

**Studiu de fezabilitate**  
**al Platformei on-line pentru înregistrarea, monitorizarea și raportarea**  
**evenimentelor științifice din Republica Moldova**

**Chișinău 2022**

## CUPRINS

<b>I.</b>	<b>Date generale.....</b>	<b>3</b>
<b>II.</b>	<b>Asigurarea cadrului normativ de activitate.....</b>	<b>3</b>
<b>III.</b>	<b>Soluția tehnică implementată.....</b>	<b>4</b>
<b>IV.</b>	<b>Suportul metodologic acordat.....</b>	<b>5</b>
<b>V.</b>	<b>Angajați în activități.....</b>	<b>6</b>
<b>VI.</b>	<b>Suportul financiar.....</b>	<b>6</b>
<b>VII.</b>	<b>Evaluarea riscurilor.....</b>	<b>7</b>
<b>VIII.</b>	<b>Concluzii.....</b>	<b>7</b>

## I. Date generale

Manifestările/evenimentele științifice se numără printre principalele forme de diseminare a rezultatelor științifice către comunitatea științifică, domeniu educațional și sfera de producere. Implicarea în organizarea și desfășurarea acestor evenimente este contorizată și punctată în cadrul proceselor de evaluare a organizațiilor și de atestare a cadrelor științifice și științifico-didactice. Evenimentele organizate sunt diferențiate în dependență de tip și categorie, în raport cu care sunt stabilite anumite standarde.

Anual, în țară, sunt organizate sute de evenimente cu caracter științific. Preluarea acestor indicatori în procedurile de evaluare, pe alocuri, impulsionează tentația organizării unor evenimente formale, doar pentru raportare.

În lipsa unei platforme unice de evidență a evenimentelor organizate este dificil de asigurat monitoringul calității evenimentelor organizate, precum și nivelul necesar de publicitate a manifestării preconizate pentru a spori relevanța acestora. Punerea în aplicare a unei platforme on-line pentru înregistrarea, monitorizarea și raportarea evenimentelor științifice ar contribui substanțial la soluționarea problemelor abordate.

Astfel, *Platforma on-line pentru înregistrarea, monitorizarea și raportarea evenimentelor științifice din Republica Moldova (Platforma)*, în curs de elaborare, urmează să întruchipeze următoarele funcționalități:

- 1) Să permită înregistrarea și raportarea evenimentelor științifice;
- 2) Să prevadă prezervarea culegerilor materialelor manifestărilor științifice și înregistrărilor video (sau link-urilor către acestea);
- 3) Să permită monitorizarea evenimentelor științifice, generând în timp real registre privind evenimentele planificate, organizate, raportate, precum și registrele culegerilor manifestărilor științifice și înregistrărilor video;
- 4) Să asigure funcționalități de căutare și de filtrare;
- 5) Să prevadă funcționalități de evaluare a corespunderii evenimentelor organizate standardelor stabilite în raport cu tipurile și categoriile evenimentelor științifice.

*Platforma* este elaborată în cadrul proiectului 21.70105.39SD cu denumire similară, finanțat de Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare (ANCD).

## II. Asigurarea cadrului normativ de activitate

Pentru instituționalizarea *Platformei* a fost modificat și aprobat într-o redacție nouă *Regulamentul cu privire la recunoașterea, clasificarea și evidența manifestărilor științifice*, care a fost aprobat

prin [decizia CC al ANACEC nr. 5 din 28 ianuarie 2022](#). Cadrul normativ prevede că deținători și administratori ai *Platformei* sunt Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare (ANACEC) și Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale (în continuare – IDSI).

Drepturile și obligațiunile ANACEC și IDSI în cadrul *Platformei* sunt reglementate de un acord adițional între părți. Administrarea *Platformei* este efectuată de IDSI, completarea acesteia cu conținut este efectuată în regim on-line de către organizatorii evenimentelor științifice, iar validarea informației este responsabilitatea ANACEC.

Regulamentul de referință prevede, de asemenea, principiile de preluare, raportare, clasificare, interpretare, validare, prezervare pe *Platformă* a datelor privind evenimentele științifice organizate în țară. Sunt prevăzute 7 tipuri de evenimente științifice (congres, simpozion, conferință, colocviu, sesiune, seminar, masa rotundă) și 3 categorii de evenimente științifice (internaționale, cu participare internațională, națională).

În raport cu categoriile evenimentelor stabilite standarde privind numărul participanților, comunicărilor, țarilor participante, ponderea autorilor de peste hotare etc. În baza analizei acestor indicatori *Platforma* urmează să propună validarea/invalidarea categoriei evenimentului științific.

