

RECEPȚIONAT

Agencia Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____

_____ 2024

AVIZAT

Secția AȘM _____

_____ 2024

RAPORT ȘTIINȚIFIC ANUAL 2024

privind implementarea proiectului din cadrul concursului

Stimularea excelenței în cercetare

Proiectul _____ Tendințe în dezvoltarea sistemului de publicare științifică din Republica Moldova

prin prisma politicilor în domeniul științei (2008-2024)

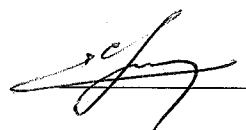
(titlul proiectului)

Cifra proiectului _____ 24.80012.0807.17SE

Prioritatea strategică _____ Provocări societale

Rectorul/Directorul organizației

COJOCARU Igor



Vicepreședinte al Consiliului științific

UNGUREANU Elena



Conducătorul proiectului

TURCAN Nelly



L. S.



Chișinău 2024

CUPRINS:

1.	Scopul etapei 2024	3
2.	Obiectivele etapei 2024	3
3.	Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei 2024	3
4.	Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei 2024	3
5.	Rezultatele obținute	5
6.	Diseminarea rezultatelor la foruri științifice	9
7.	Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute în cadrul proiectului 2024	9
8.	Colaborare la nivel național în cadrul implementării proiectului 2024	10
9.	Colaborare la nivel internațional în cadrul implementării proiectului 2024	10
10.	Dificultăți în realizarea proiectului: financiare, organizatorice, legate de resursele umane	10
11.	Recomandări, propuneri	11
12.	Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice publicate în anul 2024 (Anexa 1)	12
13.	Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect 2024 în limba română și în limba engleză (Anexa 2)	13
14.	Executarea devizului de cheltuieli din contractul de finanțare pentru anul 2024 (Anexa 3)	15
15.	Componența echipei conform contractului de finanțare pentru anul 2024 (Anexa 4)	16

1. Scopul etapei 2024 conform proiectului depus la concurs (obligatoriu)

Evaluarea cadrului normativ referitor la sistemul de publicare științifică din Republica Moldova, cu scopul de a identifica tendințele de dezvoltare ale acestuia în perioada 2008-2024¹.

2. Obiectivele etapei 2024 (obligatoriu)

1. Analiza comprehensivă a cadrului normativ referitor la publicațiile științifice din Republica Moldova, inclusiv reviste, materiale ale evenimentelor științifice și procedurile de acceptare a publicațiilor pentru acordarea titlurilor științifice și științifico-didactice.
2. Identificarea punctelor forte și a vulnerabilităților cadrului normativ existent în ceea ce privește acceptarea și indexarea publicațiilor științifice din Republica Moldova în bazele de date internaționale și naționale.
3. Analiza corelațională a cadrului normativ cu publicarea cercetărilor științifice din Republica Moldova și a impactului acestuia asupra indexării și vizibilității internaționale a publicațiilor (pe baza Web of Science și Scopus).

3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei 2024 (obligatoriu)

1. Elaborarea planului detaliat de activitate pentru realizarea proiectului în anul 2024.
2. Elaborarea planurilor individuale de realizare a proiectului în anul 2024.
3. Analiza politicilor privind sistemul de publicare științifică din Republica Moldova.
4. Analiza SWOT a cadrului normativ existent în ceea ce privește indexarea publicațiilor științifice din Republica Moldova în bazele de date internaționale și naționale.
5. Analiza corelațională a cadrului normativ cu publicarea rezultatelor cercetărilor științifice din Republica Moldova.
6. Evaluarea impactului cadrului normativ asupra indexării și vizibilității internaționale a publicațiilor științifice din Republica Moldova (pe baza Web of Science și Scopus).
7. Elaborarea Planului de Management al Datelor.
8. Crearea unei pagini web a proiectului.
9. Elaborarea rapoartelor individuale de realizare a proiectului în anul 2024.

4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei 2024 (obligatoriu)

1. A fost elaborat și aprobat planul detaliat de activitate pentru realizarea proiectului în anul 2024.
2. Au fost elaborate planurile și aprobate planurile individuale de realizare a proiectului în anul 2024 pentru fiecare din cei 3 membri ai echipei.
3. S-au analizat politicile privind sistemul de publicare științifică din Republica Moldova, prin colectarea actelor normative aprobate și abrogate în domeniile cercetării și inovării între anii

¹ În cadrul proiectului depus a fost precizat scopul general al acestuia, însă nu s-a solicitat specificarea scopului pentru fiecare etapă în parte. Scopul proiectului în propunerea de proiect a fost formulat astfel: „Scopul proiectului constă în evaluarea tendințelor de dezvoltare a sistemului de publicare științifică din Republica Moldova în perioada 2008-2024, cu accent pe impactul și conformitatea cu politicile în domeniul științei”.

