

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA REALIZĂRII PLANULUI DE ACȚIUNI PRIVIND IMPLEMENTAREA FOII NAȚIONALE DE  
PARCURS PENTRU INTEGRAREA REPUBLICII MOLDOVA ÎN SPAȚIUL EUROPEAN DE CERCETARE PE ANII 2019-2021 ÎN  
ANUL 2020**

crt.	Acțiune	Indicator	Instituție responsabilă	Termen de realizare	Nivel de realizare/Descriere succintă
1	2	3	4	5	6
<i>Prioritatea 1: Sistem național de cercetare mai eficient</i>					
1.	Adoptarea Programului național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2019-2022	Hotărârea Guvernului cu privire la Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2019-2022 aprobată	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	Trimestrul I, 2019	<i>Realizat (100%)</i>  A fost aprobată Hotărârea Guvernului nr. 832/2020 cu privire la modificarea Anexei nr. 1 la 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.
2.	Ajustarea procedurilor de organizare și desfășurare a concursurilor finanțate de la bugetul de stat la practicile europene	Metodologie elaborată; cadru normativ revizuit și ajustat; criterii elaborate; rapoarte de evaluare a proiectelor elaborate și plasate pe pagina oficială a Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare	Agencia Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	Trimestrele I – II, 2019  Semestrial	<i>Realizat (100%)</i>  Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare a elaborat și aprobat Instrucțiunile pentru raportarea anuală a implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării prin ordinul nr. 99 din 05 noiembrie 2020. 67 de Rapoarte de evaluare a proiectelor din domeniile cercetării și inovării au fost elaborate de organizațiile din domeniile cercetării și inovării și plasate pe pag web oficială a Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare.
3.	Asimilarea experienței de organizare și administrare a sistemului de cercetare și inovare din țările UE și perfecționarea procesului de finanțare pe baza	Acțiuni desfășurate; set de acte elaborat și aprobat	Agencia Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Educației, Culturii și	2020	<i>În curs de realizare</i>  A fost elaborat proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea Anexei nr. 1 și Anexei nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 382/2019 cu privire la aprobarea Metodologiei de finanțare a proiectelor din domeniile

1	2	3	4	5	6
	principiului competitivității		Cercetării		<p>cercetării și inovării.</p> <p>Proiectul Hotărârii Guvernului a fost suspendat procedurii de avizare, consultare publică și expertizare. La moment, proiectul a fost expediat pentru avizare repetată.</p> <p>Au fost desfășurate 5 evenimente pentru asimilarea experienței din țările UE: sesiune online dedicată Apelului Green Deal H2020, vizita în Turcia, sesiuni dedicate Apelurilor la JPI Water, JPI Oceans și JPI AMR.</p>
5.	Formarea unei mase critice de cercetători în domeniile cercetării și inovării și identificarea domeniilor de nișă cu un avantaj sau o contribuție considerabilă	<p>Domenii identificate; cadru normativ ajustat; număr de cercetători implicați;</p> <p>registru al cercetătorilor creat; raport elaborat</p>	<p>Agencia Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare;</p> <p>Agencia Națională pentru Cercetare și Dezvoltare;</p> <p>Academia de Științe a Moldovei;</p> <p>organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării</p>	<p>2019</p> <p>2020</p>	<p><i>În curs de realizare</i></p> <p>Ministerul Educației, Culturii și Cercetării a actualizat Planul de acțiuni pentru elaborarea strategiei de specializare inteligentă în Republica Moldova. Totodată, a fost elaborat chestionarul "Procesul Descoperirii Antreprenoriale în Republica Moldova" pentru analiza calitativă a datelor cu referire la specializarea inteligentă. Au fost organizate și desfășurate 4 ședințe cu experții internaționali în cadrul etapelor de elaborare a strategiilor de specializare inteligentă: monitorizare și evaluare și implementare în perioada septembrie-noiembrie 2020. A fost definitivată structura strategiei de specializare inteligentă în conformitate cu prevederile cadrului normativ național și al UE – ghidul de elaborare a strategiilor S3. Una din etapele de elaborare a strategiilor de specializare inteligentă o reprezintă organizarea și desfășurarea atelierelor tematice de descoperire antreprenorială care au fost planificate în martie-aprilie, dar în contextul situației pandemice au fost amânate. Atelierele tematice de descoperire antreprenorială urmează a fi realizate în format online.</p> <p>Urmare a organizării concursurilor de proiecte din domeniile cercetării și inovării, Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare a creat și a actualizat baza de date națională a cercetătorilor.</p> <p>În proiectele de cercetare realizate sunt antrenați 153 cercetători științifici.</p>

1	2	3	4	5	6
6.	Identificarea instrumentelor de antrenare a antreprenorialului și a oportunităților de comercializare a rezultatelor cercetării și inovării prin crearea parteneriatelor dintre operatorii publici și cei privați	Metodologie elaborată; cadru normativ elaborat; număr de parteneriate încheiate	Ministerul Economiei și Infrastructurii; Organizația pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare	2019; 2020	<p><i>În curs de realizare</i></p> <p>A fost elaborată și aprobată Hotărârea Guvernului nr. 583/2020 pentru punerea în aplicare a Legii nr. 226/2018 cu privire la parcurile științifico-tehnologice și incubatoarele de inovare.</p> <p>Prin crearea unui punct de colectare a e-deșeurilor în incinta Institutului de Chimie, a fost continuată implementarea unui acord de parteneriat cu AO "Asociația pentru valorificarea deșeurilor" în cadrul proiectului "Oraș curat cu e-Deșeu reciclat".</p> <p>La fel, au fost încheiate contracte de colaborare cu următorii agenți economici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SA "Viorica-Cosmetic" în scopul folosirii potențialului substanțelor biologic active ale produselor naturale propuse de către Institutul de Chimie în cosmetologie.</li> <li>• SRL "Glorin Inginering", mun. Bălți, în scopul elaborării tehnologiilor pentru purificarea apelor reziduale.</li> <li>• SA "Ecosorbent" și SA "FiltruMD" în domeniul obținerii adsorbanților carbonici.</li> </ul>
7.	Concentrarea resurselor în domeniile de cercetare și inovare cu relevanță economică și cu potențial al cercetării și inovării demonstrat, care să conducă la crearea și consolidarea parteneriatelor public-public și public-privat	Cartografiere efectuată; număr de parteneriate create	Ministerul Economiei și Infrastructurii; Organizația pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Educației,	2019; 2020	<p><i>În curs de realizare</i></p> <p>Pentru anul 2020 au fost extinse 8 parteneriate.</p> <p>Au fost create 7 parteneriate noi, dintre care 3 în cadrul apelului Oferta de soluții de cercetare/inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19, și 4 în cadrul apelului pentru proiecte de transfer tehnologic.</p> <p>În baza unui acord de colaborare științifico-practic cu Primăria satului Măgdăcești și ÎM "Apă-Canal" Măgdăcești au fost continuate cercetările științifice în scopul testării apelor reziduale de la Stația de Epurare Biologică. A fost continuat studiul procesului de epurare a apelor de canalizare, prelevând și analizând mostre din diverse locații ale rețelei. A fost continuată</p>