Regulamentul prevede, de asemenea, un șir de cerințe de eligibilitate privind evenimentele preconizate și raportate (înregistrarea prealabilă, publicitatea evenimentului, prezenta comitetului științific – pentru unele tipuri de evenimente, înregistrarea video sau linkul de acces etc.), inclusiv cerințe în raport cu culegerile editate în urma congreselor/simpozioanelor/conferințelor organizate (recenzarea articolelor, identificatorii autorilor - ORCID, identificatorii articolelor – CZU, DOI etc. ). În baza satisfacerii cerințelor de eligibilitate *Platforma* urmează să propună validarea/invalidarea tipului evenimentului științific.

### **III. Soluția tehnică implementată**

*Platforma* oferă acces diferențiat și securizat pentru diverse grupuri de utilizatori. Aceasta contribuie la responsabilizarea organizatorilor de evenimente, care înregistrează informația despre evenimente atât la etapa de planificare, cât și la cea de raportare, după desfășurarea evenimentului. Informația solicitată la ambele etape urmărește să colecteze metadate relevante despre evenimente, care să faciliteze atât evaluarea, cât și vizibilitatea acestora. *Platforma* merge mai departe de metadatele standard ale unui eveniment (tipul evenimentului, țară, locație, dată de început și sfârșit, denumire, domeniu, organizator), care sunt în corespundere cu cerințele standardului european de înregistrare a informației științifice în sistemele informatice [CERIF](#). *Platforma* urmărește să

colecteze inclusiv un șir de alte înregistrări relevante, extrem de importante pentru vizibilitatea și promovarea evenimentului, precum pagina web a evenimentului, programul acestuia, termenul-limită de prezentare a rezumatului, materialele culegerii, înregistrarea video a evenimentului. Astfel, se creează o imagine completă a evenimentului, utilă din diverse perspective pentru toate părțile interesate.

Funcționalitățile *Platformei* permit generarea în timp real a următoarele registre (în baza datelor digitizate preluate):

- [Registrul evenimentelor planificate;](#)
- [Registrul evenimentelor organizate;](#)
- [Registrul evenimentelor raportate;](#)
- [Registrul înregistrărilor video;](#)
- [Registrul culegerilor indexate în Instrumentul Bibliometric Național](#) (IBN).

Din punct de vedere tehnic, *Platforma* susține schimbul de date automat cu alte sisteme din domeniul cercetării-inovării, pentru entități precum: proiectele, în cadrul cărora sunt organizate anumite evenimente științifice, și organizațiile, care sunt organizatori ai evenimentelor (sistemul EXPERT online), sau culegerile materialelor evenimentului, care eventual sunt indexate în IBN și în baza datelor statistice din care este evaluat, inter alia, numărul de publicații sau al autorilor străini. Totodată, platforma servește drept sursă de date pentru IBN, întrucât colectează date veridice, din prima sursă și la timp despre culegerile materialelor evenimentelor științifice organizate.

Testarea funcționalităților *Platformei* a fost efectuată în baza a 60 de evenimente științifice indexate în sistem de colaboratorii din cadrul proiectului. Problemele înregistrate au fost comunicate programatorilor și înlăturate. Majoritatea funcționalităților solicitate au fost implementate. Se mai impune implementarea funcționalităților de analiză a corespunderii evenimentelor organizate standardelor stabilite în raport cu tipurile și categoriile evenimentelor științifice, prevăzute normativ.

#### **IV. Suportul metodologic acordat**

În ajutorul utilizatorilor *Platformei* a fost elaborat [Ghidul privind înregistrarea manifestărilor științifice pe Platforma online “Evenimente științifice în Republica Moldova”](#). Ghidul expune modalitatea de creare a contului digital pe *Platformă*: înregistrarea informației despre evenimentele planificate, înregistrarea informației privind evenimentele organizate – raportare. În Ghid se specifică că pe *Platformă* sunt câmpuri obligatorii și opționale și că informația, conform

regulamentului menționat mai sus, se depune în două etape: prima etapă – până la desfășurarea evenimentului și a doua – după desfășurarea evenimentului. Este expusă, de asemenea, modalitatea de încărcare a datelor înregistrărilor video și a culegerilor editate în urma evenimentelor, precum și modalitățile de soluționare a problemelor posibile.

