

FIȘA

raportului de activitate în anul 2020 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 corespondent, Gaidric Constantin, Secția de Științe Exacte și Inginerești

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător al proiectului din cadrul Programei de Stat, proiectului de cercetări internațional (conform *Anexei I*)

Anexa I.

1. Programul de Stat (2020–2023)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului
	20.80009.5007.22,	Sisteme informatice inteligente pentru soluționarea problemelor slab structurate, procesarea cunoștințelor și volumelor mari de date	2020–2023	Conducător

2. Proiecte bilaterale

Nr./o	Cifrul proiectului bilateral	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului
				0

3. Proiecte multilaterale

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului
	NATO Science for Peace and Security Programme: G5700	Management of Mass Casualty via an Artificial Intelligence Based System	2020–2022	Partner Project Director

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	0
Monografii în alte ediții din străinătate	0
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	0
Articole în alte reviste editate în străinătate	0
Monografii editate în țară	1-co-editor
Capitole în monografii naționale/internaționale	1/0
Articole în reviste naționale, categoria A	0
Articole în reviste naționale, categoria A+	0
Articole în reviste naționale, categoria B	0
Articole în reviste naționale, categoria B +	0
Articole în reviste naționale, categoria C	1
Articole în alte reviste naționale neacreditate	0
Articole de popularizare a științei	0
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	3/1

Articole în culegeri internaționale	0
Articole în culegeri naționale	0
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	2
Articole în materiale ale conferințelor naționale	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate /în Republica Moldova	0/2
Participare cu raport la foruri științifice naționale	0
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	0
Numărul de cereri de brevetare prezentate	0
Numărul de hotărâri pozitive obținute	0
Numărul de brevete obținute	0
Numărul de brevete implementate	0

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

Culegere de materiale ale conferinței internaționale

Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova / Proceedings, WIIS-2020, – Chișinău : Vladimir Andrunachievici Institute of Mathematics and Computer Science, ISBN978-9975-68-415-6, editors: I. Titchiev, C. Gaidric 2020, 217 p.

Capitole în monografia și culegeri:-

S. COJOCARU, C. GAINDRIC, G. MAGARIU, T. VERLAN, E. ZAMȘA, Sistem informatic StrokeMD, capitolul 5 din monografia “Accidentul Vascular Cerebral: Epidemiologie, factori de risc, prevenție”- pp.173-211

Articole în reviste naționale, categoria C

CONSTANTIN GAINDRIC, Cu privire la noțiunile date, informații, cunoștințe, Akademos, v.3, 2020, pp.13-16

Articole în materiale ale conferințelor internaționale

CONSTANTIN GAINDRIC, OLGA POPCOVA, SERGIU PUIU, IULIAN SECRIERU, ELENA GUTULEAC, SVETLANA COJOCARU. An approach to structure information regarding patient diagnostics in the form of taxonomy in management of mass casualty disasters. Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, Republic of Moldova. pp.75-82

MARIAN SORIN NISTOR, VAN LOI CAO, TRUONG SON PHAM, STEFAN PICKL, CONSTANTIN GAINDRIC, SVETLANA Cojocaru, Introducing an AI-based Response Framework for Mass Casualty Management, Proceedings of Workshop on Intelligent Information Systems WIIS2020, December 04-05, 2020, Chisinau, pp.125-130

MARIAN SORIN NISTOR, TRUONG SON PHAM, STEFAN PICKL, CONSTANTIN GAINDRIC, SVETLANA COJOCARU, A concise review of AI-based solutions for mass casualty management, The 1st International Workshop on Computational & Information Technologies for Risk-Informed Systems CITRisk-2020, October 16-18, Kherson, Ukraine,

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

S-a efectuat un studiu de caz pentru diagnosticul medical drept domeniu cu date și cunoștințe slab structurate și eterogene. În particular s-a examinat specificul domeniului “dezastre cu multiple victime”.

S-au analizat metodele specifice de inteligență artificială în reprezentarea cunoștințelor profesionale pentru a identifica metodele cele mai adecvate pentru domeniul proiectului de cercetare.

S-au examinat relațiile și influența între noțiunile date, informații, cunoștințe în sisteme informatice

V. Activitate didactică

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
- Denumirea cursurilor de licență elaborate/ținute	
- Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	0
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	0
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	0
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	0

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2020 sub conducerea membrilor

secției

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

VI. Activitate managerială

Șef interimar laborator

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

Premiul național

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
				0

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.)
				membru

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
		Computer Science Journal of Moldova , Chișinău Buletinul A.S.M. Matematica , Chișinău; Acta et Commentationes, seria Științe Exacte și ale Naturii, UST (cu sediul la Chișinău). Studies in Informatics and Control , publicație a Academiei Române, București; International Journal on Information Theories and Applications , Academia de Științe a Bulgariei, Sofia, Управляющие системы и машины (Academia Națională de Științe a Ucrainei) , Kiev; Известия Орловского Государственного Технического Университета, серия Информационные системы и технологии , Орел, Россия; International Journal of Computers, Communication and Control (IJCCC) , Universitatea AGORA, Oradea; International Journal of Information Communication Technologies and Human Development (IJICTHD) IGI Global , Hershey, New York, SUA, din 2009	fondator, redactor șef membru membru membru membru membru editorial review board member

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

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

Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media (articole de popularizare, emisiuni radio/TV)

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

Nr d/o	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat
	Reporter Elena Cecan,	la radio Moldova -1 Reporter Viziru (24.08.2020) Reporter Becciu(25.08.2020) la radio Publika (02.09.2020) "Emisiunea Știință și inovare"- TV Moldova 1- (13.09.2020)	Premiul național pentru știință Aplicații informatice în medicina Cercetările informatice în RM Cercetările laboratoarelor informatice ale IMI în cadrul programului de stat

Articole de popularizare a științei

nr d/o	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului
			0

Data completării fișei: 08.01.2021

Semnătura

