

F I Ș A

raportului de activitate în anul 2023 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Doctor în informatică, Țițchiev Inga, Secția Științe Exacte și Inginerești

II. Activitate științifică în proiecte de cercetare

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2023

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	20.80009.5007.22	Sisteme informatice inteligente pentru soluționarea problemelor slab structurate, procesarea cunoștințelor și volumelor mari de date	Executor

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc.)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
1.	CA19122	European Network For Gender Balance in Informatics	2020-2023	Executor
2.	CA19135	Connecting Education and Research Communities for an Innovative Resource Aware Society	2020-2023	Executor

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	
Capitole în monografii internaționale	
Capitole în monografii naționale	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	1
Articole în reviste naționale, categoria B+	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	3
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	1/2
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
Numărul de cereri de brevetare prezentate	

Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	1
Articole / cărți de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

A fost creat prototipul aplicației mobile destinate generării experiențelor augmentate pentru e-learning și dezvoltată versiunea demo a prototipului aplicației mobile destinate generării experiențelor augmentate pentru e-learning. Au fost identificate provocările, problemele și propuse soluții privind îmbunătățirea experiențelor augmentate în baza experienței acumulate timp de doi ani de dezvoltare a aplicațiilor augmentate pentru educație. Versiunea demo a aplicației dezvoltate a fost testată cu un grup de 20 studenți ai USARB și 20 studenți ai USM. Au fost create cazuri de testare pentru aplicația AR în educație și Misterele lui Pi, ambele aplicații au fost testate pentru identificate defectele. Au fost create două prototipuri de aplicații de e-learning cu aplicabilitatea în lingvistică Metafore Augmentate și MWE Augmentate. Versiunea demo al acestor două aplicații a fost testate pe un grup de 47 de studenți ai Universității Transilvania din Brașov.

V. Activitate didactică, în 2023

Numărul cursurilor elaborate/ținute	0/2
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute: „Testarea produselor program”, UPSC	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat/teză de recalificare	1/1
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2023 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat
Inga Țițchiev	UPSC	Balașova Iulia Oportunități oferite de Selenium în testarea aplicațiilor web	Teza de masterat
Inga Țițchiev	UPSC	Andoni Lilia Abordări curriculare privind predarea informaticii în școlile din Europa și Republica Moldova	Teza de recalificare

VI. Activitate managerială

Director al Institutului de Matematică și Informatică "Vladimir Andrunachievici",
Universitatea de Stat din Moldova

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri etc.).

1. Medalia "Promotor al culturii calității în educație și cercetare". Gradul I, Ordinul Președintelui ANACEC Nr 84-A din 14.11.2023.
2. Diplomă de excelență, AȘM, pentru rezultate relevante în activitatea de cercetare, promovarea științei la nivel național și internațional, participare la Festivalul cercetării și inovării "Știința pentru pace și dezvoltare: creativitate, experiență, perspective", ediția a doua, organizat în contextul Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. Hotărârea Prezidiului AȘM nr. 259 din 5 decembrie 2023.

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	Euroinvent 2023, 11-13 mai 2023, Iași România	Caftanatov Olesea, Titchiev Inga, Iamandi Veronica, Talambuța Dan	DISCOVERING THE MYSTERIES OF PI THROUGH AUGMENTED REALITY TECHNIQUES	Medalie de aur
2.	Euroinvent 2023, 11-13 mai 2023, Iași România	Caftanatov Olesea, Titchiev Inga, Iamandi Veronica, Talambuța Dan	DISCOVERING THE MYSTERIES OF PI THROUGH AUGMENTED REALITY TECHNIQUES	Certificat de excelență, Universitatea Politehnica Timișoara
3.	Expoziția Infoinvent 2023, 22-24 noiembrie	Țițchiev Inga, Caftanatov Olesea, Malahov Ludmila, Talambuța Dan, Verlan Tatiana, Nastasiu Ana	Personalized Learning Pathways using Augmented Reality technology	Medalie de argint

VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific al conferințelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință,	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
1.	Țițchiev Inga	Workshop on Intelligent Information Systems "WIIS2023"	19-21 octombrie 2023	Președinte al comitetului de program și al comitetului de organizare

Membru/președinte al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor de doctorat/masterat

nr	Numele, prenumele	Comisia de susținere a tezelor de masterat Consiliu de susținere a tezelor de doctorat, etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
----	-------------------	--	----------	-------------------------------------

