

**Ministerul Educației și Cercetării
al Republicii Moldova**

MD-2033, mun. Chișinău, Piața Marii Adunări Naționale, 1
+373 (0) 22 25 01 34 +373 (0) 22 23 35 60



**Ministry of Education and Research of
the Republic of Moldova**

MD-2033, Chișinău, 1, Piața Marii Adunări Naționale
+373 (0) 22 25 01 34 +373 (0) 22 23 35 60

Nr. 04/2-07/1952 din 29.04.2022

Guvernul Republicii Moldova

Ministerul Educației și Cercetării prezintă Raportul consolidat cu privire la realizarea Planului de acțiuni privind implementarea Programului național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 în anul 2021, în conformitate cu prevederile pct. 3 din Hotărârea Guvernului nr. 381/2019 cu privire la aprobarea Programului național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 și a Planului de acțiuni privind implementarea acestuia.

Anexă: Raportul consolidat cu privire la realizarea Planului de acțiuni privind implementarea Programului național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 în anul 2021 – 26 pagini .

Ministru

Anatolie TOPALĂ

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

**RAPORT CONSOLIDAT CU PRIVIRE LA REALIZAREA PLANULUI DE ACȚIUNI
PRIVIND IMPLEMENTAREA PROGRAMULUI NAȚIONAL ÎN DOMENIILE
CERCETĂRII ȘI INOVĂRII PENTRU ANII 2020-2023 ÎN ANUL 2021**

Raportul anual consolidat privind realizarea Planului de acțiuni privind implementarea Programului național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 în anul 2021 a fost elaborat de Ministerul Educației și Cercetării, în baza informației prezentate semestrial de autoritățile și instituțiile responsabile, conform anexei nr. 2 din Hotărârea Guvernului nr. 381/2019.

Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 este principalul document de politici prin care Guvernul stabilește prioritățile și obiectivele de dezvoltare în domeniile cercetării și inovării pentru o durată de 4 ani în scopul creșterii eficienței sistemului național de cercetare și inovare, asigurării condițiilor optime pentru generarea de noi cunoștințe obținute în baza cercetărilor fundamentale și aplicative, și implementării acestora în vederea sporirii competitivității economiei naționale și a nivelului general de bunăstare.

Acțiunile pentru realizarea Programului național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 sunt structurate în 5 obiective generale:

- Îmbunătățirea guvernanței și sporirea eficienței sistemului de cercetare și inovare;
- Potențial uman competitiv antrenat în cercetare și inovare;
- Infrastructură corespunzătoare standardelor internaționale;
- Cercetare și inovare pentru necesitățile socioeconomice;

Politică coerentă de cooperare europeană și internațională.

Astfel, conform evaluării cantitative a implementării Planului de acțiuni al Programului național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023, din totalul celor 36 de acțiuni planificate pentru anul 2021, 27 acțiuni au fost realizate (sau 75%), 4 acțiuni sunt în curs de realizare (sau 11,1%), și 5 acțiuni sunt nerealizate (sau 13,8%). Se menționează că 3 din cele 4 acțiuni în curs de realizare și 4 din cele 5 nerealizate, conform Planului de acțiuni privind implementarea Programului național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 în anul 2021, urmează a fi realizate până-n anul 2023.

Informația detaliată privind gradul de realizare a fiecărei acțiuni a Planului se conține în Raportul consolidat cu privire la realizarea Planului de acțiuni privind implementarea Programului național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 în anul 2021.

Raport consolidat cu privire la realizarea Planului de acțiuni privind implementarea Programului național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 în anul 2021

I. Obiectivul general: Îmbunătățirea guvernanței și sporirea eficienței sistemului de cercetare și inovare						
Nr. crt.	Obiective specifice	Termene de realizare	Responsabili	Parteneri	Indicatori de rezultat și proces	Realizări /Rezultate 2021
	Acțiuni					
1	2	3	4	5	6	7
1.1	<i>Asigurarea unui sistem de cercetare și inovare eficient, performant, predictibil, administrat în baza datelor colectate și sustenabil din punct de vedere financiar</i>					
1.1.1.	Organizarea și lansarea apelurilor de proiecte de cercetare și inovare în conformitate cu acordurile bilaterale și multilaterale	2020-2023	Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare	Statele/ organizațiile partenere	1. Număr de apeluri lansate conform acordurilor bilaterale și multilaterale; 2. Ponderea proiectelor câștigate din cele depuse; 3. Lista de proiecte depuse/câștigate, publicată pe pagina web oficială a Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare.	<p align="center">Realizată</p> <p>1. Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare a lansat conform acordurilor bilaterale – 4 concursuri de proiecte de cercetare (https://www.ancd.gov.md/ro/apeluri-bilaterale):</p> <ul style="list-style-type: none"> - concursul proiectelor multilaterale în cadrul Inițiativei Comune de Program (JPI) Biodiversa; - JPI AMR HARISSA; - concursul proiectelor bilaterale moldo-turce pentru anii 2022-2023, elaborat prin consens între TUBITAK și ANCD; - Concursul proiectelor bilaterale moldo-belaruse (2022-2023); - ofertă de soluții privind promovarea conceptului de Știință deschisă și dezvoltarea tehnologiilor digitale în domeniile cercetării și inovării” (https://www.ancd.gov.md/ro/content/%E2%80%9Eofert%C4%83-de-solu%C8%9Bii-privind-promovarea-conceptului-de-%C8%99tiin%C8%9B%C4%83-deschis%C4%83-%C8%99i-dezvoltarea) <p>2. Ponderea proiectelor câștigate din cele depuse reprezintă - 75%.</p> <p>3. Lista celor 72 de proiecte depuse și a celor 21 câștigate, în cadrul concursurile bilaterale și multilaterale, precum și</p>

						rezultatele expertizei au fost publicate pe pagina web oficială a Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare (https://ancd.gov.md/ro/apeluri-bilaterale), la fel și listele proiectelor înaintate spre finanțare (https://ancd.gov.md/ro/content/acte-ancd).
1.1.2.	Evaluarea proiectelor de cercetare și inovare la toate fazele de implementare a acestora	2020-2023	Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare	Academia de Științe a Moldovei	1. Număr de evaluări în raport cu proiectele realizate; 2. Rapoarte de evaluare plasate pe pagina web oficială a Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare	<p>Realizată</p> <p>1. Număr de evaluări în raport cu proiectele realizate - 199. Toate rapoartele științifice pentru cele 166 de proiectele realizate în anul 2021 în cadrul concursului Program de stat (2020-2023) au fost evaluate. De asemenea au fost audiate și evaluate rapoartele științifice a 6 proiecte de inovare și transfer tehnologic finalizate în anul 2020, 22 de rapoarte privind executarea proiectelor de cercetare din oferta de soluții de cercetare-inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19, finalizate în anul 2021 și 27 proiecte în cadrul programului de postdoctorat. 2. 166 rapoarte de evaluare au fost plasate pe pagina web oficială a Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare (https://ancd.gov.md/sites/default/files/document/attachm ents/Lista_rezumate_2020-2021.pdf).</p>
1.1.3.	Elaborarea rapoartelor de implementare a proiectelor de cercetare și inovare	2020-2023	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare Academia de Științe a Moldovei	1. Rapoarte elaborate; 2. Rezultatele științifice publicate pe paginile web oficiale ale organizațiilor de drept public din domeniile cercetării și inovării și Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare;	<p>Realizată</p> <p>1. Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării au elaborat: a. 166 rapoarte privind realizarea proiectelor în cadrul concursului de proiecte "Program de Stat 2020-2023"; b. 22 rapoarte privind realizarea proiectelor în cadrul concursului "Ofertă de soluții de cercetare-inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19". 2. Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării au publicat pe paginile web oficiale rapoartele anuale privind executarea proiectelor de cercetare și inovare, în conformitate cu prevederile pct.59 din</p>