1	2	3	4	5	6
			Culturii și Cercetării		<p>implementarea procedurii elaborate, care va contribui la creșterea sustenabilității de funcționare a Stației de Epurare Biologică și la reducerea substanțială a mirosului pestilențial al apelor pre- tratate.</p> <p>A continuat colaborarea cu Primăria s. Pânășești, r-nul Strășeni, în scopul implementării tehnologiei de tratare a apelor naturale din s. Pânășești, elaborată în a. 2019. Sunt discutate posibilitățile și căutate surse financiare, care ar permite punerea în funcțiune a instalației tehnologice în scopul rezolvării problemei aprovizionării locuitorilor satului Pânășești cu apă potabilă.</p> <p>În baza unui acord de colaborare cu SA ”Viorica-Cosmetic” a fost efectuată analiza calitativă și cantitativă a probelor de uleiuri eterice, utilizând metoda cromatografică GS/MS.</p> <p>A fost încheiat un contract cu SRL „CARBOLEMED” pentru fabricarea compozitelor fitoterapeutice în capsule gelatinoase de origine vegetală.</p>
8.	Încurajarea parteneriatelor public-public și public-privat, finanțarea științei și evaluarea impactului acesteia, elaborarea noilor modele de finanțare pentru a facilita inovarea	Număr de parteneriate create; criterii de finanțare elaborate; raport de evaluare elaborat și aprobat	Ministerul Economiei și Infrastructurii; Organizația pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Academia de Științe a	2019-2020	<p><i>În curs de realizarea</i></p> <p>Criteriile de finanțare a proiectelor din domeniile cercetării și inovării sunt definite prin Hotărârea Guvernului nr. 382/2019 cu privire la aprobarea Metodologiei de finanțare a proiectelor din domeniile cercetării și inovării;</p> <p>Au fost elaborate criteriile de finanțare specifice pentru 3 Apeluri în cadrul acțiunilor JPI.</p> <p>Totodată, a fost elaborat proiectul hotărârii Guvernului de modificare a hotărârii Guvernului nr. 382/2019 cu privire la aprobarea Metodologiei de finanțare a proiectelor din domeniile cercetării și inovării. La moment, proiectul a fost expedit pentru avizare repetată.</p>

1	2	3	4	5	6
			Moldovei		
9.	Racordarea activităților din domeniile cercetării și inovării la standardele europene	Program național în domeniile cercetării și inovării elaborat; plan de acțiuni elaborat	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare	Semestrul I, 2019	<i>Realizat (100%)</i> A fost aprobată Hotărârea Guvernului nr. 832/2020 cu privire la modificarea Anexei nr. 1 la 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. A fost elaborată și aprobată Hotărârea Guvernului nr. 53/2020 cu privire la aprobarea Metodologiei de finanțare instituțională a organizațiilor de drept public din domeniile cercetării și inovării.
10.	Evaluarea bazată pe performanța instituțiilor de cercetare și a cercetătorilor	Standarde de evaluare elaborate; rapoarte de evaluare elaborate	Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Academia de Științe a Moldovei; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	2019	<i>În curs de realizare</i> A fost elaborat proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea Metodologiei de evaluare a organizațiilor din domeniile cercetării și inovării (număr unic/290/MECC/2020). Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare a elaborat și aprobat Instrucțiunile pentru raportarea anuală a implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării prin ordinul nr. 99 din 05 noiembrie 2020. Organizațiile din domeniile cercetării și inovării au elaborat și aprobat regulamentul intern de evaluare a performanței cercetătorilor științifici.
11.	Asimilarea experienței europene de organizare și administrare a e-infrastructurii naționale de	Studiu elaborat; recomandări formulate; criterii de finanțare elaborate; Regulament de	Asociația Rețelei de Cercetare și Educație din Moldova	2019-2020	<i>În curs de realizare</i> Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare a evaluat proiectul executat de Asociația Rețelei de

