

**ADUNAREA ANUALĂ A SECȚIEI ȘTIINȚE INGINEREȘTI ȘI TEHNOLOGICE A A.Ș.M.
HOTĂRÂRE nr. 4**

16 ianuarie 2018

mun. Chișinău

***Cu privire la activitatea științifică, inovațională, organizatorică și financiară
a Î.S. Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale în anul 2017***

Examinând Raportul privind activitatea științifică și inovațională în anul 2017, informația de la audierile în Institut și Avizul experților externi privind rezultatele activității organizatorice și de cercetare-dezvoltare în anul 2017, precum și prezentarea expusă de directorul Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale dr. Igor Cojocar, **ADUNAREA ANUALĂ A SECȚIEI CONSTATĂ:**

În anul de referință Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale (IDSI) a efectuat cercetări științifice ce țin de trei proiecte:

- 1) proiectul instituțional (aplicativ) **15.817.06.13A Platforma pilot pentru asigurarea evaluării calității și vizualizarea conținutului științific digital din RM (SCIFORM)**, în cadrul direcției strategice 18.06 „Patrimoniul național și dezvoltare a societății”;
- 2) proiectul internațional **RfP16/01395 Sprijin pentru dezvoltarea capacității statisticienilor și a utilizatorilor de date de pe ambele maluri ale Nistrului: LOT 1**, în cadru Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare în RM;
- 3) proiectul național: **ACADEM-OS ”Dezvoltarea e-Infrastructurii ACADEMICA pentru Știința Deschisă în Republica Moldova”**, în cadru programului ”Modernizarea Infrastructurii de Cercetare pentru facilitarea participării în Programele Europene” – RESINFRA 2017-2018.

Institutului i s-a oferit un proiect BONUS EUROPEAN ca suport financiar în calitate de apreciere a eforturilor depuse pentru elaborarea și depunerea propunerii de proiect în cadrul Programului ORIZONT 2020.

Lucrările de cercetare au fost îndeplinite în cadrul a **2 laboratoare**.

Indicatorii de activitate ai IDSI în anul 2017:

Personal total – **33** persoane, dintre care: **23** cercetători științifici și **9** - ingineri și specialiști.

Din cercetători: dr. hab. – **4**, doctori – **6**, doctoranzi – **2**, masteranzi – **4**.

Cota personalului încadrat în procesul de cercetare în cadrul proiectului instituțional cu vârstă sub **35 ani** este de **33.3%**.

Finanțarea de la **Bugetul** de stat a proiectului instituțional SCIFORM constituie **1844.8 mii lei (80%)**, iar cofinanțarea la proiect din surse proprii ale IDSI – **461.2 mii lei (20%)**.

Suma proiectului național ACADEM-OS este de **1000 mii lei**, iar cofinanțarea la proiect din surse proprii ale IDSI - **126.9 mii lei**.

La capitolul **Venituri colectate – 1949.4 mii lei** (68.5% din finanțarea totală) au fost acumulate în baza a **29 contracte** economice (servicii cu plată) și **Resurse din surse externe – 86.9 mii lei**, din proiectul internațional **RfP16/01395 Sprijin pentru dezvoltarea capacității statisticienilor și a utilizatorilor de date de pe ambele maluri ale Nistrului**.

Rezultatele cercetărilor din 2017 au fost expuse în:

- 1** – monografie națională;
- 3** - articole în alte reviste editate în străinătate;
- 5** - articole în reviste naționale, **categoria B**;
- 2** - articole în reviste naționale **categoria C**;
- 15** - articole în culegeri **internaționale**;
- 2** - rezumate/teze publicate în lucrările conferințelor **internaționale**;
- 20** - articole de popularizare a științei pe bloguri, site-uri, în ziare;
- 2** - rapoarte (**în plen**) la invitație la conferințe **internaționale**;
- 26** - comunicări **publice** (orale) la evenimente naționale și internaționale;
- 2** - softuri dezvoltate / implementate și mai multe funcționalități noi ale unor sisteme informaționale.

Î.S. IDSI a fost organizator la **7 - evenimente** (dintre care **1 internațional**), coorganizator la **5 - evenimente** (dintre care **2 internaționale**). Putem menționa:

Forumului internațional **Central Eastern European e/Dem and e/Gov Days 2017** din 4-5 mai 2017, la Budapesta, Ungaria, unde IDSI a fost unul dintre co-organizatorii evenimentului, alături de 5 instituții europene cu renume: Austrian Computer Society, National University of Public Service din Budapesta; Andrassy University din Budapesta; University of Public Administration and Finance din Ludwigsburg, Germania și Austrian Institute for European Law and Policy.