					3. Ponderea proiectelor realizate/parțial realizate/nerealizate	Hotărârea Guvernului nr. 381/2019. (https://ichem.md/rapoarte-anuale ; http://www.imb.asm.md/news0-22-96-ro.htm ; https://energetica.md/rezultate http://igfpp.md/node/341 https://www.mama-copilul.md/stiinta-si-cercetare/1330- rapoarte-anuale-de-implementare-a-proiectelor-tiin-ifice- din-cadrul-programului-de-stat-2020-2023 ; http://cercetare.usm.md/ ; https://ase.md/proiecte-in-derulare/ https://cercetare.usm.md/?page_id=1732 ; https://ince.md/ro/page/1/ ; https://ince.md/ro/page/2/ https://ise.md/545-link.html https://www.icjps.md/studii ; https://ifa.md/files/files/projects/6/3/files/Enachi_PS_2021-1.pdf https://cercetare.usmf.md/ro/despre-3/documente- 0/documente-incms-0/rapoarte-proiecte-de-cercetare) 3. Ponderea proiectelor realizate/parțial realizate/nerealizate – toate proiectele finanțate în perioada de referință au fost realizate.
1.1.4	Realizarea obiectivelor de dezvoltare durabilă (ODD) prin proiecte de cercetare și inovare	2020-2023	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare	Autorități publice fondatoare ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării	1. Număr de proiecte de cercetare și inovare elaborate în corespundere cu prioritățile din obiectivele de dezvoltare durabilă și prezentate Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare; 2. Ponderea de propuneri de proiecte	Realizată 1. Toate proiectele elaborate și depuse în cadrul concursului „Ofertă de soluții de cercetare-inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19” sunt în corespundere cu ODD 3 ”Sănătate și stare de bine”. Proiectele de inovare și transfer tehnologic elaborate și depuse în cadrul concursurilor de proiecte corespund ODD 9 ”Industria, inovație și infrastructură”. 166 de proiectele realizate în cadrul concursului „Program de Stat 2020-2023” sunt în concordanță cu următoarele obiective de dezvoltare: ODD 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16 ,17.

					<p>evaluate în raport cu cele depuse;</p> <p>3. Lista proiectelor depuse și câștigate, publicată pe pagina web oficială a Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare</p>	<p>Suplimentar, se indică că ASEM a depus 2 proiecte de cercetare în corespundere cu obiective de dezvoltare în cadrul concursului de proiecte „Suport pentru Guvernul Republicii Moldova în implementarea Agendei 2030”, gestionat de Agenția de Cooperare internațională a Germaniei (GIZ): (https://www.sdgfundmoldova.com/projects-overview/)</p> <p>2. Ponderea propunerilor de proiecte evaluate în raport cu cele depuse este de 100% (toate proiectele depuse au fost evaluate).</p> <p>3. Lista proiectelor depuse și câștigate, în cadrul concursurilor este publicată pe pagina web oficială a ANCD (https://ancd.gov.md).</p>
1.2.	<i>Identificarea nișelor de specializare inteligentă a Republicii Moldova pentru promovarea cercetării bazate pe excelență în domeniile strategice, cu relevanță și impact asupra economiei și a societății</i>					
1.2.1.	Desfășurarea procesului de descoperire antreprenorială	2020-2023	Autoritățile administrației publice centrale; organizațiile din domeniile cercetării și inovării; reprezentanții mediului academic	Camera de Comerț și Industrie; Organizația de Dezvoltare a Întreprinderilor Mici și Mijlocii; reprezentanții mediului de afaceri; organizațiile neguvernamentale;	<p>1. Număr de ateliere în cadrul procesului de descoperire antreprenorială organizate;</p> <p>2. Număr de actori din mediul de afaceri și societatea civilă implicați;</p> <p>3. Nișele de specializare inteligentă identificate;</p> <p>4. Apeluri de propuneri de proiecte lansate în baza nișelor de specializare inteligentă;</p>	<p>Realizată</p> <p>1. Număr de ateliere în cadrul procesului de descoperire antreprenorială - 4 ateliere tematice de descoperire antreprenorială în sectoarele: Agricultură și procesarea produselor agricole; Energetică; Tehnologia Informației și Comunicațiilor; Biomedicină, Biofarmaceutică și Bioinformatică (https://mecc.gov.md/ro/content/evenimente-).</p> <p>2. Număr de actori din mediul de afaceri și societatea civilă implicați- 200.</p> <p>3. Nișele de specializare inteligentă identificate- 11.</p> <p>Suplimentar în anul 2021: s-au realizat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - s-a realizat: un exercițiu privind stabilirea corelației dintre prioritățile strategiei de specializare inteligentă, direcțiile de cercetare din Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 și Planul de acțiuni pentru implementarea acestuia, și obiectivele Strategiei Naționale de Dezvoltare Moldova 2030; - a fost elaborat Conceptului Strategiei de Specializare Inteligentă a Republicii Moldova până în anul 2030 și

				parteneri externi de dezvoltare	5. Pilotarea unui proiect într-o nișă	expediat Cancelariei de Stat prin scrisoarea nr. 04/2-07/43/9 din 15.09.2021; - a fost aprobată componenței grupului de lucru pentru elaborarea proiectului Strategiei de Specializare Inteligentă a Republicii Moldova pentru anii 2022-2030 prin Ordinul MEC nr.1646 din 14.12.2021.
1.2.2.	Aprobarea priorităților strategice ale activității în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2023-2027, în corespundere cu nișele de specializare identificate	2021-2022	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	Autoritățile administrației publice centrale de profil; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Academia de Științe a Moldovei; reprezentanții ai societății civile; reprezentanții ai mediului de afaceri	1. Număr de nișe de specializare identificate; 2. Număr de priorități strategice stabilite în raport cu nișele identificate; 3. Cadru normativ elaborat și aprobat	Realizată 1. Număr de nișe de specializare identificate -11. Nișe de specializare au fost identificate în cadrul cele de a doua rundă a ateliere de descoperire antreprenorială pentru fiecare subdomeniu a celor patru domenii de specializare identificate, organizate în perioada ianuarie-mai anul 2021. Conceptului Strategiei de Specializare Inteligentă a Republicii Moldova până în anul 2030 a fost elaborat și expediat Cancelariei de Stat spre examinare prin scrisoarea MEC nr. 04/2-07/43/9 din 15.09.2021
1.2.3	Identificarea domeniilor pentru care este necesară crearea unor noi	2020-2022	Autoritățile administrației publice centrale	Organizațiile din domeniile	1. Număr de domenii identificate; 2. Număr de centre de cercetare create în	Realizată 1. Număr de domenii identificate – 5; 2. Număr de centre de cercetare create în raport cu domeniile identificate – 4. La UTM a fost creat Centrul

