

F I Ș A

raportului de activitate în anul 2025 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

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

membru titular Gaidric Constantin, SȘEI

II. Activitate științifică

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

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, alte proiecte de cercetare, activitate individuală etc. (etapa anului 2025)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
	011301	subprogramul - Sisteme informatice bazate pe Inteligența Artificială.	executant

III. Activitatea în anul 2025 (date statistice)

Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	1
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	0/1
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	1

IV. Rezultate științifice obținute în anul 2025 (100-200 de cuvinte)

Am continuat studierea aspectelor legate de sistemele informaționale medicale care au menirea de a reorienta asistența medicală către pacient.

În structura sistemului informatic medical al RM am propus cinci categorii de actori și utilizatori analogic sistemului de sănătate, fiecare cu necesitățile sale, în baza cărora se structurează sistemul informatic medical:

Autoritățile (minister, departamente) pentru stabilirea politicilor în domeniu;
Casa Națională de Asigurări Medicale;
Managerii unităților medicale (șefii de spitale, clinici, laboratoare de diagnostic);
Clinicieni – profesioniști care lucrează direct cu pacienții;
Pacienți.

Sistemul trebuie să fie capabil să proceseze date în timp real, ținând cont de natura sa eterogenă și bazându-se pe principiul FAIR- (findable, accessible, interoperable and reusable), să asigure reutilizarea datelor din registre specializate de asistență medicală, scutind pacienții de analize și testări repetate iar sistemul de sănătate de cheltuieli suplimentare.

Pentru a asigura interoperabilitatea se recomandă adoptarea standardului «ISO/HL7 27932:2009 Data Exchange Standards - HL7 Clinical Document Architecture, CDA Release 2» și HL7 CDA Release 2 - Continuity of Care Document – CCD su datele personale ale pacientului, lista bolilor, diagnosticele,

medicamentele prescrise, alergiile, și informațiile despre asigurarea de sănătate, toate în formatul prescris de standardul CDA.

Guvernul RM a aprobat Programul Național pentru Digitalizare și Inovare în Sănătate 2026–2030- un document de politici publice ce conține un plan de acțiuni orientat spre digitalizarea sistemului de sanitate, care ar transpune în practică obiectivele Strategiei naționale „Sănătatea 2030”.

Sistemul informational prevăzut de acest Program, pentru a fi compatibil cu sistemele din UE poate fi realizat numai în cazul când vor fi asigurate implementarea Dosarului Electronic de Sănătate interoperabil, și aplicarea propunerilor de standardizare, structurare și finanțarea necesară.

V. Activitate didactică, în 2025

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	
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 2025 sub conducerea membrilor secției

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

VI. Activitate managerială

Șef laborator „Sisteme informatice” IMI, USM
--

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

--

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

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	Gaindric C.	Consiliul pentru examinarea tezei dlui Latul Gheorghe, <i>Elaborarea metodelor și mijloacelor pentru crearea cursurilor de instruire asistate de calculator</i> , Specialitatea 121.03 – Programarea calculatoarelor, USM	20.06/2025	Membru
2	Gaindric C.	Comitetul de program Workshop on Intelligent Information Systems WIIS-2025, Chisinau,	Octombrie 16-18, 2025,	Co-președinte
3	Gaindric C.	Comitetul de program al Conferinței Științifice Internaționale „Abordări inter/ transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)”, ediția a V-a, dedicată aniversării a 95 de ani de la fondarea Facultății Fizică, Matematică și Tehnologii Informaționale a UPSC	31 octombrie 2025	Membru
4	Gaindric C.	Comitetul științific al International Conference on e-Health and Bioengineering EHB-2025, 13-th Edition	13-14 Noiembrie 2025	Membru

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1	Gaindric C.	Computer Science Journal of Moldova, Buletinul A.S.M. Matematica, membru	Membru
2	Gaindric C.	Studies in Informatics and Control, publicație a Academiei Române. București;	Membru
3	Gaindric C.	International Journal of Computers, Communication and Control (IJCCC), Universitatea AGORA, Oradea;	Membru
4	Gaindric C.	Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldova. Matematica	Membru
5	Gaindric C.	Acta et Commentationes Exact and Natural Sciences, publicație a Universității de Stat din Tiraspol;	Membru
6	Gaindric C.	„Intellectus”, Revista de proprietate intelectuală, știință și educație, AGEPI	Membru

IX. 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

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării
1	Gaındric C.	Workshop on Intelligent Information Systems WIIS-2025,	Octombrie 16-18, 2025	Interoperability in the contemporary healthcare system

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 (conform Anexei 2)

TITCHIEV, S. COJOCARU, C. **GAINDRIC(eds)**. Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems, WIIS-2025, October 16-18, 2025, Chisinau, Republic of Moldova /– Chișinău: Vladimir Andrunachievici Institute of Mathematics and Computer Science, Moldova State University, ISBN 978-9975-68-536-8, 378 p

Constantin GAINDRIC, Interoperability in the contemporary healthcare system October 10-13, 2025, Chișinău / ed.: Inga Titchiev, et all, ISBN 978-9975-68-515-3. pp. 142-153

Data completării fișei:**Semnătura:**