: competențe pentru prezent și viitor, consacrată celor 70 de ani de la fondarea universității bălțene, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 8 octombrie 2016, p. 136 – 142, ISBN 978-9975-50-177-4.
2. GAȘIȚOI, N. *Specificul predării Analizei matematice viitorilor profesori de matematică*. În Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Relevanța și calitatea formării universitare: competențe pentru prezent și viitor” din 8 octombrie 2015, Bălți, USARB, Vol. I, Bălți, 2016, p. 130-132, ISBN 978-9975-50-177-4.
3. МОГЛАН, Д. В. *Проектирование процесса обучения бакалавров объектно-ориентированному программированию с использованием сетевого сообщества на основе блогов*. Дистанционное обучение в высшем профессиональном образовании: опыт, проблемы и перспективы развития: IX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, 26 апреля 2016 года. - СПб.: СПбГУП, 2016. С. 145-147.
4. МОГЛАН, Д. В. *Использование сетевого сообщества при реализации профессиональной подготовки будущих учителей информатики*. Неделя науки СПбПУ: материалы научно-практической конференции с международным участием. Институт гуманитарного образования. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016. С. 202-205
5. ZASTÎNCEANU, L., GAȘIȚOI, N. *Ajustarea strategiilor didactice adaptive prin intermediul procesului de design instrucional*. In: Materialele Conferinței Științifico-practice internaționale EDUCAȚIA INCLUZIVĂ: DIMENSIUNI, PROVOCĂRI, SOLUȚII, EDIȚIA A II-A, 7 OCTOMBRIE 2016.
6. ZASTÎNCEANU, L. *Specificul formării competențelor didactice la ciclul I, licență*. În: Materialele conferinței științifice internaționale RELEVANȚA ȘI CALITATEA FORMĂRII UNIVERSITARE: COMPETENȚE PENTRU PREZENT ȘI VIITOR, 8 octombrie 2015, Vol.I., pag. 132 – 136. ISBN 978 – 9975-50177-4
7. COJOCARU, Sv.; PETIC, M.; COMAN, L.; HOROS, Gr. *Determining "controlled vocabulary" (lexicon of markers) of a text*. In: System analysis and information technology: 18-th International conference SAIT 2016, Kyiv, Ukraine, May 30 – June 2, 2016, Proceedings. pp. 28-28. http://sait.kpi.ua/media/filer_public/73/32/7332a68e-e93b-4c57-a3c8-66f11ee074cd/sait2016ebook.pdf
8. DUMBRĂVEANU, R.; PETIC, M.; MELNIC, Sv.. *A system for processing unstructured text data by means of lexicon of keywords*. In: Book of Abstract CAIM 2016, 15th-18th September, 2016, Craiova, Romania, pp. 82-82. http://www.romai.ro/documente_poze/Conferinte/Caim16/book_abs.pdf
9. GHEORGHIIESEI, D.-T., AIRINEI, D., GAȘIȚOI, N. *Shaping the future in higher education. A short overview of the education system from Romania and Moldova*. In Abstracts of the IXth International Conference Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, GEBA 2016, Iași, România, 20-23 October, 2016.
10. PETIC, M.; HOROS, Gr. *Automatic text analysis in the field of social disasters*. In: Book of Abstract CAIM 2016, 15th-18th September, 2016, Craiova, Romania, pp. 86. http://www.romai.ro/documente_poze/Conferinte/Caim16/book_abs.pdf
11. 5. PETIC M., DUMBRAVEANU R., CHILAT S. *Developing A Tool For Texts With Heterogeneous Structure Processing*. In: Book of Abstract ICT2016, Odessa. Ukraine. 2016. pp. 34-35.

