



APROB

Prorector pentru activitatea științifică și relații internaționale  
Aurelia Hanganu, dr. hab., conf. univ.

**PLANUL  
DE ACTIVITATE AL INSTITUTULUI DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ "VLADIMIR ANDRUNACHIEVICI" PENTRU  
ANUL 2023**

Nr.	Denumirea activității	Rezultate preconizate spre a fi obținute de centrul de cercetare/institut	Termene de realizare	Responsabili de executare (nume, prenume, funcția)
<b>I. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA FUNCȚIILOR ȘI ATRIBUȚIILOR PREVĂZUTE DE STATUTUL ORGANIZAȚIEI</b>				
1	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	1. Revista „Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldova. Matematica” (BASM): nr.1(101)-nr.3(103), 2023. <a href="http://www.math.md/publications/basm/">http://www.math.md/publications/basm/</a> 2. Revista „Computer Science Journal of Moldova” (CSJM): v.32, n.1(91) - n.3(93), 2023 <a href="http://www.math.md/publications/csjm/">http://www.math.md/publications/csjm/</a> 3. Revista „Quasigroups and Related Systems” (QRS): v.30, n.1(47) - n.2(48), 2023 <a href="http://www.math.md/publications/qrs/issues/">http://www.math.md/publications/qrs/issues/</a>	Ianuarie-decembrie	1. Lozovanu Dmitrii, redactor șef. 2. Cojocaru Svetlana, redactor șef. 3. Șcerbacov Victor, redactor principal.
2	Susținerea și dezvoltarea colaborării științifice cu organizații internaționale; dezvoltarea de legături directe cu organizații similare din domeniul cercetării și inovării din țară și din străinătate	Acord de colaborare cu Institutul de Matematică ” Simion Stoilow”, IMAR, București, România. Organizarea seminarului internațional “Lecturile Iurie Rogojin”, ediția IX, 15 noiembrie, 2022.	Iunie-august	Țițchiev I., director

3	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	<p>Procurarea tehnicii:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laptop -Dell Vostro 3525 FullHD, Carbon Black 15.6" AMD Ryzen 5 5625U, 8Gb DDR4, SSD 512Gb M.2 PCIe, AMD Radeon Graphics; Logitech M185, Gray; Rivacase 8730, Gray - 15600, 3 buc.</li> <li>2. Bloc de sistemă - Lenovo V55t-15ARE, Black Ryzen 3 3200G, 4GB, HDD 1TB, DVD-RW, FreeDos, AMD Radeon Vega 8, 9000- 5 buc.</li> <li>3. Monitor-23.8" Samsung S24R650FDI, Black/Gray IPS, 1920x1080, 75Hz, 5ms, 250cd, 1000:1, HDMI, VGA, DP, USB, Pivot, 4600-5 buc</li> <li>4. Dispozitive (tastatură, șoricel)-Keyboard &amp; Mous Logitech, 650-5 buc</li> </ol> <p>Procurarea mobilei:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Dulap pentru depozitare, 3150x60x2150</li> <li>6. Scaun de birou Nowy Styl ISO C-11 Black</li> <li>7. Fotoliu de birou Nowy Styl BOSS ECO 30 Black</li> <li>8. Dulap deschis Mobildor Flex-Box Alb Brilliant, 3100</li> </ol> <p>Efectuarea reparației în birourile 340, 344.</p>	Mai-decembrie	Țițchiev I., director
4	Stimularea creativității științifice, organizarea de cursuri de perfecționare și de recalificare a specialiștilor în domeniu, evaluarea	Evaluarea în baza Regulamentului de stabilire a sporului de performanță a cercetătorilor IMI VA. Înaintarea demersurilor și ulterior acordarea diplomelor colaboratorilor IMI VA.	Trimestrial	Comisia de stabilire a sporului de performanță