1	2	3	4	5	6
	cercetare cu acces la rețeaua GEANT	administrare a e-infrastructurii aprobat	(RENAM); Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării		<p>Cercetare și Educație din Moldova (RENAM) expediind chestionarul de evaluare către GEANT ca urmare a finalizării proiectului și poziționează asupra dezvoltării cooperării cu infrastructura europeană.</p> <p>La solicitarea DG al Comisiei Europene pentru Cercetare și Inovare a fost completat formularul referitor la starea actuală în Republica Moldova ce ține de conceptul ”Acces Deschis” (EOSC) (caracteristicile, particularitățile și oportunitățile).</p> <p>Procesul de asimilare a experienței europene de organizare și administrare a e-infrastructurii naționale de cercetare și educație (C&amp;E) NREN RENAM cu acces la rețeaua academică paneuropeană GEANT a continuat, bazat pe realizarea proiectelor internaționale în desfășurare EaP Connect1, EaP Connect2, GN4-3 și NI4OS-Europe, în care participă RENAM, finanțate de CE. În această perioadă de pandemie COVID-19 a continuat dezvoltarea și promovarea platformei BigBlueButton – Moodle care este disponibilă gratuit pentru comunitatea de cercetare și educație. A fost realizată prima etapă a planului de instalare a APs Eduroam în 3 universități: Academia de Muzică, Teatru și Arte Plastice, Universitatea de Stat din Comrat, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău. Asociația RENAM a organizat la 1 decembrie 2020 un seminar în regim online „Securitate Digitală în Rețeaua RENAM” de promovare a serviciilor legate de securitate digitală pentru comunitatea de cercetare și educație din Republica Moldova.</p>
<p><b>Prioritatea 2: Cooperare și competitivitate transnațională optimă:</b> 2a. planificarea și implementarea cooperării transnaționale</p>					
12.	Sporirea gradului de familiarizare a comunității	Număr de puncte de contact identificate;	Agenția Națională pentru Cercetare	Trimestrul II, 2019;	<p><i>Realizat (100%)</i> Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare a</p>

1	2	3	4	5	6
	<p>științifice din Republica Moldova privind IPC/JPIs și platformele tehnologice europene, desemnarea instituțiilor responsabile de relația cu fiecare IPC/JPIs, organizarea zilelor de informare și a evenimentelor de diseminare a rezultatelor</p>	<p>ghiduri elaborate; număr de activități de diseminare organizate</p>	<p>și Dezvoltare; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Academia de Științe a Moldovei; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării</p>	<p>permanent</p>	<p>diseminat prin intermediul postărilor de informații pe pagina web oficială a ANCD - 67 transmisiuni. Au fost organizate și desfășurate 7 Zile de informare și evenimente de diseminare. Au fost oferite 142 de ședințe de consultare pentru cercetătorii științifici.</p>
13.	<p>Planificarea în Cadrul bugetar pe termen mediu a participării entităților din Republica Moldova în cadrul IPC/JPIs, ce ar acoperi costul participării în cadrul apelurilor pentru propuneri de proiecte anunțate în diferite programe</p>	<p>Propuneri formulate; Cadru bugetar pe termen mediu elaborat</p>	<p>Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Finanțelor; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării</p>	<p>2019-2021</p>	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>ANCD a transmis propuneri privind Cadrul bugetar pe termen mediu către MECC. Au fost incluse propunerile menționate mai sus în proiectul Cadrului bugetar pe termen mediu pentru anul 2021.</p>
15.	<p>Optimizarea cooperării transnaționale prin intensificarea eforturilor pentru a implementa agende comune de cercetare în domeniul provocărilor societale majore</p>	<p>Agende comune de cercetare elaborate și aprobate; raport de evaluare elaborat</p>	<p>Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; organizațiile de drept public din domeniile</p>	<p>anual</p>	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>Au fost elaborate 4 agende comune de cercetare pentru cooperarea internațională. În baza unui contract de colaborare cu <i>Catedra Urologie și Nefrologie Chirurgicală a USMF "Nicolae Testemițanu"</i>, a fost efectuat studiul compoziției chimice a calculilor urinari, proveniți de la pacienți ce suferă de urolitiază, folosind spectroscopia IR. În baza unui contract economic încheiat cu <i>Întreprinderea de Stat Expediția Hidrogeologică "EHGeoM"</i> a fost</p>

1	2	3	4	5	6
			cercetării și inovării; Academia de Științe a Moldovei		efectuată analiza chimică a probelor de apă subterane. Sunt realizate proiecte de cercetare (SIMONA, HAZARM, REDACT, MONITOX) în cadrul cărora sunt stabilite agende de cercetare privind reducerea riscului seismic, precum și diminuarea pericolului de răspândire a poluanților organici compuși.
16.	Intensificarea participării în cadrul programelor transnaționale	Număr de proiecte anuale obținute în raport cu cele înaintate	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Academia de Științe a Moldovei; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	anual	<i>Realizat (100%)</i>  Au fost înaintate 18 proiecte, dintre care 9 au fost desemnate câștigătoare, 4 sunt în proces de evaluare. A fost semnat contractul și a demarat procesul de implementare a proiectului “Unirea eforturilor pentru creșterea peștilor sănătoși în sistemele de acvacultură din bazinul râului Prut”/“Team up for healthy fish in aquaculture systems of the Prut river basin” - 2SOFT/1.2/47 în Programul Operațional Comun România-Republica Moldova 2014-2020”. A fost desemnat câștigător proiectul bilateral cu Republica Belarus „Obținerea și cercetarea farmaceutică a derivaților de propiltiodiazolochinazonă cu proprietăți biofarmaceutice optimizate”. A fost obținut desemnat câștigător și urmează a fi implementat proiectul: FAO- GCP/GLO/853/RUS, „Microbiological tools for assessment and prediction of the impact of soil organic carbon in high-organic black soils of Moldova”. A fost înaintat 1 concept în cadrul apelului de proiecte ”Digital Life Sciences Open Call: A European Open Science Cloud (EOSC-Life)”.
17.	Eliminarea obstacolelor juridice și de altă natură pentru a spori interoperabilitatea transfrontalieră a programelor naționale	Studiu de identificare a obstacolelor elaborat; măsuri identificate și aplicate, după caz	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare	Trimestrul IV, 2019	<i>Realizat (100%)</i> Au fost operate modificări la Hotărârea Guvernului nr. 246/2010 cu privire la modul de aplicare a facilităților fiscale și vamale aferente realizării proiectelor de asistență tehnică și investițională în derulare, care cad sub incidența tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte.



