

FIȘA
raportului de activitate în anul 2019 pentru membrii titulari
și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, secția de științe a AȘM

m.c. Cojocaru Svetlana, Secția Științe Exacte și Inginerești

II. Activitate științifică

- Conducător/executor al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale, instituționale
- 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 – 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. Rezultate științifice principale

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria B +	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Articole în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	4
Articole în materiale ale conferințelor naționale	
Participarea cu raport la foruri științifice internaționale	5
Participarea cu raport la foruri științifice naționale	

Activitate inovatoare

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

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

- Au fost cercetate metodele de digitizare a documentelor eterogene, propusă platforma funcționalităților pentru recunoașterea și digitizarea a astfel de documente.
- A fost dezvoltat modelul predictiv de clusterizare a pacienților cu risc de accidente vasculare cerebrale, pregătit capitolul „Sistem informatic StrokeMD” (S.Cojocaru, C.Gaindric, G.Magariu, T.Verlan, E.Zamșa) din monografia *Accidentul Vascular Cerebral: Epidemiologie, factori de risc, prevenție* (ed. S. Groppa) – acceptat pentru publicare (2019).

V. Activitate didactică

Numărul cursurilor elaborate/ținute	1
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

VI. Activitate managerială

Vicepreședinte AȘM

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

- Insigna de Onoare a Confederației Naționale a Sindicatelor din Moldova.
- Medalia de Aur la expoziția internațională INFOINVENT 2019 pentru lucrarea “Depozit inteligent de date cu instrumente informatice pentru cuantificarea și evaluarea bolilor hepatice difuze” (Secieru, Iu.; Gaindric, C.; Cojocaru, S.; Guțuleac, O.; Popcova, O.; Țurcan, S.; Secieru, A.; Bumbu, T.)

VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor; redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

1. Membru al comitetelor de program al conferințelor:

MFOI-2019 (Iași, România) – co-președinte,

EHB 2019 (Iași, România),

Conference of Mathematical Society of Moldova IMCS-55, 2019 (Chișinău),

i-i-i 2019 X-th International Conference Information - Interaction – Intellect, June 29 – July 04, 2019, (Varna, Bulgaria),

the 14th edition of The International Conference on Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing – ConsILR-2019 (Cluj Napoca, România).

2. Membru al Colegiilor de redacție ale revistelor:

- Computer Science Journal of Moldova (Clarivate Analytics, Scopus)

- **BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience** (Clarivate Analytics),

- **Revista Română de Automatică** (Clarivate Analytics),

- Bulletin of the International Membrane Computing Society (internațional).

- International Journal of Computers Communications & Control (Clarivate Analytics - IF=1.585, Scopus - Cite Score 1.56)

- Curtea de la Argeș (revistă de cultură, România)

3. Președinte al Comisiei pentru susținerea tezei de doctorat: I.Budanaev. Distanțe pe monoizi liberi și aplicațiile lor în teoria informației, ianuarie, 2019.

IX. *Alte activități*

Membru de onoare al Senatului Universității Agora (Oradea, România);
Membru al Consiliului de administrare al Societății obștești „Constantin Sibirschi”;
Membru al Comisiei pentru informatizarea limbii române al Academiei Române;
Membru al Advisory Board al Societății Internaționale de Calcule Membranare.

Data completării fișei 24.12.2019

Semnătura