	personalului, conform prevederilor salariului normativ			
<b>II. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR DIN PROGRAMUL NAȚIONAL ÎN DOMENIILE CERCETĂRII ȘI INOVĂRII PENTRU ANII 2020-2023</b>				
<b>Obiectivul general I: Îmbunătățirea guvernanței și sporirea eficienței sistemului de cercetare și inovare</b>				
<i>Obiectiv specific 1.1. Asigurarea unui sistem de cercetare și inovare eficient, performant, predictibil, administrat în baza datelor colectate și sustenabil din punct de vedere financiar</i>				
5	1.1.3. Elaborarea rapoartelor de implementare a proiectelor de cercetare și inovare	<p>Elaborarea și prezentarea rapoartele pe următoarele proiecte de cercetare și inovare, în cadrul Secției Științe Exacte și Inginerești a AȘM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20.80009.5007.13, Metode deterministe și stochastice de soluționare a problemelor de optimizare și control.</li> <li>- 20.80009.5007.22, Sisteme informatice inteligente pentru soluționarea problemelor slab structurate, procesarea cunoștințelor și volumelor mari de date.</li> <li>- Biblioteca Matematică Digitală a Moldovei DML-md, un prim pas spre Eu-DML (21.70086.31ȘD, 21.70105.31ȘD)</li> </ul>	Noiembrie-decembrie	<p>Lozovanu Dmitrii, director de proiect 20.80009.5007.13; Gandric Constantin, director de proiect 20.80009.5007.22;</p> <p>Damian Florin, director de proiect.</p>
<i>Obiectiv specific 1.2. Identificarea nișelor de specializare inteligentă a Republicii Moldova pentru promovarea cercetării bazate pe excelență în domenii strategice, cu relevanță și impact asupra economiei și a societății</i>				
<i>Obiectiv specific 1.3. Sporirea numărului de proiecte implementate de grupuri de cercetători din institute de cercetare și universități</i>				
6	1.3.1. Stimularea cercetării colaborative între universități și institute de cercetare prin finanțarea proiectelor comune, inclusiv programe de doctorat	<p>Proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.5007.22, este în colaborare cu Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți și Universitatea de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu”.</p> <p>Suștinerea tezei de doctor în informatică, Maliutina Nadejda, conducător dr.hab. Șcerbacov Victor.</p>	Ianuarie-decembrie	<p>Gandric Constantin, director de proiect 20.80009.5007.22;</p> <p>Damian Florin, director</p>

		În proiectul din cadrul granturilor pentru Știință Deschisă (ȘD) vor fi implicați ca voluntari studenții anului II, de la FMI, USM în timpul practicii de producție.		de proiect.
7	1.3.2. Organizarea activităților cu caracter științifico-social cu participarea universităților și institutelor de cercetare	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ședința specială a seminarului științific „Algebră și logică matematică” consacrată prof. Valentin Belousov, IMI VA, 24 februarie 2023.</li> <li>2. Organizarea seminarului “Lecturile Iurie Rogojin”, ediția X, noiembrie, 2023 în memoria profesorului Iurii Rogojin.</li> <li>3. Organizarea întâlnirii cu foștii colaboratori.</li> </ol>	Februarie-noiembrie	<p>Scerbacov Victor, cerc șt.princ.</p> <p>Malahov Liudmila, cerc șt.</p>
<b>Obiectivul general II: Potențialul uman competitiv antrenat în cercetare și inovare</b>				
<i>Obiectiv specific 2.2. Dezvoltarea colaborării cu reprezentanții diasporei științifice</i>				
8	2.2.1 Cooptarea reprezentanților diasporei științifice în activitățile din domeniile cercetării și inovării și în mecanismele de suport	Implicarea la organizarea seminarului “Lecturile Iurie Rogojin”, ediția X, noiembrie, 2023 a reprezentanților din disporă: Serghei Verlan, Serghei Ivanov.		Malahov Liudmila, cerc șt.
<b>Obiectivul general III: Infrastructură corespunzătoare standardelor internaționale</b>				
<i>Obiectiv specific 3.1. Elaborarea unei viziuni pe termen scurt și mediu de dezvoltare a infrastructurii naționale de cercetare</i>				
9	3.1.6. Asigurarea accesului la infrastructura de cercetare de către organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	<p>Acces la Cloud-ul institutului prin intermediul serverului comun IMI-Renam, 18 persoane.</p> <p>Pentru partenerii din Institutul de Filologie Română „B. P.- Hașdeu” în cadrul proiectului 20.800009.1606.01 din cadrul Programelor de Stat 2020-2023, Cercetarea, valorificarea și reglementarea patrimoniului lingvistic național în context European a fost organizat repozitoriul cu drept de acces pe cloud.math.md pentru a stoca materialele scanate.</p>	Ianuarie-decembrie	Iluha Nicolae, administrator de rețea.
<b>Obiectivul general IV: Cercetare și inovare pentru necesitățile socio-economice</b>				

