

Membru corespondent COJOCARU Svetlana

FIȘA

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

I. Titlul, numele și prenumele *m.c. Cojocaru Svetlana*

II. *Activitatea științifică*

- Conducător 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);
- Conducător al proiectului bilateral 01/Ua ” Dezvoltarea instrumentarului pentru modelarea strategiilor de atenuare ale dezastrelor sociale cauzate de catastrofe și terorism (DIMSAD)”;
- Conducător al proiectului de organizare conferinței internaționale 17.000.59.50.10A “Conferința IV a Societății Matematice din Moldova dedicată aniversării de 100 de ani de la nașterea acad. Vladimir Andrunachievici”;
- Conducător al proiectului NATO NUKR.SFPP 984877 - "Modeling and Mitigation of Social Disasters Caused by Catastrophes and Terrorism" (Modelarea și atenuarea dezastrelor sociale cauzate de catastrofe și terorism);
- Executant al proiectului – 15.817.02.02A Modele și tehnologii în ingineria sistemelor inteligente și a calculului performant;
- 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);
- Executant 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	Editor la 2 culegeri de articole
Articole în reviste naționale, categoria A	0
Articole în reviste naționale, categoria B+	1
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	0
Articole în culegeri	3
Participarea la foruri științifice	3
<i>Activitatea inovațională</i>	
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)*

- Au fost cercetate metode de recunoaștere și transliterare a textelor românești tipărite cu caractere chirilice din sec. XVII.
- A fost restructurată interfața sistemului informatic pentru pacienții cu accidente

vasculare cerebrale, cercetate metode de pregătire și procesare analitică a datelor despre factorii de risc AVC.

Au fost elaborate metode de monitorizare a surselor online pentru identificarea informațiilor referitoare la dezastre.

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	1
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	0

VI. *Activitatea managerială* Director de institut

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc. Aleasă m.c. AȘM.

VIII. *Alte activități*

1. Membru al comitetelor de program al conferințelor:

- CMSM4, Chisinau, 28.06-02.07. 2017 (co-președinte)
- EHB-2017, Sinaia, 22-24 iunie. 2017
- MFOI-2017 (președinte),
- System Analysis and Information Technology (Kiev, Ucraina),
- Интеллектуальный анализ информации (Kiev, Ucraina),

2. Președinte al Consiliului științific I.M.I.

3. Vicepreședinte al Societății Matematice din Moldova,

4. Membru Consiliului de administrare al Societății obștești „Constantin Sibirschi”;

5. Membru al comisiei de experți CNAA

6. Membru al Colegiului de redacție al revistelor:

- Computer Science Journal of Moldova
- **BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience** (România, cotată ISI),
- **Revista Română de Automatică (Romania)**,
- Bulletin of the International Membrane Computing Society (internațional).
- Curtea de la Argeș (revistă de cultură, România)

Semnătura

COJOCARU Svetlana