1	2	3	4	5	6
18.	Înființarea unor catedre de tip „ERA Chairs” pentru atragerea cercetătorilor sau cadrelor universitare de renume ca urmare a obținerii proiectelor în domeniul cercetării și inovării	Număr de universități care au înființat catedre „ERA Chairs”	Instituțiile de învățământ superior; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	2020	Nerealizat
19.	Îndeplinirea angajamentelor (inclusiv a celor de natură financiară) asumate de către Republica Moldova în contextul programelor-cadru ale UE în domeniile cercetării și inovării	Cotizații achitate; Număr de participări la comitetele de program	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare; Academia de Științe a Moldovei	permanent	<i>Realizat (100%)</i>  Ministerul Educației, Culturii și Cercetării a asigurat achitarea cotei de membru în conformitate cu prevederile Memorandumului de Înțelegere UE – Republica Moldova (Contractului de grant ENI2017/386-980 dintre Republica Moldova și Uniunea Europeană) pentru anul 2020 în 2 tranșe. La fel, Ministerul Educației, Culturii și Cercetării a asigurat achitarea cotei de membru cu drepturi depline în cadrul COST – Cooperarea europeană în domeniul științei și tehnologiei (COST). Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare (ANCD) a asigurat coordonarea activității MOST, NCP și Comitetele de Program. La fel, ANCD a asigurat 28 participări la ședințele Comitetului de Program pentru cele 14 Configurații de Program, dintre care: 17 participări cu prezența fizică și 11 participări online.
<b>Prioritatea 2: Cooperarea și competitivitatea transnațională optimă</b>					
<b>2b. Infrastructură de cercetare la nivel european</b>					
20.	Cartografierea infrastructurii de cercetare în instituțiile de cercetare și inovare și elaborarea cadrului normativ necesar pentru dezvoltarea, administrarea și menținerea acestuia, precum și evitarea dublării	Evaluare a organizațiilor de drept public din domeniile cercetării și inovării realizată; cadru normativ modificat, după caz	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare;	2019	<i>În curs de realizare</i>  Prin scrisoarea nr. 04/2-094247 din 13.08.2019 adresată Directoratului General pentru Cercetare și Inovare a Comisiei Europene a fost solicitată asistență tehnică care include și evaluarea infrastructurii naționale de cercetare și inovare. Dialogul cu Directoratul general este în desfășurare la acest aspect. Dată fiind complexitatea acțiunii, elaborarea Planului

1	2	3	4	5	6
	acestuia		Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare		privind procesul de cartografiere a infrastructurii de cercetare, necesită implicarea mai multor autorități/entități, precum și experți pentru: (i) stabilirea etapelor și consecutivitatea acestora; (ii) stabilirea responsabilităților și resurselor financiare ale procesului. Totodată, este necesară completarea Planului de acțiuni cu acțiuni conexe procesului de cartografiere (inventarierea infrastructurii de cercetare, evaluarea organizațiilor din domeniile cercetării și inovării etc.) prevăzute în documentele de politici din domeniile cercetării și inovării. Acțiunea a fost extinsă pentru anul 2021-2022.
21.	Elaborarea foii de parcurs pentru dezvoltarea infrastructurii de cercetare în sistemul de cercetare și inovare	Evaluare a infrastructurii de cercetare efectuată; foaie de parcurs elaborată	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	Trimestrul IV, 2020	<i>În curs de realizare</i>  Prin scrisoarea nr. 4475 din 13.04.20, a fost acceptată de către Comisia Europeană solicitarea privind suportul pentru dezvoltarea politicilor și elaborarea foii de parcurs pentru dezvoltarea infrastructurii în domeniile cercetării și inovării.
22.	Participarea activă la activitatea FȘEIC/ ESFRI	Număr de persoane delegate; număr de participări	Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării;	anual	<i>Realizat (100%)</i>  În data de 08-09 decembrie 2020 a avut loc al 74-lea ESFRI Forum în regim online în cadrul căruia a fost abordată o nouă viziune cu referire la Spațiul European de Cercetare. La eveniment au participat reprezentanții delegațiilor naționale, experți, reprezentanți ai Comisiei

1	2	3	4	5	6
			Academia de Științe a Moldovei		Europene și țări asociate, inclusiv din Republica Moldova care au convenit că infrastructurile de cercetare trebuie să joace un rol cheie în viitorul Spațiu European de Cercetare (ERA).
23.	Asocierea la programe de colaborare cu marile infrastructuri din regiune	Număr de programe la care Republica Moldova a devenit parte	<p>Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare;  Ministerul Educației, Culturii și Cercetării;  organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării</p>	anual	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a aderat în calitate de Membru al Inițiativei Comune de Program în domeniul Rezistenței Antimicrobiene, (JPIAMR - The Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance,).</li> <li>- a aderat la EASME - The Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises.</li> <li>- a aderat la Asociația European Open Science Cloud (EOSC).</li> </ul> <p>Universitatea de Stat din Moldova a semnat Acordul de colaborare cu Institutul Național pentru Fizica Lazerilor, Plasmei și Radiației de la Măgurele, România. În cadrul Universității de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițeanu" a fost creat un grup de lucru care va colabora cu grupurile de cercetare ale ICGEB pentru a identifica prioritățile și temele de cercetare ale viitorului centru (CRC). În total au fost încheiate 5 acorduri de colaborare, care vor permite conectarea și accesul la infrastructura europeană, inclusiv 2 acorduri interinstituționale și interuniversitare cu Germania, 2 acorduri interuniversitare cu Turcia și 1 cu Slovenia (de parteneriat).</p>
24.	Crearea condițiilor de conectare la infrastructura europeană de cercetare	Număr de participanți în proiecte; număr de proiecte de colaborare elaborate; solicitare de asociere la noul program-cadru Orizont 2020 elaborată și remisă	<p>Ministerul Educației, Culturii și Cercetării;  Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare</p>	2019-2020	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>Pentru perioada anului 2020 ANCD a contribuit la participarea organizațiilor din domeniul cercetării și inovării în 15 proiecte europene. A fost elaborată solicitarea de asociere la noul Program-cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare și Inovare Orizont Europa pentru perioada 2021- 2027. (scrisoarea</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>nr. 04/2-09/1587 din 09.03.2020)</p> <p>Totodată, a fost elaborat și adoptat Decretul Președintelui Republicii Moldova Nr. 1815 din 01. 10. 2020 cu privire la inițierea negocierilor asupra proiectului Acordului dintre Republica Moldova și Uniunea Europeană privind participarea Republicii Moldova la Programul-cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare și Inovare „Orizont Europa” pentru perioada 2021–2027.</p> <p>În același context, menționăm că în data de 27 noiembrie 2020 au avut loc primele discuții tehnice privind asocierea Republicii Moldova la noul program-cadru al Uniunii Europene în domeniul cercetării și inovării ”Orizont Europa”. Discuțiile tehnice dețin un rol informativ și au scopul de a pregăti negocierile oficiale. În timpul primelor discuții tehnice, Republica Moldova a fost informată despre progresele Uniunii Europene în adoptarea noului program-cadru, noile și caracteristicile principale ale acestuia. Informațiile oferite nu au fost complete din cauza lipsei aprobării de către instituțiile UE a Regulamentului programului și în particular a condițiilor privind participarea țărilor terțe la acesta (art.12 din Regulament). La momentul discuțiilor nu era stabilit bugetul programului, care a fost adoptat ulterior, pe 17 decembrie 2020.</p>
25.	Folosirea diferitor instrumente pentru asigurarea accesului la infrastructura europeană de cercetare prin mobilități ale reprezentanților comunității științifice din Republica Moldova la centrele europene cu infrastructură de performanță	Număr de proiecte comune cu organizațiile/instituțiile din domeniile cercetării și inovării străine; număr de mobilități naționale și internaționale	Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Academia de Științe a Moldovei	anual, semestrial	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>Au fost lansate în comun 4 Apeluri de proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aquatic Pollutants</li> <li>- Apelul în cooperare cu Tubitak</li> <li>- Apelul InnoWide</li> <li>- Apelul Biodivrestore</li> </ul> <p>Sînt în desfășurare 14 proiecte comune în colaborare cu entitățile străine.</p> <p>Accesul la infrastructura europeană de cercetare este parțial asigurat prin intermediul mobilităților cercetătorilor în centrele europene cu infrastructură de performanță.</p>
26.	Participarea la apelurile	Număr de proiecte	Agenția Națională	anual,	<i>Realizat (100%)</i>

1	2	3	4	5	6
	lansate în cadrul Programului Orizont 2020	obținute, raportate la apelurile de concurs la care s-a aplicat	pentru Cercetare și Dezvoltare; Academia de Științe a Moldovei; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; întreprinderile mici și mijlocii	semestrial	<p>În cadrul Programului Orizont 2020 au fost desemnate câștigătoare 10 proiecte.</p> <p>A fost pregătită și depusă la concurs o propunere de proiect (PR OC-2020-1-24308) în cadrul consorțiului european din Programul COST.</p> <p>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” valorifică apelurile de concurs anunțate de către ICEGB la care RM este țară membră: 1. “RECOVER-E- Implementarea la scară largă a asistenței medicale bazate pe comunitate pentru persoanele cu severe și durabilitate mentală în Europa” și 2. “PHIRI - IBA-INFRA-CORONA-2020”- Mobilizarea infrastructurilor de cercetare pentru urgența de sănătate publică COVID-19.</p>
27.	Dezvoltarea infrastructurii electronice naționale de cercetare integrate în spațiul electronic european de cercetare	Studiu elaborat; crearea canalelor optice transfrontaliere în bandă largă (viteze 10-100 Gbps) RENAM spre România și Ucraina pentru conectare la GEANT	Asociația Rețelei de Cercetare și Educație din Moldova (RENAM); Agenția de Guvernare Electronică; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	2019-2020	<p><i>În curs de realizare</i></p> <p>Pentru dezvoltarea e-Infrastructurii naționale de cercetare și educație NREN RENAM integrate în spațiul electronic european de cercetare GEANT a fost finalizată licitația și semnat de GEANT contractul, privind realizarea conectivității transfrontaliere de spectru (la viteze 100Gbps) pentru Ucraina și Moldova pe traseul Chișinău (Moldova) – Kiev (Ucraina) – PoP GEANT Poznan (Polonia). A fost elaborat planul de acțiuni în cadrul proiectului EaPConnect2 pentru dezvoltarea conexiunilor transfrontaliere cu determinarea priorităților pentru Republica Moldova și alte țări ale Parteneriatului Estic. A fost elaborat planul de instalare a infrastructurii optice în teritoriu, achiziționarea echipamentelor de rețea, servere și sistemului de răcire a aerului pentru alimentarea neîntreruptă a nodurilor principale ale rețelei RENAM. Acestea au ca obiectiv principal dezvoltarea conectivității regionale și infrastructurii electronice naționale de cercetare și educație NREN RENAM, integrate în spațiul electronic european de cercetare.</p>