2008 și 2024; crearea un fișier pentru stocarea și organizarea sistematică a actelor normative colectate; realizarea unei analize a evoluției legislative din 2008 până în 2024, pentru a identifica tendințele și schimbările semnificative în politicile de cercetare și inovare cu relevanță pentru sistemul de publicare științifică.

4. Au fost realizate două sinteze a politicilor aplicate în sistemul de publicare științifică, bazate pe analiza cadrului normativ din domeniile de cercetare și inovare, precum și referitor la sistemul de publicații științifice din Republica Moldova.
5. A fost realizată o sinteză analitică privind criteriile de indexare a publicațiilor în bazele de date internaționale (Web of Science, Scopus, Medline și DOAJ).
6. Au fost elaborate propunerile privind activitatea revistelor științifice în scopul facilitării/impulsionării procedurii de accesare în baze de date internaționale cotate.
7. A fost realizat un raport de analiză SWOT a cadrului normativ existent în ceea ce privește indexarea publicațiilor științifice din Republica Moldova în bazele de date internaționale și naționale.
8. S-a realizat analiza corelațională a cadrului normativ cu publicarea rezultatelor cercetărilor științifice din Republica Moldova reflectată în raportul privind activitatea sistemului național de publicații științifice, aa.2008-2024.
9. Pentru a evalua impactul cadrului normativ asupra indexării și vizibilității internaționale a publicațiilor științifice din Republica Moldova, au fost colectate date referitoare la publicațiile autorilor moldoveni indexate în bazele de date internaționale, precum Web of Science și Scopus, în perioada 2008-2024.
10. De asemenea, a fost elaborat un raport analitic privind influența cadrului normativ și a modificărilor acestuia asupra procesului de indexare a publicațiilor științifice din Republica Moldova în aceste baze de date, analizând totodată indicatorii bibliometrici asociați.
11. A fost elaborat Planul de Management al Datelor.
12. A fost creată pagini web dedicată proiectului <https://idsi.md/polisci-md>, care include informații esențiale despre proiect, care va fi actualizată în timp real cu lucrările publicate și alte rezultate obținute în proiect.
13. Pe data de 10 decembrie va fi prezentată comunicarea *The Influence of Global Trends in Scientific Publishing on National Regulations in the Republic of Moldova and on Dissemination of Academic Findings* în cadrul conferinței internaționale: "International Conference on Globalization and Culture (ICGC-24)", 10-11 decembrie 2024, București (online), Institute for Sustainable Innovation & Technology (ISIT).
14. Este planificată elaborarea rapoartelor individuale de realizare a proiectului în anul 2024 de către membrii echipei, după finalizarea etapei pentru anul curent.

5. Rezultatele obținute (descriere narativă 3-5 pagini) (obligatoriu)

În prima etapă a proiectului, s-au elaborat trei sinteze analitice și trei rapoarte de analiză, axate pe examinarea și evaluarea cadrului normativ care reglementează sistemul de publicare științifică din Republica Moldova. Aceste materiale au servit drept fundament pentru formularea unor recomandări orientate spre optimizarea cadrului normativ aplicabil publicațiilor științifice din țară.

Prima sinteză s-a axat pe *analiza actelor normative (privind domeniile cercetării și inovării) aprobate și abrogate pe durata aa. 2008-2024*. Această analiză a evidențiat o evoluție în

politicile publice care au influențat sectorul publicării științifice în perioada 2008-2024. Reglementările s-au concentrat pe consolidarea vizibilității publicațiilor științifice, internaționalizarea cercetării și creșterea performanței prin utilizarea indicatorilor bibliometrici. Această perioadă a fost marcată de adaptări legislative importante, cum ar fi modificările Codului cu privire la știință și inovare și integrarea Republicii Moldova în Spațiul European de Cercetare (SEC).

Metodologiile de finanțare au evoluat substanțial, corelând alocarea fondurilor cu performanța cercetătorilor, măsurată prin numărul și impactul publicațiilor în reviste internaționale. Introducerea acestor criterii a stimulat excelența și competitivitatea în cercetare. De asemenea, politicile recente, cum ar fi cele din Programul Național pentru Domeniile Cercetării și Inovării pentru 2024-2027, au continuat să promoveze publicațiile internaționale de calitate, sprijinind participarea cercetătorilor moldoveni la rețele științifice europene.

Sinteza a identificat, de asemenea, puncte vulnerabile, inclusiv o reglementare insuficientă a proceselor de evaluare a publicațiilor și o fragmentare în implementarea inițială a accesului deschis. Cu toate acestea, măsurile recente, precum adoptarea unui sistem de finanțare instituțională bazat pe performanță și cerințele privind accesul deschis, au îmbunătățit transparența și accesibilitatea rezultatelor cercetării.