În cadrul proiectului instituțional SCIFORM au fost organizate **2 mese rotunde** axate pe subiecte ce țin de conținutul științific digital care s-au soldat cu un șir de recomandări adresate comunității CDI: „**Armonizarea practicilor de lucru ale creatorilor și furnizorilor de conținuturi științifice digitale**” (22 februarie 2017) și „**Vizibilitatea internă și internațională a conținutului științific digital**” (26 octombrie 2017).

Pe parcursul anului 2017 IDSI a fost **vizitat** de **4 savanți** de peste hotare. Pentru promovarea științei și a realizărilor, angajații IDSI au participat la **78 de manifestări științifice, work-shop-uri** și la **22 emisiuni TV/radio**; **12** colaboratori IDSI au participat la evenimente în cadrul **deplasărilor și stagiilor**.

Pentru activitatea didactică în instituțiile de învățământ superior angajații Î.S. IDSI:

- au elaborat **4** - cursuri de masterat/licență;
- au fost conducători la **22** - teze de masterat/licență și **2** de doctorat;
- au ținut **25** - cursuri de masterat/licență și **1** - curs de doctorat.

În cadrul IDSI în anul 2017 au fost organizate **stagii de practică** pentru **3** persoane.

În anul 2017 IDSI a elaborat și depus **9 propuneri de proiecte**, dintre care **6 internaționale** inclusiv **2** - pentru programul **HORIZON 2020**:

- “Strengthening scientific excellence and collaboration in Open Science of the Information Society Development Institute from Moldova” (*în evaluare*);
- „Smart Online, Safe Offline: Multiplatform Architecture for Usable CyberSecurity” (*în evaluare*).

Totodată au fost depuse și **câștigate 3 propuneri de proiecte la nivel național**:

- Concepție de Programe de Stat "Dezvoltarea e-Infrastructurii de date din sfera cercetării, dezvoltării și inovării din Republica Moldova";
- Proiect “Elaborarea cadrului conceptual și metodologic pentru e-infrastructura de date în sfera CDI din Republica Moldova” în cadrul Programului de stat;
- Proiect “Dezvoltarea e-Infrastructurii ACADEMICA pentru Știința Deschisă în Republica Moldova” în cadrul programului RESINFRA.

Institutul a fost recunoscut de către Comisia Europeană ca instituție beneficiară de **Logoul HRS4R “Excelența Resurselor Umane în Cercetare”** la 10 februarie 2017. La 9 martie 2017 IDSI a devenit membru al **Coaliției pentru resurse Educaționale Deschise - Moldova**.

În anul 2017:

1 – angajat a susținut teza de **dr.hab.**;

1 - angajat a primit titlul șt. de **conferențiar cercetător**;

2 - angajați au primit certificate de abilitare cu drept de **conducător de doctorat**;

1- angajat a primit **Premiul GALEX**, ediția a VII-a, pentru anul 2016, acordat pentru Cel mai bun partener al Bibliotecii Naționale.

Cercetătorii IDSI sunt antrenați în **expertiza internațională și națională** activități conexe cercetării: sunt membri ai colegiului de redacție a revistelor de specialitate consacrate de peste hotare și din țară; sunt experți ai proiectelor și a altor activități internaționale/naționale. Au fost elaborate Acte normative, Avize ale proiectelor de legi, angajații IDSI au participat în activitatea Grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente.

În baza audierii publice la Adunarea Anuală a Secției a informației prezentate de directorul Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale dr. Igor Cojocar și a avizului experților externi, **ADUNAREA ANUALĂ A SECȚIEI HOTĂRĂȘTE**:

1. Se aprobă activitatea științifică, inovațională, organizatorică și financiară a Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale în **anul 2017**;

2. Se recomandă Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM de a include în calitate de cele mai bune realizări științifice a IDSI următoarele:

- Elaborarea și implementarea *Modulului de asistență în procesul de evaluare a revistelor științifice*, care permite generarea din sistemul IBN a două formulare: formularul de aplicare pentru evaluarea revistei și formularul de evaluare a reviste (Anexa 1 și Anexa 2 la [Regulamentul de evaluare, clasificare și monitorizare a revistelor științifice](#)). Modulul poate fi accesat pe bază de autentificare, de utilizatorii care dețin rolurile de „Membru al colegiului de redacție” și „Membru al comisiei de evaluare”.
- Elaborarea și implementarea *Modulului de înregistrare și afișare a materialelor publicate în baza manifestărilor științifice*, care oferă funcțiile de înregistrare a evenimentelor, culegerilor de materiale publicate la manifestările științifice, precum și vizualizarea și descărcarea publicațiilor la conferințe. Funcționalitatea de vizualizare și descărcare a publicațiilor evenimentelor

științifice este publică, nu necesită autentificare și poate fi accesată la adresa. https://ibn.idsi.md/ro/collections_list

3. **De a menționa** cele mai importante realizări științifice în cadrul **proiectului instituțional SCIFORM** în anul 2017:

- Operaționalizarea funcțiilor de preluare, pe platforma-pilot, a referințelor și conținuturilor digitale disponibile, aferente revistelor științifice și manifestărilor științifice desfășurate în țară.
- Operaționalizarea serviciilor de export de fișiere în format XML conform crossref 4.4.0.xsd, CERIF_1.5.1.xsd.
- Asigurarea condițiilor de integritate și prezervare a fondului de conținuturi științifice digitale găzduit de platforma-pilot.
- Operaționalizarea, în versiune beta, a serviciilor de căutare, accesare și extragere, a conținuturilor științifice digitale cu acces deschis după CZU, DOI etc.
- Operaționalizarea, în versiune beta, a serviciului de suport pentru acreditarea revistelor științifice cu acces deschis și asigurarea suportului informațional pentru evaluarea revistelor în 2017.
- Operaționalizarea, în versiune beta, a serviciului de atribuire a identificatorului digital DOI, CZU la articole, numere de reviste și reviste științifice cu acces deschis.
- Elaborarea și implementarea mai multor funcționalități ale platformei-pilot printre care: *Modulul de asistență în evaluarea revistelor științifice și a Modulului de înregistrare și vizualizare a materialelor publicate în baza manifestărilor științifice etc.*
- Popularea platformei cu conținut (publicații, rezultate ale proiectelor, școli doctorale, grade/titluri științifice, autori de publicații etc.).
- Au fost realizate studiile „*Știința Deschisă în Republica Moldova*” și *e-Știința, Indicatori CDI 2020* (pentru a.2016).

De a menționa cele mai importante realizări științifice în cadrul **proiectului internațional RfP16/01395** *Sprijin pentru dezvoltarea capacității statisticienilor și a utilizatorilor de date de pe ambele maluri ale Nistrului:*

- Asigurarea suportului pentru dezvoltarea capacității statisticienilor și a utilizatorilor de date de pe ambele maluri ale Nistrului;
- Organizarea instruirii și proliferării informațiilor și competențelor în cadrul serviciului statistic în RM.

În cadrul **proiectului național ACADEM-OS** s-a efectuat procurarea echipamentului necesar pentru dezvoltarea capacităților e-Infrastructurii ACADEMICA la un nou nivel tehnologic, care să facă față provocărilor privind implementarea în cadrul comunității de cercetare din RM a conceptului de Știință Deschisă.

IDSİ este unica organizație din sfera științei și inovării care a fost certificată în conformitate cu 4 standarde internaționale ISO (Certificat (ISO 9001:2008), (ISO 14001:2004), (OHSAS 18001:2007), (ISO/IEC 27001:2013).

5. Se recomandă:

1. Realizarea obiectivelor proiectului instituțional SCIFORM, proiectului internațional și a celui național ACADEM-OS pentru anul 2018;
2. Efectuarea testării colaborative în regim multi-utilizator a funcționalității platformei-pilot și definitivarea versiunii implementabile;
3. Elaborarea raportului final al proiectului SCIFORM;
4. Participarea activă la concursurile de proiecte internaționale, în special în Programul HORIZONT 2020.
5. Contribuții la creșterea vizibilității rezultatelor cercetărilor științifice din Republica Moldova, utilizând tehnologiile informaționale.
6. Dezvoltarea e-Infrastructurii ACADEMICA și serviciilor electronice în domeniu.

Coordonator al SȘIT
dr. hab. Veaceslav Ursachi