d) articole în culegeri de lucrări ale conferințelor în republică

1. NEGARA, C.; ROTARI, E. *Instruirea adaptivă – un factor nou în dezvoltarea competențelor profesionale*. În: International Conference „Mathematics&Information Technologies Research and Education” (MITRE-2016): dedicated to the 70th anniversary of the Moldova State University, 23-26 june 2016: Abstracts/ sci. committee: Gheorghe Ciocanu [et al.]; ed. by: Valeriu Guțu. - Chișinău: CEP USM, 2016. 122p. p. 105. ISBN 978-9975-71-794-6
2. ROTARI, E.; NEGARA, C. *Formarea competențelor profesionale la studenți prin intermediul instruirii adaptive*. În: International Conference „Mathematics&Information Technologies Research and Education” (MITRE-2016): dedicated to the 70th anniversary of the Moldova State University, 23-26 june 2016: Abstracts/ sci. committee: Gheorghe Ciocanu [et al.]; ed. by: Valeriu Guțu. - Chișinău: CEP USM, 2016. p. 109. ISBN 978-9975-71-794-6
3. ZASTÎNCEANU, L. *Utilizarea resurselor digitale în instruirea adaptivă la cursul de Didactica matematicii*. În: INTERNATIONAL CONFERENCE MATHEMATICS & INFORMATION TECHNOLOGIES: RESEARCH AND EDUCATION (MITRE-2016). ABSTRACTS. Chișinău: CEP USM, 2016, p.115, ISBN 978-9975-71-794-6
4. POPOV, L. *Dezvoltarea competențelor digitale prin utilizarea instruirii adaptive la unitatea de curs Tehnologii informaționale*. CECMI, Moldova State University Mathematical Society of Republic of Moldova, International Scientific Conference Mathematics & Information Technologies: Research and Education, MITRE-2016, ABSTRACTS, Chisinau, Republic of Moldova, 23 – 26 iunie 2016, Materialele conferinței, p. 107. ISBN 978-9975-71-794-6.
5. EVDOCHIMOV, R. *Unele metode și instrumente online pentru evaluarea cunoștințelor studenților*. CECMI, Moldova State University Mathematical Society of Republic of Moldova, International Scientific Conference Mathematics & Information Technologies: Research and Education, MITRE-2016, ABSTRACTS, Chisinau, Republic of Moldova, 23 – 26 iunie 2016, Materialele conferinței, 100 p. ISBN 978-9975-71-794-6.
6. DUMBRAVEANU, R.; PETIC, M. *Softcrates application and its mathematical aspects*. In: Book of Abstract MITRE 2016, Chisinau. pp. 29-30.
7. GOREA, A. *Platforma e-learning și medii de socializare - metode moderne interactive de predare și învățare*. Didactics: Reseach and Education (MITRE-2016). International conferince (2016-Chișinău): CEP USM, 2016. -103 p. ISBN .978-9975-71-794-6
8. ȚICĂU, V.; ȚICĂU, St. *Aplicarea metodelor numerice de calcul al integralei definite în Microsoft Excel și MathCad*. CECMI, Moldova State University Mathematical Society of Republic of Moldova, International Scientific Conference Mathematics & Information Technologies: Research and Education, MITRE-2016, ABSTRACTS, Chisinau, Republic of Moldova, 23 – 26 iunie 2016, Materialele conferinței, p. 108. ISBN 978-9975-71-794-6.

e) articole în culegeri de lucrări ale conferințelor cu participare internațională

1. CABAC, V. *Mijloacele de instruire în diverse abordări ale învățării*. În: „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, conferință națională (2; 2016; Bălți). Conferința națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, consacrată aniversărilor de 70 de ani de la constituirea Instituțiilor de Cercetare Științifică din Moldova, 55 de ani de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei, 10 ani de la fondarea Filialei Bălți a AȘM (Ed. a 2), 29-30 septembrie 2016. Bălți: S. n., 2016. pp. 225-229.

f) articole în culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

1. CIOBANU, I. *Specificul predării geometriei diferențiale în societatea informațională*. În: Simpozionul științifico-practic internațional „Competitivitatea regională bazată pe cercetare,

inovare și transfer tehnologic”: Colloquia Professorum Tradiție și inovare în cercetarea științifică, Bălți, USARB, Ediția a VI-a, 29 septembrie, 2016. (în curs de apariție).

2. NEGARA, C. *Importanța feedback-ului în cursurile electronice*. În: Colloquia Professorum: „Tradiție și inovare în cercetarea științifică, Ediția VI-a, dedicată *Anului Profesorul Nicolae FILIP*”. (Bălți, 29 septembrie 2016). (în curs de apariție).