Această analiză sugerează că reglementările au fost un factor cheie în transformarea sistemului de publicare științifică din Republica Moldova, facilitând tranziția către un model orientat pe competitivitate și vizibilitate internațională. Recomandările rezultate din acest proces vizează alinierea continuă la standardele internaționale și consolidarea politicilor de susținere a publicării științifice.

A doua sinteză a vizat *analiza actelor normative privind activitatea editorială și indicatorii bibliometrici din Republica Moldova între 2008 și 2024*, care a evidențiat dinamica reglementărilor și impactul acestora asupra calității și vizibilității cercetării științifice. Sinteza documentelor a relevat creșterea numărului de reglementări în anii de intensificare legislativă, cum ar fi 2018 și 2021, asociată cu alinierea la tendințele internaționale, precum accesul deschis și utilizarea indicatorilor bibliometrici. Totodată, reglementările au urmărit să îmbunătățească evaluarea, clasificarea și monitorizarea revistelor, sprijinind adoptarea unor standarde globale de publicare.

Regulamentele succesive au introdus criterii progresive, precum recenzia prin peer-review, indexarea obligatorie în baze internaționale și utilizarea identificatorilor digitali. De asemenea, s-a subliniat importanța diversificării componentelor colegiilor editoriale, inclusiv prin implicarea experților internaționali. Aceste măsuri au vizat nu doar creșterea vizibilității internaționale, ci și sporirea calității articolelor și integrității proceselor editoriale. S-a observat o atenție deosebită acordată eticii și transparenței, reglementările recente incluzând cerințe mai stricte privind prevenirea plagiatului și păstrarea rezultatelor recenzării articolelor.

Analiza a evidențiat și limitări, precum insuficiența de reglementare specifică pentru teme emergente, cum ar fi managementul datelor de cercetare și reutilizarea științifică. În pofida progreselor semnificative, abordarea legislativă a fost predominant reactivă, cu perioade de stabilitate ce au alternat cu activități legislative intensive. Acest model poate genera lacune temporare în reglementări, afectând adaptabilitatea sistemului la cerințele internaționale dinamice.

Instrumentele de monitorizare, precum Instrumentul Bibliometric Național (IBN), au contribuit la creșterea responsabilității revistelor, asigurând o verificare continuă a conformității cu standardele. Indexarea în baze de date precum Web of Science și Scopus a fost utilizată ca reper pentru clasificarea revistelor, consolidând poziția internațională a cercetării din Republica Moldova. În plus, s-a remarcat integrarea treptată a principiilor de acces deschis, reflectând tendințele globale în diseminarea cunoștințelor.

Concluziile sintetizează un progres consistent în alinierea cadrului normativ la cerințele internaționale, însă subliniază necesitatea unei strategii mai proactive și integrate. Consolidarea colaborărilor internaționale și adaptarea reglementărilor la noile direcții științifice pot accelera procesul de modernizare, sporind competitivitatea cercetării din Republica Moldova pe scena globală.

A treia sinteză s-a concentrat pe *examinarea criteriilor pentru indexarea revistelor și materialelor conferințelor în baze de date internaționale*. Analiza efectuată asupra criteriilor și proceselor de indexare a revistelor științifice din Republica Moldova în baze de date internaționale precum Web of Science, Scopus, Medline și DOAJ evidențiază importanța standardizării și îmbunătățirii activității editoriale. Documentele sinteză identifică o serie de cerințe specifice, care includ asigurarea calității editoriale și transparența, utilizarea indicatorilor persistenți precum DOI și ORCID, adoptarea licențelor Creative Commons și implementarea unui proces riguros de peer-review. Aceste cerințe contribuie la creșterea vizibilității internaționale și a impactului rezultatelor cercetărilor publicate. În același timp, accentul este pus pe consolidarea infrastructurii digitale, care permite o mai bună gestionare a proceselor editoriale și diseminarea rezultatelor.

Analiza evidențiază necesitatea adoptării și aplicării unor standarde pentru a facilita migrația revistelor către platforme digitale specializate și adoptarea unor politici editoriale uniforme care să reflecte standardele internaționale. În special, introducerea unor politici clare privind accesul deschis, aliniate cerințelor Sherpa Romeo, și publicarea metadatelor actualizate sunt esențiale pentru facilitarea indexării automate în baze de date internaționale. În plus, diversificarea componenței colegiilor editoriale prin implicarea mai largă a experților internaționali și asigurarea transparenței proceselor editoriale sunt pași critici pentru sporirea credibilității.

Un alt aspect analizat privește uniformizarea stilului editorial și asigurarea coerenței între informațiile prezentate pe site-urile revistelor și cele disponibile în alte baze de date. Standardizarea conținutului platformelor editoriale, a stilului de citare și clarificarea politicilor etice sunt esențiale pentru conformarea la cerințele internaționale. De asemenea, utilizarea unor strategii de promovare care includ diseminarea articolelor pe platforme științifice globale contribuie la creșterea vizibilității și a ratei de citare.