	centre de cercetare			cercetării și inovării	raport cu domeniile identificate	Enologie, Tehnologii Alimentare, Procesare și Nutriție prin hotărârea Senatului Universității Tehnice a Moldovei din 24.08.2021 (https://cercetari.utm.md/subdiviziuni-de-cercetare/), iar în cadrul USM: Centrul de Management al Patrimoniului Cultural; Centrul de Cercetări Filologice „E. Coșeriu” și Centrul de Studii Interdisciplinare Chișinău-Oradea.
1.3.	<i>Sporirea numărului de proiecte implementate de grupuri de cercetători din institute de cercetare și universități</i>					
1.3.1	Stimularea cercetării colaborative între universități și institute de cercetare prin finanțarea proiectelor comune, inclusiv programe de doctorat	2020-2023	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării (institute de cercetare și universități)	Autorități publice fondatoare ale organizațiilor lor din domeniile cercetării și inovării	1. Număr de proiecte comune; 2. Număr de studenți doctoranzi/masteranzi i antrenați; 3. Număr de publicații; 4. Număr de patente/brevete; 5. Ponderea proiectelor comune	<p style="text-align: center;">Realizată</p> <p>1. Număr de proiecte comune – 100 (https://ince.md/uploads/files/1639476782_final-raport-2021-perciun.pdf); https://ince.md/uploads/files/1639476754_raport-anual-final_ps_20.80009.0807.38_vinogradova_ince.pdf); În cadrul concursului ”Program de Stat 2020-2023” din cele 166 de proiecte finanțate în 2021, 37 au fost proiecte comune între universități și institute de cercetare. La fel, 3 proiecte din cadrul concursului „Ofertă de soluții de cercetare-inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19”. Institutul de Zoologie a colaborat cu instituții de învățământ superior din străinătate în cadrul a 3 proiecte internaționale: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România (proiectele eMS BSB 27 MONITOX, eMS BSB 165 HydroEcoNex); Universitatea Elenă Internațională, Grecia (proiectul eMS BSB 27 MONITOX); Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, România (proiectul TeamUp HealthyFish).</p> <p>2. Număr de studenți doctoranzi/masteranzi antrenați – 241.</p> <p>3. Publicații realizate în cadrul proiectelor comune între universități și institute de cercetare – 486.</p> <p>4. Număr de patente/brevete obținute în cadrul proiectelor comune între universități și institute de cercetare – 62.</p>

2.1.2	Lansarea programului STEP IN – program de stagii și mentorat în cadrul laboratoarelor de cercetare pentru elevi și studenți	2020-2023	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	Autorități publice fondatoare ale organizațiilor lor din domeniile cercetării și inovării	1. Program elaborat și lansat; 2. Număr de beneficiari ai programului	În curs de realizare 1. Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării au realizat activități în scopul asigurării stagiilor și activităților de mentorat în cadrul laboratoarelor de cercetare pentru elevi și studenți, într-un număr limitat dictat de condițiile pandemice. Se menționează în acest sens stagiile studenților USM la Institutul de Chimie, și activitățile de mentorat realizate de cercetătorii în cadrul gimnaziul "Iurie Bodiu" din s. Flămânzeni, r. Sîngerei și gimnaziul „Adrian Păunescu” din satul Copăceni, r. Sîngerei.
2.2.	<i>Dezvoltarea colaborării cu reprezentanții diasporei științifice</i>					
2.2.1	Cooptarea reprezentanților diasporei științifice în activitățile din domeniile cercetării și inovării și în mecanismele de suport	2020-2023	Autorități publice, fondatoare ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării; Biroul relații cu diaspora	Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare	1. Număr de activități desfășurate în comun anual; 2. Număr de membri ai diasporei științifice cooptați anual	Realizată 1. Au fost organizate 28 activități din domeniile cercetării și inovării desfășurate în comun cu reprezentanții diasporei, printre care se menționează: a.) Participarea reprezentanților diasporei științifice la conferințe/evenimente științifice organizate de organizațiile din domeniile cercetării și inovării: conferința Workshop on Intelligent Information Systems „WIIS2021” (http://www.math.md/wiis2021/), conferința științifică Mathematical Foundations of Informatics MFOI-2020 (http://mfoi2020.inf.ua/); conferința științifică „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor” (Ediția VII-a)” (https://igfpp.md/index.php/conferinta-stiintifica-internationala-genetica-fiziologia-si-ameliorarea-plantelor-editia-vii); conferința științifică "Diaspora filologică: paradigme de cercetare naționale în circuitul culturii universale"(https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/148-149_24.pdf) etc. b.) Participarea reprezentanților diasporei în calitate de membri ai Colegiilor de redacție ale revistelor științifice: Revista Arta; Revista de Etnologie și Culturologie; Revista

					<p>„Economie și sociologie”; Revista Arheologică, Revista Computer Science Journall of Moldova;</p> <p>c.) Participarea diasporei științifice în calitate de referenți oficiali în cadrul Comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat și în pregătirea doctoranzilor și masteranzilor de către Institutul Național de Cercetări Economice-Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecția a Plantelor; Institutul Patrimoniului Cultural.</p> <p>d.) Participarea reprezentanților diasporei la implementarea proiectelor științifice (Institutului de Fizică Aplicată: Proiectului Internațional ORIZONT 2020 MSCA-RISE2017 nr. 777968 și Proiectului Internațional ORIZONT 2020 MSCA-RISE2017 nr. 778357) ;</p> <p>e.) În cadrul Universității de Stat de Medicină și Farmaceutică ”N. Testemițanu” a fost creată rețeaua diasporei medicale a Republicii Moldova – DiaMed.MD - mecanism permanent de cooperare între comunitatea medicală constituită din conaționali, guvern și mediul academic, în vederea implementării unor activități comune în sfera cercetării și inovării (https://usmf.md/ro/noutati/lansarea-initiativei-de-creare-rețelei-diasporei-stiintifice-medicale-republicii-moldova); a fost creat Registrul electronic al rețelei Diaspora Științifică Medicală (aprobat la ședința Departamentului Cercetare, proces-verbal nr.5 din 10.12.2021: https://brd.gov.md/ro/content/colaborarea-brd-usmf-privind-crearea-rețelei-diasporei-stiintifice-medicale-republicii). La fel, universitatea a participat la Congresul diasporei ediția 2021 (20-22 august) și a organizat 7 prelegeri magistrale, prezentate de savanții din diaspora medicală ”State af the Art Lectures” (https://conferinta.usmf.md/state-of-the-art-lectures/); Biroul relații cu diaspora a realizat studiu: „Cartografierea asociațiilor din diaspora”</p>
--	--	--	--	--	---