## V. Angajați în activități

În realizarea proiectului de fondare a *Platformei* și completare cu conținut sunt implicate 17 persoane, inclusiv 4 doctori habilitați, 6 doctori și științe și 2 doctoranzi reprezentanți ai două instituții: IDSI și ANACEC. Colaboratorilor IDSI le revine proiectarea și gestionarea sistemului informatic, indexarea culegerilor materialelor manifestărilor științifice, iar colaboratorilor ANACEC le revine ajustarea cadrului normativ de activitate, completarea *Platformei* cu conținut la etapa testării *Platformei*, elucidarea și gestionarea riscurilor, acordarea de consultanță, publicitatea și promovarea *Platformei*, analiza perturbărilor în cadrul direcțiilor respective de activități (cauza discrepanțelor între indicatorii de planificare, organizare și raportare a evenimentelor).

Personalul angajat a fost implicat în elaborarea, indexarea cu conținut și altor platforme gestionate de IDSI.

## VI. Suportul financiar

Pentru realizarea proiectului, pe durata unui an, au fost alocate 416,7 mii lei. Fondul de salarizare de 280,4 mii lei este destinat angajării în activități pe 0,5 normă 3 cercetători și pe 0,25% normă – 5 cercetători. 9 persoane subț angajate în activitățile proiectului fără remunerație.

Pentru procurarea de utilaj sunt prevăzute 136,0 mii. Este planificată procurarea serverului Dell EMC PowerEdge R650xs 8x2.5"2xGold 6336Y/4x32GB/2X600GB SAS/H745/2xPSU800W/iDRAC9 Ent – 85 mii lei, echipament pentru transmisiunea on-line SOLO HDMI - 85437090 – 25 mii lei și Notebook 15.6"/CPU i7-1255U/RAM 16GB/ SSD 512Gb/Win 11 Pro (64bit) Eng Dell Vostro 3520 – 26 mii lei.

Pentru procurarea consumabililor sunt prevăzute 0,3 mii lei.

Durata proiectului de instituire a *Platformei*, selectat în bază de competiție este de doar a un an. Sursele de menținere a *Platformei* pentru viitor nu sunt identificate.

## VII. Evaluarea riscurilor

1) Platforma este fondată în cadrul unui proiect selectat în bază de competiții cu durata doar de un an. Pentru viitor, ar fi corect ca *Platforma* să fie finanțată din surse instituționale, dar, pentru moment, nu putem afirma cu certitudine că structurile statului vor aloca mijloace bugetare în scopul menținerii și dezvoltării *Platformei*.

2) Persistă anumite incertitudini în actele normative existente privind identificarea structurilor administrative care ar urma să preia pentru finanțare instituțională acest sistem informatic. Conform cadrului normativ crearea și menținerea bazelor de date este de competența ANCD, dar ANCD nu este în drept să susțină instituțional o bază de date, dat fiind faptul că mijloacele care le gestionează le poate distribui doar în bază de competiție.

3) Persistă o anumită incertitudine privind soarta IDSI, instituția care a creat și gestionează acest sistem informatic.

## VIII. Concluzii

- 1) Funcționalitățile implementate ale *Platformei* în curs de structurare permit înregistrarea, raportarea, căutarea, filtrarea, monitorizarea, evenimentelor indexate în sistem, generând registrele solicitate în timp real;
- 2) Mai urmează de implementat funcționalități de analiză a evenimentelor științifice pentru facilitarea procedurilor de validare a acestora;
- 3) Organizarea datelor pe *Platformă* conform standardului european CERIF asigură posibilități de interoperabilitate a acesteia cu platforme similare sau cu alte surse de date primare structurate conform acestui standard;
- 4) Utilajul procurat permite creșterea capacităților de transmitere, preservare și prelucrare a datelor privind evenimentele științifice organizate;
- 5) Personalul implicat în cadrul proiectului e suficient după număr și calificare pentru a definitiva, gestiona *Platforma*, precum și pentru indexarea acesteia cu conținut, identificarea și soluționarea problemelor tehnice și organizaționale;
- 6) Mijloacele financiare alocate pentru anul de derulare a proiectului în cadrul căruia se elaborează *Platforma* sunt suficiente pentru definitivarea acestui sistem informatic;
- 7) Persistă un risc eminent privind menținerea pe viitor al *Platformei* în condițiile unei incertitudini privind sursele de finanțare ale acesteia, dar preluarea mai multor indicatori privind evenimentele științifice în cadrul procedurilor de evaluare a organizațiilor și personalului științific și științifico-didactic, denotă un potențial interes al structurilor statale

în existența acestui sistem informatic și, respectiv, posibilități reale de identificare a mijloacelor financiare necesare.