Pe baza acestor constatări, au fost elaborate propuneri care să asigure sprijin revistelor științifice în procesul de accedere în baze de date internaționale. Printre acestea se numără optimizarea mecanismului național de monitorizare și evaluare, înființarea unui consorțiu de reviste științifice pentru partajarea resurselor și a bunelor practici, precum și implementarea unor programe de formare continuă destinate editorilor și recenzorilor. Aceste măsuri au scopul de a sprijini tranziția către un sistem editorial modern și de a consolida poziția internațională a cercetării științifice din Republica Moldova.

Pe baza analizelor cuprinzătoare realizate anterior, a fost elaborată o *analiză SWOT* pentru a evalua starea actuală a publicării științifice în Republica Moldova. Punctele forte identificate includ implementarea unor reglementări aliniate standardelor internaționale, în special în ceea ce privește creșterea calității și vizibilității revistelor științifice. Adoptarea proceselor de peer-review, indexarea obligatorie în baze de date internaționale și utilizarea identificatorilor persistenți precum DOI și ORCID au contribuit la sporirea credibilității și recunoașterii internaționale a cercetării moldovenești.

Cu toate acestea, persistă anumite puncte slabe, precum actualizările inconsistente ale reglementărilor și o abordare legislativă reactivă, ceea ce duce la lacune temporare în politici. De asemenea, se remarcă o atenție limitată acordată temelor emergente precum accesul deschis, managementul datelor de cercetare și reutilizarea științifică, aspecte din ce în ce mai relevante în comunitatea științifică globală. Infrastructura pentru publicarea digitală necesită dezvoltare suplimentară, iar pentru editori și recenzori este nevoie de programe de formare pentru a îmbunătăți practicile editoriale.

Oportunitățile identificate includ potențialul de colaborare internațională sporită și integrarea în rețelele globale de cercetare. Adoptarea principiilor de acces deschis și alinierea la tendințele științifice contemporane pot îmbunătăți competitivitatea și vizibilitatea globală a cercetării din Republica Moldova. Stabilirea unor mecanisme naționale de monitorizare și sprijin pentru indexarea revistelor în baze de date internaționale prestigioase reprezintă o cale de creștere a impactului publicațiilor științifice.

Printre amenințări se numără riscul ca revistele din Republica Moldova să rămână în urma standardelor internaționale dacă nu se implementează măsuri proactive. Lipsa adaptării continue la dinamica cercetării globale poate afecta competitivitatea internațională și vizibilitatea rezultatelor științifice naționale. De asemenea, finanțarea insuficientă și lipsa de sprijin pentru procesele editoriale pot împiedica progresul revistelor în demersul lor de indexare în baze de date internaționale.

Deși s-au făcut progrese semnificative în alinierea publicării științifice din Republica Moldova la normele internaționale, sunt necesare acțiuni strategice pentru a aborda neajunsurile existente și a valorifica oportunitățile. Consolidarea cadrului legislativ, investiția în infrastructura digitală și încurajarea colaborărilor internaționale sunt pași importanți spre îmbunătățirea calității și prezenței globale a publicațiilor științifice moldovenești.

Pe baza acestei analize, au fost elaborate propuneri pentru consolidarea reglementărilor și sprijinirea revistelor științifice în procesul de accesare în baze de date internaționale. Recomandările vizează dezvoltarea unei infrastructuri digitale moderne, promovarea colaborărilor interdisciplinare, standardizarea proceselor editoriale și introducerea unor programe dedicate de mentorat pentru cercetători. Totodată, crearea unui mecanism național pentru prevenirea plagiatului și revizuirea periodică a legislației pot stimula creșterea competitivității și vizibilității internaționale a publicațiilor științifice și respectiv a cercetării din Republica Moldova.

Raport privind activitatea sistemului național de publicații științifice, aa. 2008-2024 elucidează evoluția sistemului național de publicații științifice din Republica Moldova în perioada 2008-2024, subliniind impactul reglementărilor normative asupra calității, vizibilității și internaționalizării cercetării. Reglementările au vizat consolidarea standardelor de evaluare,

clasificare și promovare a revistelor științifice acreditate, adaptarea la cerințele internaționale, precum și promovarea accesului deschis. Implementarea succesivă a regulamentelor și actualizarea cadrului normativ au contribuit la creșterea performanței revistelor naționale, însă au evidențiat și unele provocări, inclusiv scăderea numărului de publicații în revistele de categorie superioară și limitarea colaborărilor internaționale.

Analiza subliniază o creștere generală a numărului de articole publicate până în 2015, urmată de o scădere progresivă, influențată de migrarea cercetătorilor către reviste internaționale și de insuficiența finanțării pentru cercetarea națională, inclusiv a procedurilor de diseminare a rezultatelor științifice. Impactul regulamentelor recente, cum ar fi cele din 2021 și 2023, este semnificativ în direcția alinierii la standardele globale, însă implementarea lor rămâne, totuși, fragmentată, cu discrepanțe între cerințele naționale și practicile internaționale.

Un compartiment de bază al raportului este axat pe promovarea internaționalizării prin indexarea revistelor în baze de date precum Scopus și Web of Science. Strategiile elaborate pentru creșterea numărului de articole publicate în acces deschis și pentru consolidarea infrastructurii digitale au facilitat și impulsionat accesarea revistelor în aceste baze de date. Cu toate acestea, persistă provocări legate de diversificarea surselor de finanțare, crearea unor mecanisme robuste de prevenire a plagiatului și atragerea tinerilor cercetători.

Raportul oferă o serie de recomandări, inclusiv stimularea colaborărilor internaționale, sprijinirea financiară a revistelor pentru accesarea în baze de date globale, modernizarea infrastructurii editoriale și promovarea accesului deschis prin platforme digitale naționale. Prin adoptarea acestor măsuri, sistemul național de publicații științifice poate deveni mai competitiv, contribuind la sporirea vizibilității internaționale și la susținerea excelenței academice în Republica Moldova.

Raportul privind indexarea publicațiilor științifice ale autorilor din Republica Moldova în bazele de date internaționale cotate, conform domeniilor de cercetare și inovare (2008-2024) analizează vizibilitatea internațională a publicațiilor științifice ale autorilor din Republica Moldova, concentrându-se pe indexarea acestora în bazele de date internaționale Web of Science și Scopus, în perioada 2008-2024. Analiza evidențiază o creștere a numărului total de publicații, însoțită de fluctuații anuale. Creșterea numărului de lucrări per cercetător reflectă o îmbunătățire a productivității relative, însă indicatorul este influențat și de reducerea numărului de cercetători activi.

Procentajul publicațiilor cu acces deschis a crescut semnificativ, în special după 2020, atingând peste 50% din total. Această tendință reflectă o aliniere tot mai accentuată la practicile globale de diseminare a rezultatelor cercetării. Numărul revistelor moldovenești indexate în Scopus și Web of Science rămâne relativ stabil, cu o creștere moderată în Scopus începând cu 2018. Totuși, cerințele dure pentru accesarea în aceste baze de date limitează extinderea vizibilității publicațiilor din Republica Moldova.

Distribuția lucrărilor pe domenii științifice conform Manualului Frascati, preluate de bazele de date de referință, indică predominanța publicațiilor din domeniile științelor naturale și ingineresti. Domeniul medical prezintă o creștere constantă, în timp ce științele sociale, umaniste și agricole înregistrează o creștere modestă. Această distribuție subliniază o concentrare pe domenii tehnice și medicale, alături de o nevoie de impulsionare suplimentară pentru domeniile mai puțin reprezentate.

Recomandările propuse includ sprijinirea infrastructurii de cercetare prin investiții dedicate, continuarea promovării accesului deschis, îmbunătățirea calității publicațiilor prin stimularea participării la conferințe internaționale și publicarea în reviste de prestigiu. De asemenea, este esențială promovarea colaborării interdisciplinare pentru abordarea unor teme complexe și asigurarea monitorizării continue a performanței în cercetare.

Raportul subliniază progresul Republicii Moldova în creșterea vizibilității internaționale a cercetării, însă evidențiază necesitatea unor strategii integrate pentru îmbunătățirea continuă a calității și diversității publicațiilor științifice.

6. Diseminarea rezultatelor la foruri științifice (obligatoriu)

Pentru diseminarea rezultatelor obținute în cadrul proiectului, au fost desfășurate următoarele activități, inclusiv unele care nu au fost inițial planificate:

1. Elaborată o pagină web dedicată proiectului <https://idsi.md/polisci-md>. Pagina web dedicată proiectului a fost dezvoltată ca un instrument cheie pentru diseminarea informațiilor și rezultatelor obținute, adresându-se atât comunității științifice, cât și publicului larg. Aceasta servește ca o platformă centralizată pentru prezentarea obiectivelor, activităților și progresului proiectului, contribuind la creșterea transparenței și a vizibilității acestuia. Prin intermediul acestei platforme, proiectul își propune să sporească diseminarea rezultatelor.
2. Elaborat Planul de management al datelor (PMD). PMD reprezintă un instrument important pentru asigurarea gestionării eficiente și sustenabile a datelor colectate, generate și utilizate pe parcursul desfășurării activităților. Acest document oferă o descriere detaliată a fluxurilor de date, de la colectare și procesare, până la stocare, utilizare și diseminare. Prin acest plan, proiectul își propune să asigure transparența proceselor de cercetare, să faciliteze schimbul de cunoștințe și să contribuie la creșterea impactului științific al rezultatelor obținute.
3. În data de 11 decembrie 2024, va fi susținută o prezentare în cadrul conferinței internaționale „International Conference on Globalization and Culture (ICGC-24)”, desfășurată între 10-11 decembrie la București și organizată de Institute for Sustainable Innovation & Technology (ISIT). În această comunicare vor fi prezentate unele dintre rezultatele obținute în cadrul proiectului, iar ulterior este planificată publicarea acesteia.

Aceste activități contribuie la diseminarea informațiilor relevante către comunitatea științifică internațională și la creșterea vizibilității proiectului.

7. Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute în cadrul proiectului (obligatoriu)

Rezultatele obținute în cadrul proiectului au potențialul de a genera un impact semnificativ atât în domeniul științific, cât și în plan social. În plan științific, analiza cadrului normativ și a tendințelor din sistemul de publicare științifică contribuie la dezvoltarea unui fundament solid pentru îmbunătățirea calității publicațiilor academice și la alinierea acestora la standardele internaționale. Prin identificarea punctelor forte și a limitărilor actuale, rezultatele proiectului oferă o bază pentru strategii de optimizare a proceselor editoriale și de stimulare a vizibilității internaționale a cercetărilor realizate în Republica Moldova. Aceste demersuri pot încuraja

participarea cercetătorilor locali în colaborări internaționale, promovând transferul de cunoștințe și inovația.

Pe plan social, proiectul contribuie la creșterea accesibilității informațiilor științifice prin promovarea publicării în regim de acces deschis. Această inițiativă sprijină democratizarea accesului la cunoștințe, atât pentru cercetători, cât și pentru alte categorii de utilizatori, inclusiv educatori, studenți și factorii de decizie. Totodată, îmbunătățirea calității publicațiilor și vizibilitatea sporită a acestora facilitează formarea unei imagini mai puternice a cercetării moldovenești pe plan internațional, oferind un model pentru excelență și integritate academică.

Astfel, prin abordarea multidimensională a tematicii analizate, proiectul are potențialul de a influența pozitiv nu doar comunitatea academică, ci și societatea în ansamblu, contribuind la dezvoltarea durabilă și la consolidarea poziției Republicii Moldova în cadrul comunității științifice internaționale.

8. Colaborare la nivel național în cadrul implementării proiectului (opțional)

În prima etapă a proiectului nu am avut colaborări la nivel național.

9. Colaborare la nivel internațional în cadrul implementării proiectului (opțional)

În cadrul proiectului, colaborarea internațională a fost reprezentată de parteneriatul cu Universitatea Transilvania din Brașov, care a oferit acces la bazele de date Web of Science și Scopus. Acest acces a fost indispensabil pentru colectarea și analiza datelor privind publicațiile autorilor din Republica Moldova, contribuind la obținerea unor informații detaliate și relevante despre tendințele de publicare și vizibilitatea internațională. Accesul la resursele oferite de partenerii internaționali a permis o analiză aprofundată a publicațiilor, inclusiv clasificarea acestora pe domenii de cercetare și evaluarea impactului lor asupra vizibilității globale a cercetării din Republica Moldova.

10. Dificultățile în realizarea proiectului: financiare, organizatorice, legate de resursele umane etc. (opțional)

Pe parcursul implementării proiectului, au fost întâmpinate dificultăți care au necesitat ajustări organizatorice și de planificare. Îmbolnăvirea unui membru al echipei, formată din doar trei persoane, a avut un impact considerabil asupra desfășurării activităților. Absența temporară a impus redistribuirea sarcinilor și ajustări ale bugetului pentru a asigura continuitatea activităților planificate.

Un aspect problematic în implementarea proiectului a fost lipsa informațiilor detaliate și comunicarea tardivă privind procedurile de raportare și organizarea audierilor publice în cadrul Academiei de Științe a Moldovei. Cerințe precum predarea raportului textual până la 10 decembrie și organizarea audierilor publice ar fi trebuit comunicate încă din etapa de planificare, pentru a facilita o organizare eficientă și alinierea activităților la cerințele instituționale. Deși termenul limită pentru depunerea rapoartelor era stabilit pentru 10 decembrie, echipa proiectului a aflat despre această cerință abia pe 6 decembrie, cu doar patru zile înainte de depunere. Informația, publicată pe site-ul Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare (ANCD) încă din 20 noiembrie, nu a fost transmisă direct către echipa proiectului. Acest deficit informațional

a generat dificultăți în gestionarea timpului, impunând ajustări ulterioare ale calendarului de activități și afectând fluiditatea procesului de implementare.

De asemenea, lipsa transparenței privind criteriile de evaluare a rapoartelor pentru proiecte constituit o altă provocare. Neclaritatea în ceea ce privește așteptările și standardele aplicabile evaluării generează incertitudine în procesul de elaborare a documentației, îngreunând ajustarea conținutului rapoartelor la cerințele exacte.

Aceste dificultăți subliniază necesitatea unor comunicări mai eficiente și a unei mai bune coordonări între echipele de proiect și organismele de reglementare, pentru a reduce potențialele bariere organizatorice și pentru a asigura o desfășurare mai fluidă a proiectelor de cercetare.

11. Recomandări, propuneri (opțional).

Revizuirea și îmbunătățirea formularului de raportare, astfel încât să fie adaptat specificului concursului și să reflecte observațiile formulate anterior. De asemenea, ar fi util să se evalueze oportunitatea includerii, în raportul primei etape, care se desfășoară pe o durată de 5-6 luni, a compartimentului privind Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute în cadrul proiectului.

Creșterea clarității și previzibilității activităților din cadrul concursului, prin stabilirea de la început a tuturor cerințelor, inclusiv tipurile de rapoarte solicitate, termenele de depunere, criteriile de evaluare și eventualele etape suplimentare. Această abordare ar facilita planificarea eficientă și alinierea activităților echipei de proiect la cerințele organizatorilor.

Conducătorul de proiect _____ TURCAN Nelly _____



Data: **10 decembrie 2024**



**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate în anul 2024 în cadrul proiectului**

**Tendențe în dezvoltarea sistemului de publicare științifică din Republica Moldova
prin prisma politicilor în domeniul științei (2008-2024)**

6. Articole în materiale ale conferințelor științifice

6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

CUJBA, Rodica, ȚURCAN, Nelly. The Influence of Global Trends in Scientific Publishing on National Regulations in the Republic of Moldova and on Dissemination of Academic Findings. In: *"International Conference on Globalization and Culture (ICGC-24)"*, 10-11 decembrie 2024, București (online), Institute for Sustainable Innovation & Technology (ISIT) (in press)

Conducătorul de proiect TURCAN Nelly



Data: 10 decembrie 2024



Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect în anul 2024

În anul 2024 a fost realizată prima etapă a proiectului *Evaluarea cadrului normativ referitor la sistemul de publicare științifică din Republica Moldova*. Această etapă s-a concentrat pe analiza și evaluarea cadrului normativ care reglementează publicarea științifică, urmărind identificarea tendințelor de dezvoltare și formularea unor recomandări pentru îmbunătățirea sistemului.

În cadrul etapei, au fost elaborate trei sinteze analitice și trei rapoarte. Prima sinteză a examinat actele normative din perioada 2008-2024, identificând principalele modificări legislative. Acestea au inclus măsuri care promovează internaționalizarea cercetării, utilizarea indicatorilor bibliometrici și adoptarea principiilor accesului deschis. Analiza a scos în evidență progresele legislative, dar și nevoia de reglementări mai bine adaptate la direcțiile emergente ale cercetării.

A doua sinteză a evaluat impactul practicilor editoriale și al indicatorilor bibliometrici asupra calității și vizibilității cercetării științifice. Rezultatele au arătat o îmbunătățire semnificativă a standardelor, însă au subliniat și necesitatea implementării mai consistente a unor practici inovatoare, precum gestionarea datelor de cercetare și reproductibilitatea științifică. A treia sinteză a analizat criteriile de indexare a revistelor și materialelor conferințelor în baze de date internaționale, cum ar fi Web of Science, Scopus, Medline și DOAJ. Concluziile au accentuat importanța transparenței în procesele editoriale, a rigurozității peer-review-ului și adoptarea unor politici editoriale uniforme care să reflecte standardele internaționale.

De asemenea, a fost realizată o analiză SWOT care a evaluat punctele forte, vulnerabilitățile, oportunitățile și riscurile sistemului de publicare științifică. Printre punctele forte s-au numărat alinierea la unele standarde internaționale și progresele în ceea ce privește vizibilitatea publicațiilor din Republica Moldova. Oportunitățile identificate includ promovarea accesului deschis, extinderea colaborărilor internaționale și adoptarea unor practici editoriale moderne. În același timp, analiza a evidențiat necesitatea unor ajustări pentru a sprijini competitivitatea și vizibilitatea globală a cercetării moldovenești.

Un rezultat semnificativ al proiectului a fost realizarea unei prezentări academice în cadrul conferinței internaționale „ICGC-24” și diseminarea rezultatelor printr-o pagină web dedicată proiectului. Parteneriatul cu Universitatea Transilvania din Brașov a permis accesul la baze de date internaționale, oferind suport pentru analiza publicațiilor și facilitând integrarea cercetării moldovenești în rețelele globale.