						5. Ponderea proiectelor comune – 46,2%.
1.3.2	Organizarea activităților cu caracter științifico-social cu participarea universităților și institutelor de cercetare	2020-2023	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării și universități	Autorități publice fondatoare ale organizațiilor lor din domeniile cercetării și inovării	1. Număr de activități organizate; 2. Număr de cercetători antrenați; 3. Număr de studenți/ masteranzi antrenați	<p>Realizată</p> <p>1. Număr de activități organizate - organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării au organizat 293 de activități cu caracter științifico-social cu participarea universităților și institutelor de cercetare (https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/Nota_Informativa_USM_24_02_2022.pdf, https://ince.md/uploads/files/1642076688_raport-2021-finantare-institutionala-final.pdf, p.36-42; https://cercetari.utm.md/manifestari-stiintifice/; https://zoology.md/institutul-de-zoologie-marcat-ziua-europei-printr-un-seminar-public-regiunea-rezervatiei-biosferei; https://zoology.md/transfer-de-cunostinte-impactul-constructiilor-hidrotehnice-si-al-schimbarii-climei-asupra; https://ichem.md/seminar-stiintific-cu-participarea-academicianului-isaac-bersuker; https://ichem.md/institutul-de-chimie-la-festivalul-straseni-mon-amur)</p> <p>1. Număr de cercetători antrenați – 2472; 2. Număr de studenți/ masteranzi antrenați – 1249.</p>
II. Obiectivul general: Potențialul uman competitiv antrenat în cercetare și inovare						
2.1.	<i>Creșterea ponderii tinerilor în numărul total de cercetători</i>					
2.1.1	Sporirea numărului de tineri (studenți, masteranzi, doctoranzi etc.) implicați în proiecte de cercetare și inovare	2020-2023	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare	Autorități publice fondatoare ale organizațiilor lor din domeniile cercetării și inovării	Cota procentuală de tineri implicați în proiecte de cercetare și inovare (minimum 20%)	<p>Realizată</p> <p>Cota procentuală de tineri implicați în proiecte de cercetare și inovare de minimum 20% este asigurată. Majoritatea organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării au raportat cota tinerilor implicați în proiecte de cercetare și inovare mai mari de 20 %.</p>

						(https://brd.gov.md/ro/content/studiu-sociologic-cartografierea-asociatiilor-din-diaspora). 2. Număr de membri ai diasporei științifice cooptați în activitățile din domeniile cercetării și inovării – 21.
2.2.2	Relansarea programului de granturi pentru mobilitate de scurtă durată destinate reprezentanților diasporei științifice	2020-2023	Biroul relații cu diaspora	Autorități publice fondatoare ale organizațiilor lor din domeniile cercetării și inovării	1. Program de granturi relansat; 2. Număr de granturi acordate; 3. Număr de beneficiari de granturi	Realizată 1. BRD a organizat un concurs de proiecte în cadrul programul Diaspora Engagement Hub pentru anul 2021. 2. În cadrul programului au fost acordate 5 granturi: - Reîntoarcerea profesională a diasporei – 1 proiect; - Proiecte inovative ale diasporei – 2 proiecte; - Subprogramul destinat tinerilor din diasporă – 2 proiecte. Valoarea totală a proiectelor este de 239146,91 MDL. (https://brd.gov.md/ro/content/proiectele-castigatoare-cadrul-programului-guvernamental-de-granturi-tematice-diaspora). 3. Număr de beneficiari de granturi – 5.
III. Obiectiv general: Infrastructură corespunzătoare standardelor internaționale						
3.1.	<i>Elaborarea unei viziuni pe termen scurt și mediu de dezvoltare a infrastructurii naționale de cercetare</i>					
3.1.4	Evaluarea organizațiilor din domeniile cercetării și inovării	2021-2023	Agenția Națională de Asigurarea Calității în Educație și Cercetare; autorități publice fondatoare ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	1. Număr de organizații de drept public din domeniile cercetării și inovării evaluate; 2. Rapoarte de evaluare elaborate și publicate pe pagina web oficială a Agenției Naționale de Asigurarea Calității în Educație și Cercetare; 3. Organizații de drept public din domeniile cercetării	Nerealizată Evaluarea organizațiilor din domeniile cercetării și inovării nu a fost realizată din cauza neaprobării Metodologie de evaluare a organizațiilor din domeniile cercetării și inovării. Proiectul Metodologie de evaluare a organizațiilor din domeniile cercetării și inovării este în proces de elaborare.

					și inovării clasificate pe nivele de capacitate; 4. Optimizarea numărului de organizații de drept public din domeniile cercetării și inovării realizată	
3.1.5	Elaborarea cadrului normativ privind accesul la infrastructura de cercetare a organizațiilor de drept public din domeniile cercetării și inovării	2021	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; autorități publice fondatoare ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	Regulament-cadru privind accesul la infrastructura de cercetare elaborat	În curs de realizare În scopul realizării acestei acțiuni Ministerul Educației și Cercetării a inițiat procesul de cartografiere a infrastructurii de cercetare. În acest sens a fost elaborat „Chestionarului privind cartografierea infrastructurii de cercetare din Republica Moldova” și asigurată completarea acestuia de către organizațiile din domeniile cercetării și inovării, în format online, în perioada 20 septembrie – 20 octombrie (https://infra.stiu.md/). În rezultat, Ministerul Educației și Cercetării în parteneriat cu IDSI a elaborat Raportul privind Cartografierea Infrastructurilor de Cercetare în Republica Moldova.
3.1.6	Asigurarea accesului la infrastructura de cercetare de către organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	2021-2023	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	Autorități publice fondatoare ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării	1.Regulamente instituționale privind accesul la infrastructura de cercetare elaborate; 2. Număr de utilizatori ai infrastructurii de cercetare	Realizată 1.Regulamente instituționale privind accesul la infrastructura de cercetare elaborate - 6 (https://ichem.md/sites/default/files/2021-11/Regulament_constituirea_utilizarea_infrastructurii_cercetare_ICh.pdf). Conform datelor colectate în procesul de cartografiere a infrastructurii de cercetare, realizat în 2021 de către IDSI în parteneriat cu Ministerul Educației și Cercetării, politici de acces deschis la resursele deținute și serviciile prestate au aprobat 19 entități (11,4%), fiecare a treia entitate raportată declară acces deschis la resursele infrastructurii de cercetare – 35,5%.