1	2	3	4	5	6
28.	Susținerea finanțării proiectelor și a infrastructurii de cercetare și inovare din sectorul public, precum și crearea de noi infrastructuri (laboratoare, centre de cercetare, etc.) și extinderea infrastructurilor de cercetare paneuropene în Republica Moldova (infrastructuri deschise, de tip FȘEIC/ESFRI)	Număr de proiecte cofinanțate	Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	permanent	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>Au fost cofinanțate 16 proiecte din domeniile cercetării și inovării.</p>
29.	Dezvoltarea instrumentelor de motivare a implicării mediului de afaceri în activitatea de cercetare și inovare	Număr de proiecte cofinanțate	Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Economiei și Infrastructurii	anual	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>Au fost cofinanțate 8 proiecte din domeniile cercetării și inovării cu implicarea mediului de afaceri. Institutul de Chimie a încheiat un contract de colaborare cu SA "Viorica-Cosmetic" în scopul folosirii potențialului substanțelor biologic active ale produselor naturale propuse de către Institutul de Chimie în cosmetologie.</p> <p>A fost organizată o masă rotundă cu specialiștii de la SRL „Glorin Inginering” din mun. Bălți, în cadrul căreia s-a discutat despre discrepanțele depistate în Hotărârea de Guvern nr. 950 «Regulamentul privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemele de canalizare și/sau în emisare de apă pentru localitățile urbane și rurale». Au fost propuse metode și tehnologii de eliminare a substanțelor biogene (care conțin N și P) pentru modernizarea Stației de Epurare din Bălți (SEB) în cadrul reconstrucției. S-a discutat despre potențialul procesului de fermentare metanică, eficiența lui pentru captarea metanului, posibilitatea de a folosi agentul termic captat pentru uscarea nămolurilor formate din activitatea SEB Bălți; posibilitatea folosirii peleților din nămol pentru obținerea agentului termic prin ardere</p>

1	2	3	4	5	6
					sau ca remedii de îngrășare, fertilizare și ameliorare a structurii solurilor, cu cercetare pe viitor.
30.	Constituirea Registrului național electronic al infrastructurilor de cercetare și inovare	Identificarea infrastructurilor funcționale realizată; registru electronic elaborat	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția de Guvernare Electronică; Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare	2020	<i>Realizat (100%)</i>  Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare a elaborat Registrul național al infrastructurilor de cercetare și inovare „Infrastructura publică din domeniile cercetării și inovării din Republica Moldova”.
31.	Crearea oportunităților pentru excelență și colaborare în domeniile cercetării și inovării prin consolidarea e-infrastructurii NREN (Rețeaua Națională de Cercetare și Educație / National Research and Education Network) RENAM (Asociația Rețelei de Cercetare și Educație din Moldova/Research and Educational Networking Association of Moldova) conectate la rețeaua GEANT	Studiu elaborat; recomandări formulate; canal optic național de conectare la viteze 1-10 Gbps; număr de universități și institute de cercetare conectate	Asociația Rețelei de Cercetare și Educație din Moldova (RENAM); organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	2019-2020	<i>În curs de realizare</i>  Asociația Rețelei de Cercetare și Educație din Moldova RENAM promovează în spațiul național de cercetare și educație ofertele OCRE (Open Clouds for Research Environments) privind furnizarea resurselor cloud-urilor și platformelor digitale, care asigură excelență rezultatelor cercetării și susțin principiile FAIR pentru datele de cercetare (care pot fi regășibile, accesibile, interoperabile și reutilizabile). În cadrul proiectului NI4OS-Europe Asociația RENAM a organizat primul eveniment național NI4OS-Europe de Formare privind Consolidarea Capacităților în Domeniul Științei Deschise pentru Moldova, care a avut loc la 24 septembrie 2020. La eveniment s-au înregistrat 103 persoane dintre care 68 au participat în regim online pentru a-și consolida cunoștințele pe tematica legată de Știința Deschisă. <a href="https://renam.md/ro/renamnews/the-first-ni4os-europe-national-capacity-building-training-event-successfully-">https://renam.md/ro/renamnews/the-first-ni4os-europe-national-capacity-building-training-event-successfully-</a>

1	2	3	4	5	6
					took-place-in-moldova/.
<b>Prioritatea 3: Locuri de muncă accesibile pentru cercetători</b>					
32.	Implementarea principiilor din Carta europeană a cercetătorului și din Codul de conduită pentru recrutarea cercetătorilor în scopul dezvoltării politicilor de resurse umane în cercetare	Principii implementate prin elaborare de cadru normativ conex	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Academia de Științe a Moldovei	2021	<p><i>În curs de realizare</i></p> <p>Urmare a recomandărilor evaluatorilor externi, dosarul EURAXESS de obținere a logo-ului „Excelență în cercetare” de către Institutul de Filologie Română „B.P.Hasdeu”, a fost depus la 17 octombrie 2020 pe platforma respectivă.</p> <p>Totodată, reprezentanții Institutului au participat la: a) seminarul <i>Noile oportunități în cadrul programului EURAXESS. Mobilitatea cercetătorilor științifici</i>, 23 ianuarie, 2020 și b) la Sesiunea de informare – Workshop pentru rețeaua PUNCTELOR LOCALE DE CONTACT, 18 decembrie, 2020.</p> <p>În scopul implementării principiilor Cartei europene a cercetătorilor și Codului de conduită pentru recrutarea cercetătorilor, au fost elaborate regulamente interne ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării.</p>
33.	Implementarea sistematică a Declarației de angajament a membrilor serviciilor rețelei EURAXESS în instituțiile de cercetare-inovare și alte structuri conexe domeniilor cercetării și inovării în Republica Moldova	Număr de organizații-membre EURAXESS; număr de organizații ce implementează declarații de angajament	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	2019-2021	<p><i>Realizat (90%)</i></p> <p>Institutul de Filologie Română „Bogdan Petriceicu Hasdeu” a inițiat procesul de obținere a logo-ului „Excelență în Cercetare” (EURAXESS) conform cerințelor Strategiei Resurselor Umane de Recrutare a Cercetătorilor și conform Cartei Europene a cercetătorului: depunerea scrisorii de angajament, acceptarea scrisorii respective, demararea proiectului de depunere a dosarului pentru obținerea logoului „Excelență în cercetare”, depunerea dosarului care include documentele: Analiza internă, Planul de acțiuni, anunțarea eligibilității dosarului, evaluarea primară de către experții internaționali a dosarului depus pentru acordarea logo-ului „Excelență în cercetare”.</p> <p>Institutul de Cercetări Juridice, Politice și Sociologice a întreprins următoarele acțiuni și a participat la 2 ședințe</p>