3. NEGARA, C.; POPOV, L. *Specificul elaborării chestionarelor în cursurile online*. În: Colloquia Professorum: „Tradiție și inovare în cercetarea științifică, Ediția VI-a, dedicată *Anului Profesorul Nicolae FILIP*”. (Bălți, 29 septembrie 2016). (în curs de apariție).

f) ghiduri metodice/metodologice (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății)

1. CIOBAN, M.M.; CIOBANU, I.D. *Geometrie diferențială. Ghid metodic de rezolvare a problemelor*. Aprobata la ședința Senatului Universității de Stat din Tiraspol cu sediul în mun. Chișinău din 27.09.2016, Aprobata de Consiliul Științific al Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului la 20.10.2016, USARB, 2016, 106 p. ISBN 978-9975-132-70-1.

2. POPOV, L. *Aplicarea tehnologiilor informaționale în predare-învățare-evaluare, Softul educațional SMART Notebook (pentru tabla interactivă). Ghid metodic*. Presa universitară bălțeană, Bălți, 2016, 320 p. ISBN 978-9975-50-171-2.

3. ZASTÎNCEANU, L, POPOV, L. *Realizarea instruirii adaptive la specialitatea „Pedagogie în învățământul primar”*. Ghid metodologic pentru cadrele didactice universitare. Bălți, 2016, 100 p. ISBN 978-9975-50-168-2

g) note de curs /suporturi de curs (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății)

1. CIOBANU, I.D. *Geometrie diferențială și topologie. Note de curs*. Aprobate de Consiliul Științific al Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului la 20.10.2016, USARB, 2016, 82 p. (depus în Biblioteca digitală a USARB: http://dspace.usarb.md:8080/jspui/bitstream/123456789/2585/1/Ciobanu_geometr_direrent.pdf)

2. ДЕЙНЕГО Н.; КАБАК, В.; МОГЛАН Д. *Основы программирования: Базовый курс. Элементарные типы данных и управляющие структуры*. // Нона Дейнего, Валерий Кабак, Диана Моглан. – Бэлць: Бельцкая университетская пресса, Том I: 2016 (Tipografia Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți. – ISBN 978-9975-50-165-1

h) alte materiale didactice

1. Curriculum pentru unitatea de curs „Arhitecturi pentru sisteme Software” pentru specializarea Administrarea bazelor de date și tehnologii Web. Ciclul II, studii superioare de masterat, învățământ cu frecvență la zi / Corina Negara; Univ. de Stat „Alec Russo” din Bălți, Fac. de Științe Reale, Econ. și ale Mediului, Catedra de Matematică și Informatică. Bălți, 2016. - 10 p.

2. Curriculum pentru unitatea de curs „Gestiunea informației” pentru specialitatea Matematică și Informatică. Ciclul I, studii superioare de licență, învățământ cu frecvență la zi / Corina Negara ; Univ. de Stat „Alec Russo” din Bălți, Fac. de Științe Reale, Econ. și ale Mediului, Catedra de Matematică și Informatică. Bălți, 2016. - 20 p.

3. Curriculum pentru unitatea de curs „Gestiunea informației” pentru specialitățile Informatică, Informatică (științe exacte). Ciclul I, studii superioare de licență, învățământ cu frecvență la zi / Corina Negara; Univ. de Stat „Alec Russo” din Bălți, Fac. de Științe Reale, Econ. și ale Mediului, Catedra de Matematică și Informatică. Bălți, 2016. - 20 p.

4. Curriculum pentru unitatea de curs „Limbajul HTML5” pentru specialitatea Matematică și Informatică. Ciclul I, studii superioare de licență, învățământ cu frecvență la zi / Corina Negara; Univ. de Stat „Alec Russo” din Bălți, Fac. de Științe Reale, Econ. și ale Mediului, Catedra de Matematică și Informatică. Bălți, 2016. - 10 p.

