

F I Ș A

raportului de activitate în anul **2024** pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

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

M.c. Svetlana Cojocaru, Secția Științe Exacte și Inginerești

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)
Activitate individuală

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc. (etapa anului 2024)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	Subprogram 011301	Sisteme informatice bazate pe Inteligența Artificială	Executor

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat:)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
1.	COST CA 19102	Language in the Human-Machine Era	2020-2024	Executor

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Capitole în monografiile internaționale	1
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	3
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	1/3
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor	1

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

Au fost continuate cercetările pentru dezvoltarea platformei HeDy pentru digitizarea textelor românești scrise sau tipărite cu caractere chirilice în diferite perioade istorice. Etapa anului 2024 a fost axată pe scrisul uncial și semiuncial. A fost creat setul de date necesare și efectuate testări bazate pe aplicarea inteligenței artificiale.

V. Activitate didactică, în 2024

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
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 susținute și confirmate de ANACEC în anul 2024 sub conducerea membrilor secției

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

VI. Activitate managerială

Vicepreședinte AȘM, conducător al Secției Științe Exacte și Inginerești

VII. Activitatea membrilor de consolidare a statutului de autoritate națională în domeniul cercetării și inovării a AȘM

Nume, prenume	Acțiune	Comentarii
Cojocaru Svetlana	Participare la elaborarea Raportului pe starea științei	

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

1. Diploma de merit ANACEC pentru conducerea tezei de doctorat, apreciată ca teză de excelență, gradul I.
2. Diploma de excelență din partea Institutului de Cercetări pentru Inteligența Artificială al Academiei Române.

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
	Expoziția internațională Euroinvent, ediția 16, Iași, România, 6-8 iunie 2024	Tudor Bumbu, Lyudmila Burtseva, Svetlana Cojocaru, Alexandru Colesnicov, Ludimla Malahov	Preserving Romanian Printed Heritage: The HeDy Digitization Project	Medalie de aur

IX. 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.	Cojocaru Svetlana	International Conference dedicated to the 60th anniversary of the foundation of Vladimir Andrunachievici Institute of Mathematics and Computer Science, MSU (IMCS60) October 10-13, 2024	Octombrie 10-13, 2024	Copreședinte al comitetului de program
2.	Cojocaru Svetlana	EHB2022 – IEEE International Conference on	Noiembrie, 14-15	Membru al comitetului de program

		e-Health and Bioengineering, Iași		
3.	Cojocaru Svetlana	Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing – ConsILR 2024, ediția 19 (Alba-Iulia, România).	Noiembrie, 14-16	Membru al comitetului de program
4.	Cojocaru Svetlana	International workshop dedicated to the work and achievements of Professor Yurii Rogozhin (1949-2014)	Noiembrie, 22	Membru al Consiliului
5.	Cojocaru Svetlana	IEEE International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC-2024), Kiev	Octombrie, 8-11	Membru al comitetului de program
6.	Cojocaru Svetlana	Președinte al panelului de experți ANCD		

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	Cojocaru Svetlana	Computer Science Journal of Moldova (cotată în Clarivate Analytics, SCOPUS, IF=0.2)	Redactor șef
2.	Cojocaru Svetlana	Revista Română de Informatică și Automatică (cotată în Clarivate Analytics IF=0.5)	Membru al colegiului de redacție
3.	Cojocaru Svetlana	International Journal of Computers Communications & Control (cotată în Clarivate Analytics, IF=2.7, SCOPUS, Q3)	Membru al colegiului de redacție
4.	Cojocaru Svetlana	Akademos	Membru al colegiului de redacție
5.	Cojocaru Svetlana	Bulletin of the International Membrane Computing Society	Membru al colegiului de redacție
6.	Cojocaru Svetlana	Acta et Commentationes, Exact and Natural Sciences	Membru al colegiului de redacție
7.	Cojocaru Svetlana	Curtea de la Argeș	Membru al colegiului de redacție

X. Participări la foruri științifice:

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.	Tudor Bumbu, Liudmila Burtseva, Svetlana Cojocaru, Alexandru	Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing –	14-16 noiembrie	Digitization of Medieval Handwritten Texts

