

Membru corespondent GAINDRIC Constantin

FIȘA

raportului de activitate în anul 2017 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.

I. Titlul, numele și prenumele *m.c. Găindric Constantin*

II. *Activitatea științifică*

-Executant al proiectului – 15.817.02.02A **Modele și tehnologii în ingineria sistemelor inteligente și a calculului performant**

-Executant al proiectului – 16.00418.80.07A **Modelarea matematică a factorilor de risc și clusterizarea pacienților pentru managementul preventiv al AVC din cadrul programului de stat „Sistemogeneza factorilor de risc, optimizarea serviciului de asistență medicală, evaluarea durabilă și modelarea matematică a Accidentelor Vasculare Cerebrale” (coord. acad. Stanislav Groppa)**

-Executant al proiectului de transfer tehnologic -17.80015.5007.213T **Instrumente Informatice Inteligente de Cuantificare și Evaluare a Hepatopatiilor Difuze în baza măsurărilor non-invazive și investigațiilor de laborator (3ICEHD)**

-Conducător al proiectului – **17.820.5007.02/Danube** “Network for informational methods in supporting persons predisposed to preventable strokes using common devices” (Rețea a metodelor informatice de asistare a persoanelor predispușe la accidente vasculare cerebrale prevenibile, folosind dispozitive obișnuite)

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	0
Monografii în alte ediții din străinătate	0
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	0
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	0
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	0
Articole în alte reviste editate în străinătate	0
Monografii editate în țara	1-Editor la culegerea Conference on Mathematical Foundations of Informatics, November 9-11,2017, Chisinau, Moldova : Proceedings MFOI-2017, 182 p.
Articole în reviste naționale, categoria A	0
Articole în reviste naționale, categoria B+	0
Articole în reviste naționale, categoria C	0
Articole în culegeri	2
Participarea la foruri științifice	4

Activitatea inovațională

Numărul de cereri prezentate	0
Numărul de hotărâri pozitive obținute	0
Numărul de brevete obținute	0
Numărul de brevete implementate	0

IV. *Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 cuvinte)*

- S-au examinat metode crearea a repozitoriului de date privind cazurile de hepatopatii difuze în baza unui protocol unic și oferirea unor instrumente informatice inteligente de cuantificare și

evaluare a dereglărilor hepatice pentru cazurile de fibroză gradul 3 și 4 (ciroza)

- S-au examinat metode de procesare a datelor privind starea de sănătate a pacienților din două grupe: celor din grupul de risc și acelor pacienți care au suferit accident vascular cerebral în scopul reengineering-ului sistemului informatic StrokeMD
- S-a discutat cu partenerii de la *Institute of Computer Science, Johannes Gutenberg University Mainz* și de la *Institute of Software Technology and Interactive Systems, Vienna University of Technology* unele posibilități de a utiliza metode informatice și modele matematice pentru suportul persoanelor susceptibile la accidente vasculare preventive în baza factorilor de risc controlabili (modificabili) ce pot fi capturate de persoane pe dispozitive digitale de uz comun care se preconizează să fie dezvoltate în scopul de a preveni AVC.

V. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	1
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza de masterat	2
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	1(suport de curs- 156 pagini)

VI. Activitatea managerială Nu efectuez

VII. Informații generale

Premii, medalii, titluri etc. Nu am obținut

VIII. Alte activități

1. Membru al comitetelor de program al conferințelor:

- ✓ CMSM4, Chisinau, 28.06-02.07. 2017
- ✓ EHB-2017, Sinaia, 22-24 iunie. 2017
- ✓ MFOI-2017,

2. Membru al Consiliului științific al I.M.I.

3. Președinte al comisiei de evaluare externă pentru acreditarea programelor de studii superioară de licență: 443.1- matematica la UST, UnASM

443.2 matematică aplicată la USM

4. Membru al Colegiului de redacție al revistelor:

- **Computer Science Journal of Moldova**, Chișinău, (fondator, redactor șef)
- **Buletinul A.S.M. Matematica**, Chișinău;
- **Studies in Informatics and Control**, publicație a Academiei Române. București;
- **International Journal on Information Theories and Applications**, , publicație a Academiei de Științe a Bulgariei, Sofia, Bulgaria;
- **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)** publicație a editurii IGI Global, Hershey, New York, SUA, din 2009 *editorial review board member*

5. Membru al Societății de Matematică a Moldovei;

6. Membru Consiliului de administrare al Societății obștești „Constantin Sibirskii”;

7. Membru al comisiei de atestare al CNAA

8. Membru al Consiliului științific The Institute for Information Theories and Applications

FOI ITHEA® is an international nongovernmental organization functioning since 2002 year

- **emisiune NTV, 22.08.2017.** Cu privire la reforma ASM.
- **interviu portalului Curentul.md** Cu privire la reforma ASM 12.09.2017.
<http://curentul.md/stiri/constantin-gaindric-asa-o-experienta-a-fost-pe-timpul-cand-ceausescu-se-afla-la-putere.html>
- **Scrisoarea unui grup de academicieni către Președintele Parlamentului, Andrian CANDU** site-ul <http://www.asm.md/>, 12.09.2017
- **Scrisoară deschisă, adresată dlui Andrian Candu, Președinte al Parlamentului Republicii Moldova,** Literatura și arta Nr. 37 (3758), 14 septembrie 2017.
- **emisiune NTV, 18.09.2017.** Cu privire la reforma ASM.
- **emisiune Accent TV, 02.10.2017.** <http://a-tv.md/index.php?newsid=35796> Cu privire la reforma ASM.
- **emisiune Spațiul public** din 6 noiembrie 2017 **radio Moldova-** Cercetări pe domeniul societății informaționale, studii și impact. <http://trm.md/ro/spatiul-public/spatiul-public-din-6-noiembrie-2017/>
- **evocare la radio Moldova** cu privire la conferința MFOI- 2017 la 9 noiembrie 2017.

Semnătura

GAINDRIC Constantin