Recomandările formulate includ promovarea accesului deschis, optimizarea unui mecanism național pentru monitorizarea și evaluarea revistelor științifice, consolidarea infrastructurii digitale și modernizarea proceselor editoriale. Totodată, sprijinirea editorilor prin programe de formare și adoptarea unor strategii care să faciliteze diseminarea internațională sunt propuse pentru a spori competitivitatea și impactul cercetării. Prin implementarea acestor măsuri, sistemul de publicare științifică din Republica Moldova poate deveni mai bine aliniat la standardele globale, contribuind astfel la o mai mare vizibilitate și relevanță internațională. Abordarea integrată urmărită în acest proiect deschide noi oportunități pentru colaborări internaționale și pentru dezvoltarea unei cercetări de calitate, sustenabilă și competitivă.

In 2024, the first stage of the project *Evaluation of the regulatory framework of the scientific publication system in the Republic of Moldova* was realised. This stage focused on analysing and evaluating the regulatory framework for scientific publishing with the aim of identifying development trends and formulating recommendations for improving the system.

Three analytical syntheses and three reports were produced during this phase. The first synthesis examined normative acts from 2008 to 2024 and identified the main legislative changes. These included measures to promote the internationalisation of research, the use of bibliometric indicators and the adoption of open access principles. The analysis highlighted legislative progress, but also the need for regulations that are better adapted to emerging research trends.

The second synthesis assessed the impact of editorial practices and bibliometric indicators on the quality and visibility of scientific research. The results showed a significant improvement in standards, but also highlighted the need for more consistent implementation of innovative practices, such as research data management and scientific reproducibility. The third synthesis analysed the criteria for indexing journals and conference proceedings in international databases, including Web of Science, Scopus, Medline and DOAJ. The conclusions highlighted the importance of transparency in editorial processes, the rigour of peer review and the adoption of uniform editorial policies in line with international standards.

A SWOT analysis was also carried out to assess the strengths, weaknesses, opportunities and threats of the scientific publishing system. Strengths included alignment with some international standards and progress in the visibility of Moldovan publications. Opportunities identified included the promotion of open access, the expansion of international collaborations and the adoption of modern editorial practices. At the same time, the analysis highlighted the need for adjustments to support the competitiveness and global visibility of Moldovan research.

An important outcome of the project was a scientific presentation at the international conference "ICGC-24" and the dissemination of results through a dedicated project website. The partnership with Transilvania University of Braşov provided access to international databases, support for publication analysis and facilitated the integration of Moldovan research into global networks.

Recommendations include promoting open access, optimising a national mechanism for monitoring and evaluating scientific journals, strengthening digital infrastructure and modernising editorial processes. It also suggests supporting editors through training programmes and adopting strategies to facilitate international dissemination to increase the competitiveness and impact of research. By implementing these measures, the scientific publishing system in the Republic of Moldova can be better aligned with global standards and contribute to greater international visibility and relevance. The integrated approach of this project will open new opportunities for international cooperation and the development of high quality, sustainable and competitive research.

Conducătorul de proiect _____ TURCAN Nelly _____

Data: 10 decembrie 2024



Executarea devizului de cheltuieli,
conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare pentru anul 2024
Cifrul proiectului: 24.80012.0807.17SE

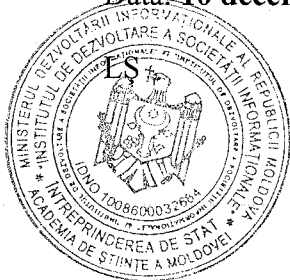
Cheltuieli, mii lei				
Denumirea	Cod		Anul de gestiune	
	Eco (k6)	Aprobat	Modificat +/-	Precizat
Servicii de cercetări științifice	222930	112.6	-10.6	102.0
Servicii neatribuite altor aliniate	222999		+7.1	7.1
Indemnizații pentru incapacitatea temporară de muncă achitate din mijloacele financiare ale angajatorului	273500		+0.5	0.5
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizitelor de birou	336110	0.1	+3.0	3.1
Total		112.7	0.0	112.7

Conducătorul organizației COJOCARU Igor

Contabil șef LEMET Elizaveta

Conducătorul de proiect TURCAN Nelly

Data: 10 decembrie 2024



Componenta echipei conform contractului de finanțare 2024

Cifrul proiectului 24.80012.0807.17SE

Echipa proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului) pentru 2024						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1.	Țurcan Nelly	1960	Dr. hab.	0,5	16.07.2024	31.12.2024
2.	Minciună Vitalie	1961	Dr. hab.	0,5	19.07.2024	31.12.2024
3.	Cujba Rodica	1972	Dr.	0,5	17.07.2024	31.12.2024

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2024						
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1.	Țurcan Nelly	1960	Dr. hab.	+ 0,125	01.11.2024	30.11.2024
2.	Minciună Vitalie	1961	Dr. hab.	- 0,5	01.08.2024	07.11.2024
3.	Cujba Rodica	1972	Dr.	+0,25	10.09.2024	31.12.2024

Conducătorul organizației COJOCARU IgorContabil șef LEMEȚ ElizavetaConducătorul de proiect TURCAN Nelly

Data: 10 decembrie 2024