	Colesnicov, Ludmila Malahov, Marius Cerescu	ConsILR 2024, ediția 19, Alba-Iulia, România.		
--	---	--	--	--

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportului susținut
1.	S.Cojocaru, T.Bumbu, L.Burțeva, A.Colesnicov, L.Malahov	Yesterday's cultural heritage – contribution to the development of tomorrow's sustainable society", ediția IX.	08 februarie 2024	HeDy – an Open Platform for Digitization of Printed Documents
2.	Tudor Bumbu, Lyudmila Burtseva, Svetlana Cojocaru, Alexandru Colesnicov, Ludmila Malahov	International Conference dedicated to the 60th anniversary of the foundation of Vladimir Andrunachievi Institute of Mathematics and Computer Science, Moldova State University	10-13 octombrie 2024	Medieval Text Processing: Use Case of Romanian Uncial Writing
3.	Vlada Colesnicova, Olesea Caftanator, Svetlana Cojocaru, Alexandru Colesnicov, Ludmila Malahov	International Conference dedicated to the 60th anniversary of the foundation of Vladimir Andrunachievi Institute of Mathematics and Computer Science, Moldova State University	10-13 octombrie 2024	Digitization of Moldovan folklore texts using the HeDy platform

Manifestări științifice naționale

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

Manifestări științifice cu participare internațională

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

XI. 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

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

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

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

Capitole în monografiile naționale/internaționale

1. V. Bobicev, T. Bumbu, L. Malahov, A. Colesnicov, S. Cojocar, L. Burtseva, C. Mărănduc. Tools and Resources for Digitizing Historical Romanian Documents. Tools, methods, and solutions for the exploration of Romanian corpora /ed.: Roxana Patraș, Loredana Cuzmici. - Iași : Institutul European, 2024, pp. 53-84 ISBN 978-606-24-0395-9, pp. 53-84.

Editor culegere de articole, materiale ale conferințelor naționale/internaționale

1. Inga Tițchiev, Svetlana Cojocar, Florin Damian, Vladimir Izbas, Constantin Găindric, Dmitrii Lozovanu, Nicolae Vulpe. Proceedings of the International Conference dedicated to the 60th anniversary of the foundation of Vladimir Andrunachievi Institute of Mathematics and Computer Science, Moldova State University, 2024, 495 p. ISBN 978-9975-68-515-3.

Articole în lucrările conferințelor științifice internaționale

1. Cojocar Svetlana, Bumbu Tudor, Burțeva Liudmila, Colesnicov Alexandru, Malahov Ludmila. HeDy: An Open Platform for Digitization of Printed Documents. In: Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine, vol. 7, 2024, Iași – Chișinău - Lviv. ISSN 2558 – 894X, pp. 434-446, DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.13762100>
2. Tudor Bumbu, Lyudmila Burtseva, Svetlana Cojocar, Alexandru Colesnicov, Ludmila Malahov. Medieval Text Processing: Use Case of Romanian Uncial Writing. In: Proceedings of the International Conference dedicated to the 60th anniversary of the foundation of Vladimir Andrunachievi Institute of Mathematics and Computer Science, Moldova State University, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 227-236. ISBN 978-9975-68-515-3.
3. Vlada Colesnicova, Olesea Caftanov, Svetlana Cojocar, Alexandru Colesnicov, Ludmila Malahov. Digitization of Moldovan folklore texts using the HeDy platform. In: Proceedings of the International Conference dedicated to the 60th anniversary of the foundation of Vladimir Andrunachievi Institute of Mathematics and Computer Science, Moldova State University, 2024, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 272-275. ISBN 978-9975-68-515-3.

Materiale/ teze la foruri științifice

1. Tudor Bumbu, Lyudmila Burtseva, Svetlana Cojocaru, Alexandru Colesnicov, Ludimla Malahov. Preserving Romanian Printed Heritage: The HeDy Digitization Project. In: Proceedings of the 16th Edition of EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation (Ed. Andrei Victor Sandu), Iași, 2024, p.128. ISSN Print: 2601-4564, Online: 2601-4572.

Data completării fișei: 23.01.2025

Semnătura: