

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 – 17.000418.80.07 A 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 17.80013.5007.01/Ua” Dezvoltarea instrumentarului pentru modelarea strategiilor de atenuare ale dezastrelor sociale cauzate de catastrofe și terorism (DIMSAD)”;
- Conducător al Programului de Stat “Dezvoltarea e-Infrastructurii de date din sfera cercetării, dezvoltării și inovării din Republica Moldova”
- Conducător al proiectului – 18.50.07.04A/PS Tehnologii și resurse informaționale pentru digitizarea patrimoniului românesc istorico-literar din secolele 17-20 tipărit cu alfabet chirilic din cadrul programului de stat “Dezvoltarea e-Infrastructurii de date din sfera cercetării, dezvoltării și inovării din Republica Moldova”
- 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).
- Executant al proiectului COST „European Network for Combining Language Learning with Crowdsourcing Techniques (enetCollect)”, COST Action (CA16105), March 2017- April 2021

III. Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	0
Monografii în alte ediții din străinătate	Editor la o culegere editată de Academia Română
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	0
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	1
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	0
Articole în alte reviste editate în străinătate	1
Monografii editate în țara	1 și editor la 2 culegeri de articole
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	0
Articole în culegeri	9
Participarea la foruri științifice	5
<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 elaborat sistemul informațional StrokeMD orientat la profilaxia primară și secundară a accidentelor vasculare cerebrale (AVC), cercetate metode de pregătire și procesare analitică a datelor despre factorii de risc AVC.
- Au fost dezvoltate 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	2
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	0

VI. *Activitatea managerială* Director de institut

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

Medalia Nicolae Milescu Spătaru

Diploma Guvernului Republicii Moldova (gradul I)

VIII. *Alte activități*

1. Membru al comitetelor de program al conferințelor:
 - MFOI-2018 (președinte),
 - System Analysis and Information Technology (Kiev, Ucraina),
 - IEEE First International Conference on System Analysis & Intelligent Computing- SAIC-2018 (Kiev, Ucraina),
2. Membru de onoare al Senatului Universității Agora (Oradea, România)
3. Președinte al Consiliului științific I.M.I.
4. Vicepreședinte al Societății Matematice din Moldova,
5. Membru Consiliului de administrare al Societății obștești „Constantin Sibirschi”;
6. Președinte al Consiliului directorilor institutelor de cercetare;
7. Membru al Colegiului de redacție al revistelor:
 - Computer Science Journal of Moldova
 - BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience (România, cotate ISI),
 - Revista Română de Automatică (Romania),
 - Bulletin of the International Membrane Computing Society (internațional).
 - International Journal of Computers Communications & Control (IF=1.374)
 - Curtea de la Argeș (revistă de cultură, România)

Semnătura



COJOCARU Svetlana