5. Curriculum pentru unitatea de curs „Limbajul HTML5” pentru specialitățile Informatică, Informatică (științe exacte). Ciclul I, studii superioare de licență, învățământ cu frecvență la zi / Corina Negara; Univ. de Stat „Alec Russo” din Bălți, Fac. de Științe Reale, Econ. și ale Mediului, Catedra de Matematică și Informatică. Bălți, 2016. - 10 p.

2. Proiecte/programe/granturi de cercetare realizate curent; denumirea proiectului

Nr. d/o	Director de proiect / responsabil partener în consorții (membru al USARB)	Numărul de participanți	Titlul proiect/program/grant	Organizația finanțatoare	Valoarea totală a grantului care a revenit USARB
1.	Prițcan Valentina Membri: Negara C. Cabac V. Cabac E.	14	561820-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP Creating Moldovan E-network for promoting innovative e-teaching in the continuing professional education (TEACH ME)	Fachhochschule des Mittelstands (FHM) (Bielefeld, Germany)	
2.	Zastînceanu Liubov	10	15.817.06.27A Dirijarea formării competențelor profesionale în cadrul studiilor universitare prin organizarea unui proces de instruire adaptivă	Ministerul Educației	255,8 mii lei în anul 2016
3.	Petic Mircea	5	15.819.02.06A Elaborarea unui sistem de prelucrare a textelor cu structură neomogenă, Proiect pentru tineri cercetători.	CSȘDT	156.000 lei

3. Participare la proiecte în alte instituții

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele (membrului USARB)	Numele participanților	Titlul proiect/program/grant	Instituția	Organizația finanțatoare
1.	PETIC Mircea	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	15.817.02.02A - Modele și tehnologii în ingineria sistemelor și a	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	CSȘDT

			calculului performant, Proiect Instituțional.		
2.	PETIC Mircea	Svetlana Cojocaru, Inga Titchiev	NUKR.SFPP 984877 - Modelarea și atenuarea dezastrelor sociale cauzate de catastrofe și terorism	Colaborare Internațională, Institutul de Matematică și Informatică, Institutul de Informatică Teoretică (filiala Iași a Academiei Române), Institutul de Analiză Sistemică Aplicată al Universității Naționale Tehnice a Ucrainei "Institutul Politehnic din Kiev"	NATO

4. Participări la manifestări științifice (conferințe, seminare, etc.)

Nr d/ o	Participanți	Denumire eveniment	Instituția organizatoare	Locul realizării manifestării	Data, luna, anul	Scopul participării / note
1.	Plohotnic E.	Colloquia Professorum: „Tradiție și inovare în cercetarea științifică, Ediția VI-a, dedicată <i>Anului Profesorul Nicolae FILIP</i> ”.	USARB	USARB	29 septembrie 2016	Comunicare
2.	Negara C.	Colloquia Professorum: „Tradiție și inovare în cercetarea științifică, Ediția VI-a, dedicată <i>Anului Profesorul Nicolae FILIP</i> ”.	USARB	USARB	29 septembrie 2016	Comunicare
3.	Negara C.	International Conference	USM	USM	23-26 iunie	Comunicare

		„Mathematics&Information Technologies Research and Education” (MITRE-2016) dedicated to the 70th anniversary of the Moldova State University.			2016	
4.	Ina Ciobanu	<i>Simpozionul științifico-practic internațional „Competitivitatea regională bazată pe cercetare, inovare și transfer tehnologic”:</i> <i>Colloquia Professorum Tradiție și inovare în cercetarea științifică</i>	USARB	USARB, corpul V, aula 505	29 septembrie, 2016	Diseminarea informației
5.	Zastînceanu Liubov	Conferința transnațională <i>Moodle în educație</i> din Roman, România.	Liceul tehnologic „Vasile Sav”	Or. Roman, Jud. Peatra Neamț, România	19 mai 2016	Comunicare în plen „Exemple de bune practici în utilizarea MOODLE și TIC în formarea universitară în RM ”,
6.	Zastînceanu Liubov	Colloquia Professorum Tradiție și inovare în cercetarea științifică	USARB	USARB	29 septembrie 2016	Comunicări: 1. Simularea didactică în contextul instruirii adaptive a viitorilor profesori 2. Utilizarea materialelor didactice digitale în formarea inițială a viitorilor profesori de matematică
7.	Nicoleta	„Politici educaționale”	Fundația	Chișinău,	20-	Analiza