<i>Obiectiv specific 4.2. Consolidarea percepției publice privind rolul cercetării și inovării în atenuarea provocărilor societale și generare de prosperitate</i>				
10	4.2.1. Organizarea programelor de găzduire a elevilor, studenților și cadrelor didactice cu ocazia zilelor ușilor deschise și sărbătorilor tematice (Ziua Mondială a Științei, Ziua int. a femeilor în știință, Noaptea cercetătorilor)	Institutul va participa la activitățile precum Ziua Mondială a Științei, Noaptea cercetătorilor. Va fi organizat Workshop-ul internațional “Lecturile Iurie Rogojin”, ediția X, noiembrie, 2023 în memoria profesorului Iurii Rogojin. Elevi și studenți vor vizita Muzeul Tehnicii de Calcul din cadrul IMI VA.	Ianuarie-decembrie	Caftanatov Olesea, șef laborator; Malahov Liudmila, cerc șt.;  Ivanov Andrei, inginer.
<b>Obiectivul general V: Politică coerentă de cooperare europeană și internațională</b>				
<i>Obiectiv specific 5.1. Valorificarea plenară a oportunităților ce rezidă din statutul de țară asociată la Programul „Orizont 2020”</i>				
11	5.1.7. Valorificarea oportunităților ce rezidă din calitatea de stat membru în cadrul Cooperării europene în știință și tehnologie (COST)	În cadrul institutului sunt active 6 acțiuni COST:  1. CA17137 - A network for Gravitational Waves, Geophysics and Machine Learning, COST action. dr. Elena Guțuleac. 2. CA17112 - Prospective European Drug-Induced Liver Injury Network, COST action. Iulian Secieru. 3. CA19122 European Network For Gender Balance in Informatics (membrii Inga Țițchiev, Elena Guțuleac). 4. CA19102 Language In The Human-Machine Era (membrii Svetlana Cojocaru, Mircea Petic) 5. CA19135 Connecting Education and Research Communities for an Innovative Resource Aware Society (membrii Mircea Petic, Inga Țițchiev). 6. CA21167 Universality, diversity and idiosyncrasy in language technology (UniDive) (membru Caftanatov Olesea)	Ianuarie-decembrie	Elena Guțuleac, cerc șt. coord.;  Secieru Iulian, cerc.șt.;  Țițchiev I., cerc șt. coord.;  Svetlana Cojocaru, cerc.șt.princ;  Petic M, cerc.șt.coord;  Caftanatov Olesea, cerc.șt.stag

III. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR DIN ALTE DOCUMENTE DE POLITICI/ACTE NORMATIVE					
STRATEGIA DE DEZVOLTARE „EDUCAȚIA 2030”					
Obiectivul general 8: Promovarea inovațiilor și a schimbărilor în educație prin dezvoltarea cercetării științifice (ODD-4, ODD-8, ODD-9)					
12	8.5	Consolidarea cercetărilor științifice în cadrul învățământului superior din perspectiva sincronizării activității didactice și activității de cercetare; coordonarea învățământului cu cercetarea și piața muncii; asigurării calității în cercetare și formării de resurse umane	Implicarea colaboratorilor IMI VA în procesul didactic: Damian Florin, Popa Valeriu		Damian Florin, cerc.șt.coord; Popa Valeriu, cerc.șt.coord.

Notă: Se pot aborda și alte documente și politici în stabilirea activităților spre realizare



*[Handwritten signature]*