

FIȘA

raportului de activitate în anul 2018 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.

I. Titlul, numele și prenumele *m.c. Gaidric 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 Informatic 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 predispuse 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	2-Coeditor la culegerile. International Conference on Mathematics, Informatics and Information Technologies, April 19–21, 2018 Bălți, Communications Conference on Mathematical Foundations of Informatics, July 2-6, 2018, Chisinau, Moldova : Proceedings MFOI-2018, Inst. of Mathematics and Computer Science,; ISBN 978-9975-4237-
Articole în reviste naționale, categoria A	2
Articole în reviste naționale, categoria B+	0
Articole în reviste naționale, categoria C	0
Articole în culegeri	3
Participarea la foruri științifice	3

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 de creare 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 organizat un workshop 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* și cu reprezentanți ai *Institute for Applied System Analysis, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Polytechnic University of Timisoara, Romania* la care s-au discutat rezultatele obținute și 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	0
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	0

VI. Activitatea managerială Nu efectuați

VII. Informații generale Premii, medalii, titluri etc. Nu am obținut

VIII. Alte activități

1. Membru al comitetelor de program al conferințelor:

- ✓ MFOI-2018, , July 2-6, 2018, Chisinau
- ✓ Conference on Mathematics, Informatics and Information Technologies, April 19–21, 2018, Bălți,

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

3. 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**, 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 *editorial review board member*

4. Membru al Societății de Matematică a Moldovei;

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

6. președinte al comisiei de experți în matematică și informatică al ANACEC

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

Semnătura