						2. Numărul de utilizatori ai infrastructurii de cercetare – 3527. Număr de utilizatori noi a infrastructurii de cercetare a Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice (INCE) – 1950 (online) (http://dspace.ince.md/jspui/).
3.2.	<i>Crearea clusterelor științifico-tehnologice</i>					
3.2.1.	Sporirea numărului de clustere științifico-tehnologice	2020-2023	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; autorități publice fondatoare ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării	Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare; Organizația de Dezvoltare a Întreprinderilor Mici și Mijlocii; reprezentanți ai mediului de afaceri, reprezentanți ai societății civile; parteneri externi de dezvoltare	Număr de clustere nou-create	<i>În curs de realizare</i> Număr de clustere nou-create – 2 clustere în proces de creare. În cadrul Universității de Stat de Medicină și Farmaceutică "N. Testemițanu" a fost discutat cu reprezentanții ICGEB conceptul deschiderii centrului regional în Republica Moldova. Institutul de Chimie- a încheiat un acord de Parteneriat (nr. 44/2021) cu A.O. EcoDigital, AO Asociația pentru valorificarea deșeurilor în cadrul proiectului "Reciclăm DEEE și realizăm ODD".
3.2.2.	Realizarea proiectelor comune în cadrul clusterelor științifico-tehnologice	2021-2023	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării		Număr de proiecte comune implementate	<i>Nerealizată</i>
3.3.	<i>Conectarea infrastructurii de cercetare din Republica Moldova la infrastructurile paneuropene</i>					
3.3.1	Continuarea programului de conectare a centrelor și	2020-2023	Autorități publice fondatoare ale	Organizațiile de drept public din domeniile	1. Evaluarea ex-post a programului realizată;	<i>În curs de realizare</i> 4. Conform datelor colectate în procesul de cartografiere a infrastructurii de cercetare, realizat în 2021 de către IDSI în parteneriat cu Ministerul Educației și Cercetării, se

	laboratoarelor de cercetare din Republica Moldova la infrastructurile paneuropene incluse în ESFRI (<i>European Strategy Forum on Research Infrastructures</i>) /FSEIC (Forumul strategic european privind infrastructurile de cercetare)		organizațiilor din domeniile cercetării și inovării	cercetării și inovării; Ministerul Economiei și Infrastructurii; Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare; partenerii externi de dezvoltare	2. Apeluri de proiecte în cadrul Programului lansate; 3. Număr de proiecte finanțate; 4. Număr de organizații din domeniile cercetării și inovării în parteneriate încheiate cu infrastructuri incluse în ESFRI	declară conectate/integrate în infrastructurile de cercetare internaționale/regionale 19 (11,4%) entități din DCI. În 2021 a fost continuată realizarea cercetărilor în parteneriat de către Institutul de Chimie cu consorțiile marilor infrastructuri din regiune, în cadrul următoarelor proiecte internaționale: I. Programul de cooperare tehnică cu Agenția pentru Energie Atomică: proiectele: „Establishing Capacities for Isotope Hydrology Techniques for Water Resources and Climate Change Impact Evaluation (MOL7001)”; „Source, age and recharge patterns of groundwaters in SE Europe (RER7013)”. II. Danube Transnational Programme: proiectele „Tackling hazardous substances pollution in the Danube River Basin by Measuring, Modelling-based Management and Capacity building (Danube Hazard m3c)”. III. Programul H2020-MSCA-RISE-2016 (Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange): „Materiale Nanoporoase și nanostructurate pentru aplicații medicale”. IV. Programul Națiunilor Unite pentru Mediu/Coaliția pentru Climă și Aer Curat: „Sprijin instituțional pentru consolidarea acțiunilor privind poluanții climatici de scurtă durată în Moldova”. Universitatea de Stat de Medicină și Farmaceutică ”N. Testemițanu, în calitate de membru la ECHAlliance (European Connecting health Alliance), a dezvoltat relațiile de colaborare cu ECHAlliance.
3.3.2 .	Dezvoltarea colaborării cu consorțiile marilor infrastructuri din regiune (<i>Infrastructura Luminii Extreme</i> –	2020-2023	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării;	Autorități publice fondatoare ale organizațiilor din domeniile	1. Număr de parteneriate încheiate anual; 2. Număr de participanți	Realizată 1. Număr de parteneriate încheiate anual – 9. În acest sens se menționează: - în cadrul Universității de Stat de Medicină și Farmaceutică ”N. Testemițanu a fost lansat proiectului de cooperare „Consolidarea capacității de supraveghere epidemiologică pentru combaterea COVID-19 și a altor

<p><i>Fizica Nucleară (ILE-FN)/ Extreme Light Infrastructure Nuclear Physics (ELI NP), Central European Research Infrastructure Consortium-European Research Infrastructure Consortium (CERIC-ERIC), The Danube International Centre for Advanced Studies for River-Delta-Sea Systems (DANUBIUS etc.)</i></p>		<p>Ministerul Educației, Culturii și Cercetării</p>	<p>cercetării și inovării; Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare</p>		<p>epidemii”, implementat de către Universității de Stat de Medicină și Farmaceutică ”N. Testemițanu și Grupul de Virologie Moleculară al Centrului Internațional de Inginerie Genetică și Biotehnologii din orașul Trieste, Italia (https://usmf.md/ro/scurt-istoric-usmf);</p> <ul style="list-style-type: none"> - a fost dezvoltată colaborarea Institutului de Chimie și Institutului de Zoologie în cadrul consorțiilor din regiune în cadrul Programului de cooperare tehnică cu Agenția pentru Energie Atomică; - reprezentanți ai organizațiilor din domeniile cercetării și inovării au participat la cursul specializat ”HERCULES (HSC) The multi-technique approach of CERIC-ERIC as a tool for Nanoscience”, organizat de Consorțiul pentru o Infrastructură Europeană de cercetare (CEREC) și cofinanțat din Fondul de cooperare al ICE, în perioada 31 mai-09 iunie 2021. <p>2. Număr de participanți – 12.</p>
---	--	---	---	--	---

IV. Obiectivul general: Cercetare și inovare pentru necesitățile socioeconomice

4.1. Dezvoltarea instrumentelor pentru transferul cunoștințelor și rezultatelor științifice către potențialii utilizatori

<p>4.1.1.</p>	<p>Lansarea și organizarea proiectelor colaborative aplicative dintre comunitatea științifică și reprezentanții mediului de afaceri</p>	<p>2021-2023</p>	<p>Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; mediul de afaceri; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării</p>	<p>Autorități publice fondatoare ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării; comunitatea donatorilor;</p>	<p>1. Program de finanțare lansat; 2. Număr de proiecte cofinanțate</p>	<p>Realizată</p> <p>1. Organizarea concursurilor de proiecte colaborative aplicative dintre comunitatea științifică și reprezentanții mediului de afaceri sunt stabilite în Planul de acțiuni privind implementarea Strategiei de Specializare Inteligentă a Republicii Moldova pentru anii 2022-2030, Strategie care este în proces de definitivare.</p> <p>2. Număr de proiecte cofinanțate – 47.</p> <p>Universității de Stat de Medicină și Farmaceutică ”N. Testemițanu” a lansat în septembrie un program de formare avansată în domeniul bioinformaticii și medicinei computaționale, urmare a semnării Memorandumului de colaborare între Universității de Stat de Medicină și</p>
---------------	---	------------------	--	--	---	---

