

FIȘA

raportului de activitate în anul 2021 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, Țițchiev Inga, Secția Științe Exacte și Inginerești

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Executor în cadrul a unui proiect din cadrul Programelor de Stat și două proiecte de tip acțiuni COST

Anexa 1.

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2021

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, Orizont 2020 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	
Articole în reviste naționale, categoria B+	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	2
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	0/2
Participare cu raport la foruri științifice naționale	1
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)

Au fost cercetate și analizate posibilitățile oferite de sistemele de management al învățării, sistemele educaționale adaptive bazate pe web. Au fost selectate criteriile de evaluare, cu ajutorul cărora a fost realizată compararea platformelor de e-learning. A fost efectuată o analiză comparativă a opt sisteme de management al învățării. Toate acestea susțin utilizarea elementelor multimedia, crearea și editarea conținuturilor, posibilități de evaluare.

A fost propusă utilizarea rețelelor Petri ca instrument în modelarea managementului progresului instruiților și nivelului de colaborare. Au fost modelate diferite tipuri de secvențe de control prin intermediul metodei formale propuse. S-au analizat cazuri particulare prin aplicarea abordării propuse.

V. Activitate didactică, în 2021

Numărul cursurilor elaborate/ținute	0/2
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
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	
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2021 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat

VI. Activitate managerială

Director al Institutului de Matematică și Informatică "Vladimir Andrunachievici"

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

1. Diplomă de recunoștință a Academiei de Științe a Moldovei, pentru rezultate relevante

în activitatea de cercetare științifică pe plan național și internațional, precum și cu prilejul Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei. Hotărârea Prezidiului AȘM nr. 19 din 9 februarie 2021.

2. Diplomă aniversară de gratitudine a Academiei de Științe a Moldovei, pentru realizări științifice valoroase în activitatea de cercetare, pregătirea cadrelor de înaltă calificare, promovarea științei și a imaginii AȘM pe plan național și internațional, precum și cu prilejul aniversării a 60-a de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei și împlinirea a 75 de ani de la crearea primelor instituții științifice de tip academic. Hotărârea Prezidiului AȘM nr.139 din 26 mai 2021.

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenții

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute

VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
1.	Țițchiev Inga	Workshop on Intelligent Information Systems "WIS2021"	14-15 octombrie 2021	Președinte al comitetului de program și al comitetului de organizare

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:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

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

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1.	Țițchiev Inga, doctor	Workshop on Intelligent Information Systems "WIS2021"/IMI VA/Moldova	14-15 octombrie 2021	Collaborative learning modelled by High-Level Petri nets
2.	Țițchiev Inga, doctor	International Conference Mathematics & IT: Research and education (MITRE - 2021)/ USM/ Moldova	01-03 iulie 2021	Analysis of learning management systems features,

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific 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 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 autorului	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

XII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei (categoria B)

1. TITCHIEV, I.; GAINDRIC C., Perspective research at the Vladimir Andrunachievici Institute of Mathematics and Computer Science, Acta et Commentationes. Științe Exacte și ale Naturii. Revistă Științifică, Nr.2(10), 97-107, Chișinău, 2020, ISSN 2537-6284, E-ISSN 2587-3644, DOI: 10.36120/2587-3644.v10i2.97-107

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. TITCHIEV, I. Collaborative learning modelled by High-Level Petri nets, Proceedings WIIS2021, Workshop on Intelligent Information Systems, October 14-15, 2021, Chisinau, Republic of Moldova, 178-184.

http://www.math.md/wiis2021/Composed_Proc_WIIS2021_25_10_2021.pdf.

în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

1. TITCHIEV, I.; GAINDRIC C., Cercetări de perspectivă în cadrul Institutului de Matematică și Informatică "Vladimir Andrunachievici", International Symposium "Actual problems of Mathematics and Informatics" dedicated to the 90th Birthday of Professor Ion Valuța, November 27-28, 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 37-38. ISBN 978-9975-45-677-7

7

Teze ale conferințelor științifice, în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. TITCHIEV, I.; IAMANDI V., Analysis of learning management systems features, International Conference Mathematics & IT: Research and education (MITRE -2021) dedicate to the 75 th anniversary of Moldova State University. Abstracts, July 01-03, 116-117, Chişinău, 2021, ISBN 978-9975-158-19-0 <http://cecmi.usm.md/mitre/ro/node/475>

Data completării fişei, Semnătura

20.01.2022