1	2	3	4	5	6
					<p>de pregătire a implementării Declarației de angajament EURAXESS, semnată în anii precedenți: Elaborarea și expedierea dispoziției conducerii ICJPS privind delegarea unei persoane responsabile în cadrul Programului EURAXESS din partea Institutului. (Scrisoare de confirmare 56/15 din 22.01.2020).</p> <p>IDSİ, INCE și USM realizează Planul de Acțiuni pentru implementarea principiilor din Carta Europeană a cercetătorului și Codul de conduită pentru recrutarea cercetătorilor și implementează declarații de angajament. Organizațiile din domeniile cercetării și inovării actualizează sistematic politica în domeniul angajării cercetătorilor conform cerințelor europene.</p>
34.	<p>Ajustarea cadrului normativ instituțional în organizațiile de cercetare și inovare din Republica Moldova la principiile Cartei europene a cercetătorului și ale Codului de conduită pentru recrutarea cercetătorilor și punerea în aplicare a Strategiei UE de resurse umane pentru cercetători</p>	<p>Cadru normativ instituțional modificat</p>	<p>Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării</p>	2021	<p><i>În curs de realizare</i></p> <p>19 organizații din domeniile cercetării și inovării, în care MECC exercită funcția de fondator au elaborat Strategia de dezvoltare a resurselor umane 2019-2023 și planul de acțiuni pentru implementarea acesteia.</p>
35.	<p>Integrarea doctoranzilor și tinerilor cercetători în proiecte de cercetare și inovare</p>	<p>Număr de doctoranzi și tineri cercetători în proiecte de cercetare și dezvoltare; raport elaborat</p>	<p>Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Academia de Științe a Moldovei</p>	anual	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>În proiectele de cercetare ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării (proiecte instituționale, proiecte pentru tineri cercetători, proiecte din cadrul programelor de stat, proiecte internaționale) au fost încadrați 177 de tineri cercetători, 125 de doctoranzi, 28 de studenți și 17 masteranzi.</p> <p>De asemenea, sunt în derulare 6 proiecte desemnate câștigătoare la concursul de proiecte comune de cercetare, destinate tinerilor cercetători din Republica Moldova,</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>lansat în comun cu Agenția Universitară a Francofoniei pentru anul 2019 - Crearea centrelor și rețelelor de cercetare interdisciplinare. Prin acest concurs au fost dezvoltate proiecte în parteneriat destinate tinerilor cercetători și dezvoltarea mobilității științifice și tehnologice de excelență.</p> <p>Numărul studenților și rezidenților implicați în activitățile de cercetare realizate la catedre, laboratoare și alte subdiviziuni din cadrul Universității de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" constituie 346 studenți și 112 rezidenți.</p>
36.	Menținerea Registrului electronic al cercetătorilor din Republica Moldova	Registrul electronic actualizat anual	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	anual	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>Ministerul Educației, Culturii și Cercetării împreună cu Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare, Academia de Științe a Moldovei, Agenția pentru Guvernare Electronică și Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale (IDSI) continuă lucrările privind elaborarea Concepției Registrului electronic al cercetătorilor din Republica Moldova.</p> <p>Au fost actualizate metadatele autorilor din Republica Moldova care se publică în revistele și materialele conferințelor din Republica Moldova, publicați indexate în SCOPUS.</p> <p>A fost actualizată informația privind doctoranzii 2020-2021 în baza informației publice de pe pagina MECC (<a href="https://mecc.gov.md/sites/default/files/lista_studentilor_0.pdf">https://mecc.gov.md/sites/default/files/lista_studentilor_0.pdf</a>)</p>
37.	Promovarea tinerilor cercetători în cariera științifică	Criterii de promovare elaborate	Academia de Științe a Moldovei; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; organizațiile de drept public din domeniile	2020	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>A fost elaborat Regulamentul de evaluare a personalului științific, în care sunt stipulate criteriile de promovare în cariera științifică.</p> <p>Au fost elaborate criteriile de promovare a tinerilor cercetători în cariera științifică (competență, profesionalism, mobilitate), care au fost incluse în</p>

1	2	3	4	5	6
			cercetării și inovării		<p>Strategia de dezvoltare a resurselor umane 2019-2023.</p> <p>A fost elaborată și aprobată Hotărârea Guvernului nr. 584/2020 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 161/2008 cu privire la Bursa de excelență a Guvernului și Bursa nominală (pe domenii) pentru studenții-doctoranzi. Tinerii cercetători sunt implicați în proiectele de cercetare naționale, cât și internaționale.</p> <p>În cadrul Programului NATO Science for Peace &amp; Security Programme (SPS), Emerging Security Challenges Division, la proiectul "An Adaptive Decision Support Framework for the Management of Mass Casualty via an Artificial Intelligence Based Multilayered Approach integrating an Intelligent Reachback Information System", (cifru de înregistrare G 5700, executori din Germania, Moldova, România, Croația, SUA) au fost achitate burse pentru 5 tineri cercetători.</p>
38.	Încadrarea cercetătorilor în mediul privat	Număr de ședințe de mediatizare a parteneriatelor dintre cercetători și mediul privat; număr de cercetători încadrați în mediul privat	Organizația pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii; Agenția de investiții; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; agenții economici	anual	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>Au fost organizate 14 ședințe de mediatizare a parteneriatelor dintre cercetători și mediul privat.</p> <p>În mediul privat au fost încadrați 35 de cercetători.</p> <p>10 cercetători au fost încadrați în realizarea a 3 proiecte de transfer tehnologic, implementate de mediul privat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 32/15.08.2019 Implementarea soiurilor de lavandă (<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.) Aroma Unica, Alba 7, Vis magic 10 și fondarea plantației industriale/ „Trimexpo” SA;</li> <li>- 8/14.04.2020 Integrarea plantei energetice Miscanthus în ciclul de producere a energiei termice în sistemele de termoficare centralizată;</li> <li>- 9/14.04.2020 Sinteza componentilor minori ai feromonilor și elaborarea tehnologiei de producere a capcanelor feromonale performante pentru monitorizarea dăunătorilor principali al culturilor multianuale.</li> </ul>
39.	Asigurarea transparenței angajării și promovării	Condiții/criterii de angajare și promovare	Organizațiile de drept public din	2020	<i>Realizat (100%)</i>