				partenerie xterni de dezvoltare		Farmaceutică "N. Testemițanu" și Tekwill (https://usmf.md/ro/evenimente/lansarea-procesului-de-aplicare-la-programul-de-formare-avansata-domeniul). Alte activități colaborative aplicative dintre comunitatea științifică și reprezentanții mediului de afaceri au fost realizate de Institutul de Chimie: continuarea colaborării cu SA "Viorica-Cosmetic" în scopul folosirii potențialului substanțelor biologice active ale produselor naturale propuse de către Institutul de Chimie în cosmetologie; - prestarea serviciilor contra plată în baza contractelor economice de către: laboratorul acreditat Chimia Apelor (ILAS), laboratorul Monitoring al Calității Mediului (GeoLab); laboratorul Chimia Ecologică; laboratorul Chimie Fizică și Cuantică.
4.1.2.	Impulsionarea de activităților de cercetare în vederea creării start-up-urilor și/sau spin-off-urilor inovative	2020-2023	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Ministerul Economiei și Infrastructurii ; Organizația pentru dezvoltare sectorului întreprinderilor mici și mijlocii	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; autorități publice fondatoare ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării	1. Număr de cercetători implicați; 2. Număr de start-up-uri și/sau spin-off-uri inovative create anual	Realizată 1. Număr de cercetători implicați -19. Organizația pentru Dezvoltarea Sectorului Întreprinderilor Mici și Mijlocii a organizat programe de instruire pentru tineri, și anume: 210 tineri instruiți în cadrul Programului „Start pentru tineri”, 396 tineri instruiți în cadrul etapei I „HACKATHON” și 814 tineri instruiți în cadrul etapei II „Instruire antreprenorială”. Universitatea de Stat din Moldova a introduse 6 cursuri inovative: Antreprenariat Inovativ (Facultatea Științe Economice); Antreprenariat, Management, Finanțe Avansate (studii doctorat); Managementul inovațional (Specialitatea Business și Administrare; Managementul Inovațional în Spațiul European; Fundamentele managementului proiectelor (Specialitatea Business și Administrare, Administrarea Afacerilor (MA).

4.1.3.	Stimularea activității parcurilor științifico-tehnologice și incubatoarelor de inovare	2020-2023	Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Economiei și Infrastructurii	Autorități publice fondatoare ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării	1. Măsuri de stimulare elaborate și implementate; 2. Număr de rezidenți înregistrați	Realizată 1. În cadrul ASEM a fost creat incubatorul Z-Lab (https://www.facebook.com/zlabasem). 2. Număr de rezidenți înregistrați - 25. ANCD a recepționat 3 rapoarte de activitate anuale a PȘT și incubatoarelor de inovare: I.I.IT4BA – 4 companii rezidente; PȘT „Academica” -20 companii; I.I. „Inovatorul” -1 companie.
4.2.	<i>Consolidarea percepției publice privind rolul cercetării și inovării în atenuarea provocărilor societale și generarea prosperității</i>					
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 internațională a femeilor în știință, Noaptea cercetătorilor etc.)	2020-2023	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare ;Academia de Științe a Moldovei	1. Număr de evenimente organizate; 2. Număr de participanți	Realizată 1. Număr de evenimente organizate – 64; 2. În acest sens, se menționează următoarele evenimente: - Ziua Internațională a Femeilor și Fetelor din domeniul Științei, organizată de Ministerul Educației și Cercetării, 11 februarie 2021. (https://mecc.gov.md/ro/content/diploma-guvernului-si-diploma-ministerului-educatiei-culturii-si-cercetarii-fost-conferita). În același context, a fost organizată expoziția (online) dedicată fetelor și femeilor cu activități în domeniul științei „Modele feminine în știință și cercetare”: https://www.youtube.com/watch?v=fNF7QZjO14U&t=123s ; - Cea de-a XI-a ediție a „Zilei Științei” cu genericul „Știința – convergența dintre trecut, prezent și viitor” organizată de Ministerul Educației și Cercetării în comun cu organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării la 10.11.2021. (https://mecc.gov.md/ro/content/mesajul-ministrului-educatiei-si-cercetarii-cu-ocazia-zilei-stiintei) - Ziua Științei marcată în cadrul Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare prin organizarea unei sesiune online dedicată istoriilor de succes din cadrul Programului Orizont 2020 (https://www.ancd.gov.md/ro/content/ziua-

					<p>interna%C8%9Bional%C4%83-%C8%99tiin%C8%9Bei-pentru-pace-%C8%99i-dezvoltare-%E2%80%93-2021-la-ancd);</p> <p>- sesiuni virtuale dedicate marcării sărbătorii Ziua Europei în Republica Moldova (12-13.05.2021) (https://www.ancd.gov.md/ro/content/ziua-europei-programul-uniunii-europene-%E2%80%9Ccorizont-europa%E2%80%9D-%C8%99i-instrumentele-de-finan%C8%9Bare);</p> <p>- Noaptea Cercetătorilor Europeni - 2021, organizată de Universitatea Tehnică a Moldovei (https://feie.utm.md/noaptea-cercetatorilor-2021/)</p> <p>- Programe de găzduire a elevilor, studenților: Institutul de Zoologie a organizat vizite la Muzeul complexelor faunistice fosile și Muzeul de entomologie: 11.10.2021, 10.11.2021, 23.11.2021 – elevii Liceului Teoretic „Orizont” din Chișinău; 8.12.2021 – elevii Liceul Teoretic „Zîmbreni” din Comuna Zîmbreni, r-nul Ialoveni; Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, în perioada 6 - 7 decembrie 2021, a găzduit 6 liceeni din cadrul Liceului Teoretic cu profil real „Mihai Marinciuc”,</p> <p>- Școli de vară: USM a organizat Școala de vară (online) „Filosofie pentru copii” cu elevii Liceului Teoretic Român-Francez „Gheorghe Asachi” din Chișinău;</p> <p>- Lecții, concursuri, olimpiade și expoziții de propagare a științei pentru elevi: Institutul de Matematică și Informatică „Vladimir Andrunachievici” a organizat workshop-ul „Pi Bune”, în format online, dedicat tainelor numărului π, eveniment înregistrat și la nivel global https://www.idm314.org/ (14.03.2021); Biblioteca Științifică (Institut) „Andrei Lupan” a organizat în perioada de referință 5 expoziții tematice de carte și 11 expoziții de carte și reviste naționale și internaționale „Achiziții noi”; Institutul de Filologie Română ”B.P. Hașdeu” a fost coorganizator al Concursului internațional</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Pro lectura – 2021; Universitatea de Stat organizat a X-a ediție a evenimentului „Gala Performanțelor 2021” care se desfășoară de Ziua Națională a Portului Popular; Universitatea Tehnică a Moldovei a organizat 5 olimpiade online în perioada 17-24.04.2021 la care au participat peste 200 de elevi (https://utm.md/?s=olimpiade) și concursul „Tânărul Creator” la care au participat 124 de elevi (https://utm.md/blog/2021/06/01/de-1-iunie-vingatorii-olimpiadelor-tehnice-si-ai-concursului-tanarul-creator-omagiati-la-utm/); cercetătorii de la Institutului de Chimie, în perioada 6 octombrie – 7 noiembrie 2021, au realizat lecții de laborator pentru studenții facultății Biologie și Chimie din cadrul Universității de Stat din Tiraspol.</p> <p>- Ziua ușilor deschise - organizată de mai multe organizații de drept public din domeniile cercetării și inovării (ASEM IMB; ICJPS; UST, USM; UTM; Institutului de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu” etc).</p> <p>- Alte evenimente tematice: Săptămâna Internațională a Accesului Deschis 2021; Ziua Internațională a Drepturilor Omului (https://www.youtube.com/watch?v=H77lwUf94bE&t=180s); Ziua Mondială a Standardizării (https://brts.md/?p=5316); Ziua Mondială a Proprietății Intelectuale https://brts.md/?p=4880, (https://brts.md/?p=4921); 2021 – Anul Internațional al Economiei Creative pentru o Dezvoltare Durabilă (https://brts.md/?p=4707); Nocturna Bibliotecilor (https://www.youtube.com/watch?v=41YiqbLuY5c); Ziua Mondială a Calității (https://www.youtube.com/watch?v=oqswf2xJaLE); Ore de Cultura a Informației organizate cu implicarea elevilor, studenților și cadrelor didactice (https://brts.md/?p=5503);</p> <p>2. Număr de participanți – 7381, inclusiv on line.</p>
--	--	--	--	--	---