	Bleandură		Soros-Moldova în colaborare cu Centrul pentru Studiul Democrației din Cluj-Napoca România	Moldova	22.10.2016	posibilităților de elaborare a politicilor educaționale în Republica Moldova bazate pe cercetare științifică utilizând experiența experților în domeniu din România
8.	Popov Lidia	International Scientific Conference Mathematics & Information Technologies: Research and Education, MITRE-2016	USM	Chișinău, USM	23 – 26 iunie 2016	Prezentarea rezultatelor științifice
9.	Popov Lidia	Conferința COLLOQUIA PROFESSORUM <i>Tradiție și inovare în cercetarea științifică, Ediția a VI-a, dedicată Anului Profesorul Nicolae FILIP, organizat în cadrul Simpozionului științifico-practic internațional „Competitivitatea regională bazată pe cercetare, inovare și transfer tehnologic”</i>	USARB	Bălți, USARB	29.09.2016	Prezentarea rezultatelor științifice
10	Evdochimov Radames	International Scientific Conference Mathematics & Information Technologies: Research and Education, MITRE-2016	USM	Chișinău, USM	23 – 26 iunie 2016	Prezentarea rezultatelor științifice

11	Petic Mircea	Conferința Internațională SAIT 2016	Universitatea Politehnică din Kiev, Ucraina	Kiev, Ucraina, Universitatea Politehnică	30 mai – 2 iunie 2016	Comunicare
12	Petic Mircea	Conferința Internațională MITRE 2016	Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău	Chișinău, Moldova	23-26 iunie 2016	Comunicare
13	Petic Mircea	Conferința Ucraino-Germană ICT 2016	Universitatea Națională Politehnică din Odesa, Ucraina	Odesa, Ucraina	30 iunie – 2 iulie 2016	Comunicare
14	Petic Mircea	Conferința Internațională fundamentele Matematică ale Informaticii MFOI 2016	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM, Chișinău	Vadul lui Vodă, Chișinău, Moldova	25-30 iulie 2016	Comunicare
15	Petic Mircea	Conferința CAIM 2016	Societatea de Matematică din România, ROMAI	Craiova, România	15-18 septembrie 2016	Comunicare
16	Petic Mircea	Conferința Internațională ICCSEE 2016	WASET	Praga, Cehia	6-7 Octombrie 2016	Comunicare
17	Vitalie Țicău	International Scientific Conference Mathematics & Information Technologies: Research and Education, MITRE-2016	USM	Chișinău, USM	23 – 26 iunie 2016	Prezentarea rezultatelor științifice
18	Vitalie Țicău	Conferința COLLOQUIA PROFESSORUM <i>Tradiție și inovare în cercetarea științifică, Ediția a VI-a, dedicată Anului Profesorul Nicolae FILIP,</i>	USARB	Bălți, USARB	29.09.2016	Prezentarea rezultatelor științifice

		organizat în cadrul Simpozionului științifico-practic internațional „Competitivitatea regională bazată pe cercetare, inovare și transfer tehnologic”				
19	Gașitoi Natalia	Colloquia Professorum, Tradiție și inovare în cercetarea științifică, Ediția a VI-a	USARB	USARB	29.09.2016	Comunicare: Rolul exemplelor și contraexemplurilor în instruirea adaptivă la matematică
20	Gașitoi Natalia	The IXth International Conference Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration GEBA 2016	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România	20-23.10.2016	Comunicare: <i>Shaping the future in higher education. A short overview of the education system from Romania and Moldova.</i>
21	Nicoleta Blandură	„Politici educaționale”	Fundația Soros-Moldova în colaborare cu Centrul pentru Studiul Democrației din Cluj-Napoca România	Chișinău, Moldova	20-22.10.2016	Analiza posibilităților de elaborare a politicilor educaționale în Republica Moldova bazate pe cercetare științifică utilizând experiența experților în domeniu din România
22	Nicoleta Blandură Adela Gorea	Colocviul științific „Orientări actuale în cercetarea doctorală”, ediția a VI-a	Universitatea de Stat Alecu Russo din	Bălți, Moldova	02.12.2016	Familiarizarea cu orientările actuale în domeniul