1.	Țițchiev Inga	Consiliu de susținere a tezelor de doctorat, Maliutina Nadejda	21 aprilie	Membru
2.	Țițchiev Inga	Comisia de evaluare a tezelor de master, USARB	09 iunie	Președinte
3.	Țițchiev Inga	Comisia de evaluare a tezelor de licență, USARB	07-09 iunie	Președinte

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	Țițchiev Inga	Computer Science Journal of Moldova	Membru al colegiului de redacție

IX. Participări la foruri științifice în calitate de raportor:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
1.	Țițchiev Inga, doctor	The 30th CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS - CAIM 2023, Iași, UAIC, Romania	14-17 septembrie 2023	Improving education experience with Augmented Reality (AR): Exploring the fascinating world of Pi

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1.	Țițchiev Inga, doctor	Conferința Patrimoniul cultural de ieri, implicații în dezvoltarea societății durabile de maine	09-10 februarie 2023	Improving the efficiency of the learning process using augmented reality techniques
2.	Țițchiev Inga, doctor	International Conference Mathematics & IT: Research and education (MITRE -2023)	26-29 iunie 2023	Using AR Technology For Evaluation.

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut

X. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

XII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință

Articole din reviste naționale acreditate: Categoria A, B, C.

TITCHIEV, I., CAFTANATOV, O., IAMANDI V., TALAMBUTA, D., CAGANOVSKI, D. "An approach to Augmented Reality Classification and an example of its usage for application development with VAK learning styles Markers", Computer Science Journal of Moldova, vol. 31, no. 2(92), Kishinev, 2023, 248-271, ISSN 1561-4042

Articole în culegeri și material ale conferințelor (naționale/internaționale)

TITCHIEV, I.; CAFTANATOV, O.; TALAMBUTA, D. Improving augmented reality experiences for application development, Proceedings WIIS2023, Workshop on Intelligent Information Systems, October 19-21, 2023, Chisinau, Republic of Moldova, 224-232. ISBN 978-9975-68-492-7

CAFTANATOV, O.; MALAHOV, I.; TITCHIEV, I.; TALAMBUTA, D.; CAGANOVSKI, D.; MINCU, E. Metaphor Mastery: Augmented Reality dictionary flashcards for e-learning, Proceedings ConsILR2023, The 18th International Conference on Linguistic Resources and Tools for natural Language Processing, December 11-14, 2023. Brașov, Romania.

CAFTANATOV, O.; MALAHOV, I.; TITCHIEV, I.; TALAMBUTA, D.; BUMBU, T.; NASTASIU, A.; BOBICEV, V. Enhancing language learning through augmented reality: A focus on multiword expressions, Proceedings ConsILR2023, The 18th International Conference on Linguistic Resources and Tools for natural Language Processing, December 11-14, 2023. Brașov, Romania.

Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor

Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems. Culegere de articole. Editor (Titchiev, I.; Cojocaru, S.; Gaidric, C.), 19-21 octombrie, Chisinau: Editura Valinex, 2023, 24 p. ISBN 978-9975-68-492-7

Rezumat la conferințe

ȚIȚHIEV, I.; CAFTANATOV, O.; TALAMBUTA, D.; IAMANDI V., "Eficientizarea procesului de învățare prin aplicarea tehnicilor realității augmentate /Improving the efficiency of the learning process using augmented reality techniques", Conferința Patrimoniul cultural de ieri, implicații în dezvoltarea societății durabile de maine, 9-10 februarie 2023.

TITCHIEV, I.; CAFTANATOV, O.; TALAMBUTA, D.; IAMANDI V., Using AR Technology For Evaluation. In: The book of abstracts of the International Conference Mathematics & IT: Research and education (MITRE -2023), Moldova State University. Abstracts, June 26 – 29, Chișinău, 2023, 93-94. ISBN 978-9975-62-535-7

TITCHIEV, I.; CAFTANATOV, O.; TALAMBUTA, D.; IAMANDI V., Improving education experience with Augmented Reality (AR): Exploring the fascinating world of Pi. In: The book of abstracts of the 30th Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM-2023), September 14-17, 2023. Iași, Romania. pp.77-78.

Data completării fișei, Semnătura

03.01.2023