4.2.2	Amplificarea interacțiunii cu reprezentanții mass-mediei și principalii formatori de opinie din mediul on-line	2020-2023	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare ; Academia de Științe a Moldovei; reprezentanți ai mass-mediei	Număr de apariții și publicații în mass-media	<p style="text-align: right;">Realizată</p> <p>Număr de apariții și publicații în mass-media – 237: (https://trm.md/ro/moldova-si-lumea/moldova-si-lumea-nato; https://voceabasarabiei.md/emisiuni-radio/item/21327; https://moldova-suverana.md/article/increderea-populatiei-in-institutiile-sociale-si-politice; https://moldova.europalibera.org/a/poten%C8%9Bialul-de-manipulare; https://moldova.europalibera.org/a/diaspora-alegeri-moldova/31354786.html; https://www.trm.md/ro/codul-eco/codul-eco-emisiune-din-31-octombrie-2021; https://a-tv.md/vanatoare-fara-arme/; https://ecopresa.md/specialistii-contrazic-ministerul-mediului-trombitchi-in-rezultatul-impactului-hidrocentralei-nistrul-pierde-anual-cca-1-2-km3-de-apa/; https://www.trm.md/ru/buna-dimineata/buna-dimineata-din-3-noiembrie-2021; https://energetica.md/index.php/provocarile-aduse-de-noile-tarife-la-gazele-naturale-pentru-consumatori; https://energetica.md/index.php/daca-am-centrala-autonoma-trebuie-sa-achit-10-pentru-teava-care-trece-prin-apartament; https://www.trm.md/ro/moldova-1; https://ichem.md/natiunile-produc-stiinta-si-tehnologie-pentru-sprijini-dezvoltarea-proprie-intr-un-sistem-economic etc).</p>
4.2.3	Menținerea dialogului cu reprezentanții societății civile	2020-2023	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; organizațiile de drept public din domeniile	Reprezentanții ai societății civile	1. Număr de consultări/eventimente; 2. Număr de participanți	<p style="text-align: right;">Realizată</p> <p>1. Număr de consultări/eventimente cu participarea reprezentanții societății civile –370; 2. Număr de participanți –1302. În vederea realizării acțiunii respective, Ministerul Educației și Cercetării a menținut dialogul cu reprezentanții societății civile prin: - Participarea la avizarea tuturor proiectelor de acte normative elaborate în perioada de raportare, inclusiv la</p>

			cercetării și inovării		<p>ședințele de lucru organizate de minister în domeniile cercetării și inovării de către reprezentanții societății civile, se menționează în special AO „Consiliul Directorilor Institutelor de Cercetare” și AO „Consiliul Rectorilor din Moldova”.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participarea reprezentanților celor două asociații menționate în comisiile de examinare a dosarelor pentru acordarea bursei de excelență a Guvernului și bursei pe domenii științifice, precum și în grupurile de lucru privind elaborarea proiectelor de acte normative. - Participarea reprezentanților societății civile în în procesul negocierii proiectului Acordului dintre Republica Moldova și Uniunea Europeană privind participarea Republicii Moldova la Programul-cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare și Inovare „Orizont Europa” (decretul Președintelui Republicii Moldova nr. 1815/2020). - Participarea reprezentanților societății civile la elaborarea Strategiei Sectoriale de Cheltuieli pentru Sectorul Cercetare și Inovare (Ordinul Ministerul Educației, Culturii și Cercetării nr. 25/2021). - Participarea la evenimentele tematice organizate de Ministerul Educației și Cercetării (Masa rotundă organizată în cadrul proiectului ”Inovare pentru Dezvoltarea Durabilă a Republicii Moldova https://mec.gov.md/ro/content/masa-rotunda-inovare-pentru-dezvoltarea-durabila-republicii-moldova, în parteneriat cu Comisia Economică a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa); lansarea Programul-cadru al Uniunii Europene pentru cercetare și inovare „Orizont Europa” în Republica Moldova, în cadrul unui eveniment organizat de Ministerul Educației și cercetării în comun cu Direcția Generală pentru Cercetare și Inovare a Comisiei Europene (3.12.2021) (https://mecc.gov.md/ro/content/lansarea-programului-
--	--	--	------------------------	--	---

						<p>cadru-al-uniunii-europene-pentru-cercetare-si-inovare-orizont-europa.)</p> <p>- Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării au consultat/implicat reprezentanții societății civile și realizat în comun numeroase activități printre care se specifică:</p> <p>a) parteneriate în realizarea proiectelor/activităților Institutul de Zoologie și Asociația Internațională a Păstrătorilor Râului "Eco-Tiras", Institutul de Zoologie și Asociația „Centrul pentru Cercetarea și Conservarea Liliacilor” din Cluj-Napoca, Institutul de Chimie a încheiat un Acord de Parteneriat (nr.44/2021) cu A.O. EcoDigital, AO Asociația pentru Valorificarea Deșeurilor și MoldRec Grup SRL în cadrul proiectului „Reciclăm DEEE și realizăm ODD”;</p> <p>b) participarea la conferințe/evenimente/instruiri: participarea cercetătorilor la trainingul "Cercetarea cauzelor mortalității peștilor și investigațiile toxicologice", organizat la 17.08.2021 de ONG Eco-Tiras și ONG Arnica (Praga, Republica Cehă); Institutul de Energetică a participat la manifestările din cadrul Săptămânii Energetice (https://energetica.md/ghidul-managerului-energetic-din-sectorul-public); participarea Institutului de Chimie în Campania națională „Moldova reciclează DEEE-uri” (https://ichem.md/campania-nationala-Moldova-recicleaza-DEEE-uri); Institutul de Chimie a participat la Festivalul „Strășeni, mon amour” (https://ichem.md/institutul-de-chimie-la-festivalul-straseni-mon-amur).</p>
V. Obiectivul general: Politică coerentă de cooperare europeană și internațională						
5.1.	<i>Valorificarea plenară a oportunităților ce rezidă din statutul de țară asociată la Programul „Orizont 2020”</i>					
5.1.1	Evaluarea permanentă a rezultatelor	2020-2021	Agenția Națională pentru	Organizațiile de drept public din	1. Evaluare realizată; 2. Date publicate pe pagina web oficială a	Realizată 1. Evaluare realizată continuu. Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare monitorizează informația privind