			Bălți			cercetării
23	Nicoleta Blandură, Adela Gorea, Corina Negară, Lidia Popov, Vitale Țicău	Seminarul „Metode didactice interactive în învățământul universitar”	AUF în parteneriat cu DMC al Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți	Bălți, Moldova	05.12.2016	Aprofundarea cunoștințelor referitor la strategiile și metodele noi utilizate în procesul didactic

5. Alte rezultate relevante ale catedrei privind activitatea de cercetare, de creație și de formare a cadrelor științifice în anul 2016

Nr. d/o	Participant / ți	Denumire eveniment	Instituția organizatoare	Locul realizării manifestării	Data, luna, anul	Scopul participării / rezultate relevante
1.	Zastînceanu Liubov. Gașoi Natalia	Moodle Moot Moldova 2016	UTM, ASEM	UTM, Chișinău	6 aprilie 2016	Organizarea și realizarea unui atelier de lucru „Modelul instruirii adaptive pentru formarea viitorilor profesori de matematică”, în jur de 40 participanți

II. PERSONAL UMAN

1. Structura cadrelor didactice la catedre:

	doctori habilitați / profesori universitari	doctori habilitați / conferențieri universitari	Doctori / conferențieri universitari	Doctori / lectori superiori universitari	Doctori / lectori universitari	lectori universitari	asistenți universitari	Total
	a	b	c	d	e	f	g	
numărul	1		10	1		10	2	24
ponderea în %)	4		42	4		42	8	

2. Structura personalului după criteriul vârstei:

	până la 30 de ani	31-45 de ani	46-60 de ani	de la 60 de ani în sus	Total
numărul	-	17	3	4	24
ponderea în %)		71	12,5	16,5	

3. Susținerea tezelor de doctor / doctor habilitat în anul 2016

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele	Gradul științific de doctor habilitat, doctor	Specialitatea	Instituția	Data susținerii tezei
1.	Moglan Diana	Doctor în științe pedagogice	13.00.02 Teoria și metodologia instruirii (pe discipline)	Universitatea pedagogică de stat "A.I. Herzen" din St. Petersburg, Rusia	7 aprilie 2016

4. Obținerea titlurilor științifico-didactice în anul 2016

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele	Titlul științifico-didactic	Specialitatea	Data conferii
1.	Zastînceanu Liubov	Conferențiar universitar	Didactica științelor	25 februarie 2016
2.	Gașitoi Natalia	Conferențiar universitar	Matematica	16 noiembrie 2016
3.	Ciobanu Ina	Conferențiar universitar	Matematica	16 noiembrie 2016

5. Participare în calitate de referent oficial la teze de doctor

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele (referent)	Titlul tezei de doctor habilitat / doctor	Autorul, titlul tezei	Instituția
1.	Cabac Valeriu	Eficientizarea managementului formării continue a cadrelor didactice în baza sistemului informațional	Țap Elena	Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”

6. Participare în calitate de membru/președinte al Consiliului Științific Specializat

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele	Funcția (președinte / membru)	Instituția	Autorul, titlul tezei	Data, luna, anul
1.	Negara Corina	membru	Universității de Stat din Tiraspol	Globa Angela Abordări metodice	25.11.2016

				privind implementarea noilor tehnologii informaționale în procesul de studiere a disciplinei universitare „Tehnici de programare”	
2.	Cabac Valeriu	membru	Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”	Oboroceanu Veronica Formarea competențelor profesionale ale studenților pedagogi în baza tehnologiilor informaționale și comunicaționale	9.09.2016
3.	Cabac Valeriu	membru	Universitatea de Stat din Tiraspol	Globa Angela Abordări metodice privind implementarea noilor tehnologii informaționale în procesul de studiere a disciplinei universitare „Tehnici de programare”	25.11.2016
4.	Plohotniuc Eugeniu	membru	Academia de Științe a Moldovei Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. GHIȚU”	Hîrbu Arefa Procese de excitare și relaxare a moleculelor în medii gazoase	09.12.2016

