

FIȘA

raportului de activitate în anul 2019 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**(coordonator m.c. S.Cojocaru) 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 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
Capitol în monografie	1
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	
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	3

Activitatea inovativă

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). Lucrarea a fost premiată cu medalia de aur la INFOINVENT-2019;
- S-a dezvoltat conceptul de sistem informatic cadru de suport a deciziilor pentru gestionarea situațiilor complexe de dezastre cu multiple victime la punctele de colectare;
- A fost acceptat proiectul "An Adaptive Decision Support Framework for the Management of Mass Casualty via an Artificial Intelligence Based Multilayered Approach integrating an Intelligent Reachback Information System" la NATO Science for Peace & Security Programme (SPS), Emerging Security Challenges Division înregistrat G 5700 ,Participanți:colective din Germania, Moldova, România, Croația, SUA

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	0
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	0
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 efectuez

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

VIII. *Alte activități*

1. Membru al comitetelor de program al conferințelor:

- ✓ MFOI-2019, July 3-6, 2019, Iași, România,
- ✓ Conference of Mathematical Society of Moldova IMCS-55, September 28 - October 1, 2019,
- ✓ membru al comitetului de program al 4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering September 18-21, 2019 in Chisinau,
- ✓ Conferința KDS 2019, XXV-th International Conference "Knowledge - Dialogue – Solution", June 29 - July 04, 2019, Varna (Bulgaria)

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, Bulgaria

Semnătura

Anexă

Publicații 2019 Gaindric

Capitol în monografie

S.Cojocaru, C.Gaindric, G.Magariu, T.Verlan, E.Zamșa, Sistem informatic StrokeMD, capitolul 5 în monografia "Accidentul Vascular Cerebral: Epidemiologie, factori de risc, prevenție"- va fi publicat în 2019

Articole în culegeri

Constantin Gaindric, Svetlana Cojocaru, Stefan Pickl, Iulian Secrieru, Olga Popcova, AI Based Multilayered Approach for Management of Mass Casualty Situations, Proceedings of the 5th Conference on Mathematical Foundations of Informatics, MFOI-2019, ISBN 978-606-714-481-9, 3 -6 July 2019, Iași, România, pp.331-336

Svetlana Cojocaru, Constantin Gaidric, Galina Magariu, Tatiana Verlan, Elena Zamsa, Information system support for Cerebrovascular Accident prophylaxis, Proceedings of the Fifth Conference of Mathematical Society of Moldova IMCS-55, September 28 - October 1, 2019, ISBN 978-9975-68-378-4. Chisinau, Republic of Moldova, pp.317-320

Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri

Constantin Gaidric, Svetlana Cojocaru, Iulian Secieru, Olga Popcova, IT-Supported Multilayered Approach for Management of Mass Casualty Situations, Abstracts International Conference Mathematics & IT: Research and Education (MITRE-2019), June 24-26, 2019, Chisinau, Republic of Moldova, p.75