	participării la apelurile lansate în cadrul Programului „Orizont 2020” și publicarea acestor date pe pagina web oficială a Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare		Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	domeniile cercetării și inovării	Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare	rezultatele participării la concursurile lansate în cadrul Programului „Orizont 2020 de pe portalul Comisiei Europe (https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/extensions/CountryProfile/CountryProfile.html?Country=Moldova). 2. Date publicate pe pagina web oficială a Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare - 69.
5.1.2	Participarea activă la ședințele comitetelor de program și ale organelor consultative ale Spațiului european de cercetare	2020-2023	Reprezentanți oficiali; experți naționali	Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare	Număr de participări înregistrate	Realizată Număr de participări înregistrate – 17, participări la negocieri și tratative - 7.
5.1.3	Consolidarea și amplificarea capacităților Rețelei naționale a punctelor naționale de contact	2020-2023	2 Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; puncte naționale de contact; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	Parteneri externi de dezvoltare	Număr de instruirii internaționale la care participă punctele naționale de contact	Realizată Număr de instruirii internaționale la care participă punctele naționale de contact – 130. 129 de invitații pentru realizarea eficientă a vizibilității Punctelor Naționale de Contact și a apelurilor deschise. Pozițiile de NCP, în număr de 22 persoane. nu au fost suplinite în 2021. Au fost contractați doar 15 NCP-uri și un reprezentant la oficiului MOST.
5.1.4	Organizarea campaniilor de diseminare privind apelurile de	2020-2023	Puncte naționale de contact;	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	1. Număr de zile de informare organizate;	Realizată 1. Număr de zile de informare organizate - 47. 2. Numărul de consultații individuale oferite - 256, (https://anced.gov.md/ro/content/grafic-consultatii-pnc.)

	proiecte deschise și oferirea asistenței în procesul de aplicare		reprezentanți oficiali; experți naționali; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare		2. Număr de consultații individuale oferite	Rețeaua Punctelor Naționale de Contact a oferit informații și consultații în cadrul mai multor evenimente: Ziua internațională a Științei, Ziua Europei, Sesiuni de informare, workshop-uri etc.
5.1.5	Implementarea programelor suport (BONUS european, mobilitate) în vederea stimulării participării la programele-cadru ale Uniunii Europene	2020-2023	Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	1. Număr de programe de suport lansate; 2. Număr de granturi oferite; 3. Număr de beneficiari	Nerealizată În anul 2021 nu a fost implementat un asemenea program de suport, comparativ cu anul 2020.
5.1.6	Promovarea vizibilității rețelelor europene de cercetare și inovare și a beneficiilor acestora, cu implicarea utilizatorilor finali	2020-2023	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare	Parteneri externi de dezvoltare	1. Număr de zile de informare organizate; 2. Număr de participanți	Realizată 1. Număr de zile de informare organizate – 52; 2. Număr de participanți – 668. Ministerul Educației și Cercetării a organizat la 03.12.2021 Evenimentul de lansare a Programului-cadru al Uniunii Europene pentru cercetare și inovare „Orizont Europa” în Republica Moldova (https://mec.gov.md/ro/content/lansarea-programului-cadru-al-uniunii-europene-pentru-cercetare-si-inovare-orizont-europa).
5.1.7.	Valorificarea oportunităților ce rezidă din calitatea de stat membru în cadrul Cooperării europene în știință	2020-2023	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	1. Zile de informare organizate; 2. Număr de participări în acțiuni COST;	Realizată 1. Zile de informare organizate – 1 zi. Ministerul Educației și Cercetării în colaborare cu Asociația COST a organizat evenimentul „COST INFO DAY” la data de 16.03.2021, în regim online (

	și tehnologie (COST)				<p>3. Număr de nominalizări în calitate de membri/supleanți;</p> <p>4. Număr de ședințe în cadrul Comitetului Oficialilor Înalți;</p> <p>5. Număr de ședințe în cadrul coordonatorului național COST;</p> <p>6. Cotizații de membru achitate anual</p>	<p>https://mecc.gov.md/ro/content/evenimentul-cost-info-day-din-16-martie-2021).</p> <p>2. Număr de participări în acțiuni COST –3;</p> <p>3. În perioada de referință au fost nominalizați 48 membri în comitetul de conducere ai Acțiunilor COST pentru 27 acțiuni noi.</p> <p>4. Număr de ședințe în cadrul Comitetului Oficialilor Înalți- 1.</p> <p>Reprezentantul Ministerului Educației și Cercetării a participat în data de 24.03.2021 în cadrul celei de-a 209-a reuniune a ședinței Înalților funcționari COST – (COST CSO).</p> <p>5. Număr de ședințe în cadrul coordonatorului național COST – 2.</p> <p>Coordonatorul național COST, a participat la 01.10.2021 la sesiunea de informare deschisă ”COST Open Info Day”, iar la 26.10. 2021 la ședința coordonatorilor naționali COST organizată.</p> <p>6. Cotizația de membru COST pentru anul 2021 a fost achitată.</p>
5.1.8.	Obținerea și valorificarea calității de stat membru al Asociației EUREKA	2020-2023	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	Ministerul Finanțelor; Ministerul Afacerilor Externe și Integrării Europene; Ministerul Economiei și Infrastructurii	<p>1. Acord de asociere încheiat;</p> <p>2. Calitate de membru obținută;</p> <p>3. Cotizații de membru achitate anual</p>	Nerealizată
5.1.9.	Organizarea de către membrii Rețelei naționale a	2020-2023	Agenția Națională pentru	Ministerul Educației,	<p>1. Număr de zile de informare organizate;</p>	Realizată
						<p>1. Număr de zile de informare organizate -47;</p> <p>2. Număr de formatori străini implicați – 67;</p>

	punctelor naționale de contact a zilelor de informare pe subiecte ce țin de obținerea și administrarea granturilor europene, inclusiv cu implicarea punctelor naționale de contact din țările-membre ale Uniunii Europene și alte state asociate		Cercetare și Dezvoltare; punctele naționale de contact	Culturii și Cercetării	2. Număr de formatori străini implicați; 3. Număr de participanți; 4. Număr de granturi obținute	3. Număr de participanți – 230; 4. Număr de granturi obținute – 5. În situația condiționată de pandemia COVID 19, Rețeaua Punctelor Naționale de Contact a organizat zile de informare în regim online cu participarea grupelor țintă pe subiecte specifice. Totodată, în anul 2021 echipele de cercetători din Republica Moldova au semnat 5 contracte de grant cu Comisia Europeană pentru finanțarea proiectelor în cadrul Programului Orizont 2020 (http://www.h2020.md/).
5.2.	Pregătirea procesului de asociere la Programul-cadru al Uniunii Europene pentru cercetare și inovare „Orizont Europa”					
5.2.2	Evaluarea ex-post a participării entităților din Republica Moldova în cadrul Programului „Orizont 2020”	2021	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare	Autoritățile publice fondatoare ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării	1. Tender pentru evaluare lansat; 2. Evaluare ex-post realizată; 3. Raport elaborat și publicat	Nerealizată