7. Membri/redactori/secretari științifici ai colegiilor de redacție ale revistelor științifice (numele, prenumele cadrului didactic, funcția, revista)

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele	Funcția (membru/redactor/secretar științific)	Revista
1.	Zastînceanu Liubov	Membru al colegiului de redacție a revistelor științifice, aprobată prin Hotărârea senatului UST din 19 octombrie 2016	Acta et Commentationes, seria Științele Educației
2.	Cabac Valeriu	Membru al colegiului de redacție a revistelor științifice	Artă și educației artistice

III. PERFECȚIONAREA PERSONALULUI UMAN

1. Cadre didactice cu drept de conducere de doctorat:

Nr. d/o	NUMELE, prenumele conducătorului de doctorat	Gradul științific și titlul didactico-științific	Specialitatea la care a obținut dreptul de conducere	Anul în care a fost obținut dreptul de conducere	Universitatea / centrul / școala doctorală	Nr. de doctoranzi îndrumați
1.	Cabac Valeriu	dr. prof. univ.	532.02 Didactica informaticii	2013	USARB	1

2. Informație referitor la doctoranzi

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele	Anul nașterii	Specialitatea științifică	Țara, instituția	Data admiterii	Data absolvirii (după caz)	Forma de studii	Conducător științific (Numele, prenumele)
1.	Popov Lidia	1964	Didactica informaticii	Moldova, UST	01.11.2014	01.11.2018	FR	Liubomir Chiriac, dr.hab, prof.

3. Stagii (formare continuă) a membrilor catedrei (numele, universitatea/centrul, perioada)

Nr. d/o	NUMELE, Prenumele	Funcția deținută	Specialitatea științifică	Țara, instituția vizitată	Scopul vizitei	Termenul vizitei (mai mult de o lună)	Termenul vizitei (mai puțin de o lună)
1.	Negara Corina	conf. univ.		Lituania, Kaunas NADE	Vizită de documentare		22-23 februarie 2016
2.	Negara Corina	conf. univ.		Marea Britanie, Londra, Kingston University	Training în pedagogie inovativă		27 iunie – 5 iulie 2016
3.	Negara Corina	conf. univ.		România, Timișara, MOODLE Moot România	Ateliere de utilizare a platformei MOODLE		22-27 august 2016
4.	Ciobanu Ina	dr., conf. univ.	111. 04. Geometrie și topologie	RM, Instituția Privată de Învățământ Liceul Teoretic "Orizont", mun. Bălți	Atelier de lucru: „Elaborarea resurselor didactice	-	4-6 martie 2016

					digitale, lecții Moodle sau sesiuni de formare cu conținut de învățare interactiv”, organizat de AO "Caroma Nord" în parteneriat cu MoodleMo ot România, Instituția Privată de Învățământ Liceul Teoretic "Orizont" și Direcția Învățământ, Tineret și Sport mun. Bălți		
5.	Popov Lidia	Lect. sup. univ.	Utilizarea TIC în învățământ	Stagii de formare continue destinat profesorilor din învățământul universitar cu genericul „ <i>Création et gestion d’un cours en ligne</i> ” susținut de Antena Chișinău, Agenția Universitară Francofonă și Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți	Creștere profesională	–	7 – 8 octombrie 2016
6.	Evdochimov Radames	Lect. sup. univ.	Utilizarea TIC în învățământ	Stagii de formare continue destinat profesorilor din învățământul	Creștere profesională	–	7 – 8 octombrie 2016

				universitar cu genericul „ <i>Création et gestion d'un cours en ligne</i> ” susținut de Antena Chișinău, Agenția Universitară Francofonă și Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți			
7.	Vitalie Țicău	lector univ.	Matematica de calcul	Stagii de formare continue destinat profesorilor din învățământul universitar cu genericul „ <i>Création et gestion d'un cours en ligne</i> ” susținut de Antena Chișinău, Agenția Universitară Francofonă și Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți	Creștere profesională	–	7 – 8 octombrie 2016

Șeful Catedrei de matematică și informatică

E. Plohotniuc, dr. conf. univ.