1	2	3	4	5	6
	cercetătorilor	ajustate la standardele UE	domeniile cercetării și inovării; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării		<p>Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării au ajustat condițiile/criteriile de angajare la standardele UE implementând Strategia instituțională a resurselor umane pentru cercetători, conform planului de acțiuni, ținând cont de cadrul normativ național în domeniu.</p> <p>Anunțul privind locurile vacante se plasează pe pagina web oficială a organizațiilor din domeniile cercetării și inovării. Procesul de modificare a echipelor de cercetare în proiectele din domeniile cercetării și inovării este examinat în cadrul ședințelor Consiliului științific și administrativ ale organizațiilor din domeniile cercetării și inovării. Decizia finală privind angajarea/promovarea cercetătorilor este emisă de către Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare.</p>
<b>Prioritatea 4: Egalitatea gender în cercetare</b>					
41.	Creșterea numărului de femei promovate în pozițiile de conducere, comitete și grupuri de lucru, în luarea deciziilor și în alte genuri de activități organizate și desfășurate în domeniile cercetării și inovării	Criterii de promovare elaborate; procent mărit anual; rapoarte elaborate	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Academia de Științe a Moldovei	anual	<p><i>Realizat(100%)</i></p> <p>În perioada de referință în cadrul organizațiilor din domeniile cercetării și inovării în funcție de activitatea de cercetare, titluri științifice, competențe profesionale, în pozițiile de conducere au fost promovate 12 femei.</p> <p>Numărul de femei cercetători a scăzut, astfel, la 100 bărbați cercetători din activitatea de cercetare-dezvoltare reveneau 91 femei cercetători. Totodată, ponderea femeilor cercetători este superioară celei a bărbaților în trei domenii - științe sociale (58,5%), medicale (56,6%) și naturale (50,7%), minoritară - în domeniul științelor inginerești și tehnologice (20,6%), iar, în așa domenii ca științele umaniste și agricole, s-au înregistrat diferențe neesențiale ale ponderilor în favoarea bărbaților.</p>
42.	Studierea și aplicarea experienței țărilor dezvoltate prin inițierea unui nou program național „Balanța gender în cercetare”, care va asigura	Număr de vizite de studiu; rapoarte elaborate; recomandări formulate	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	2020	<p><i>În curs de realizare</i></p> <p>În contextul situației pandemice vizitele au fost amânate. Organizațiile din domeniile cercetării și inovării promovează cadrele feminine în toate proiectele de cercetare și inovare, granturi obținute, precum și acorduri</p>

1	2	3	4	5	6
	aprecierea femeii în cercetare și în managementul cercetării				de colaborare.
43.	Studierea experienței europene unde au fost elaborate standarde ale egalității gender în cercetare	Număr de vizite de studiu; rapoarte elaborate; recomandări formulate	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	2020	<i>În curs de realizare</i>  În contextul situației pandemice vizitele au fost amânate. Organizațiile din domeniile cercetării și inovării sînt la curent cu toate criteriile elaborate pentru standardele egalității gender în cercetare și acestea sunt promovate și aplicate.
<b>Prioritatea 5: <i>Circulația optimă, accesul și transferul cunoștințelor</i></b>					
44.	Crearea unui registru al rezultatelor științifice	Bază de date elaborată; registru digital creat; instrumentul bibliometric național actualizat; ponderea revistelor preluate de Directoriul revistelor cu acces deschis (DOAJ); Ponderea publicațiilor cu identificator digital al obiectului (DOI)	Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Agenția de investiții	Trimestrul IV, 2019	<i>În curs de realizare</i>  Se completează baza de date ReGen ce include peste 4500 mostre de resurse genetice vegetale.
45.	Intensificarea cooperării și perfecționarea schimbului de informații între știință, business și societate	Număr de zile de informare; număr de activități de cooperare	Organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; întreprinderile mici și mijlocii; Agenția de investiții	anual	<i>Realizat (100%)</i>  Ministerul Educației, Culturii și Cercetării a organizat și participat la masa rotundă în cadrul proiectului UNECE ” <i>Studiu subregional al politicilor de inovare</i> ” la 16.01.2020, precum și organizarea întâlnirilor bilaterale cu alte autorități: Consiliul Economic pe lângă Prim-ministru, Ministerul Economiei și Infrastructurii, Ministerul Finanțelor ș.a..  A fost organizat evenimentul de lansare a proiectului ”Subregional Innovation Policy Outlook in the Republic of Moldova” organizat în data de 25 noiembrie 2020 de către Comisia Economică a Organizației națiunilor Unite pentru Europa (UNECE) și Ministerul Educației, Culturii și Cercetării cu participarea reprezentanților autorităților

1	2	3	4	5	6
					<p>publice, a partenerilor de dezvoltare, organizațiilor din domeniile cercetării și inovării și altor părți interesate.</p> <p>La fel, a fost organizat evenimentul online de lansare a publicației ”Studiu subregional al politicilor de inovare 2020: Europa de Est și Caucaz” în Moldova, cu participarea reprezentanților autorităților publice, a partenerilor de dezvoltare, organizațiilor din domeniile cercetării și inovării și altor părți interesate, la 15 decembrie 2020.</p> <p>În data de 23 iunie 2020 reprezentanții MECC au participat la Ziua de informare COST în format online. Evenimentul a reunit peste 1600 de participanți din țări diferite și i-a încurajat să participe la programul COST și acțiunile desfășurate de acesta, explicând numeroasele beneficii ale rețelelor pan-europene pentru cercetători și inovatori, precum și oferind o imagine de ansamblu a modului în care funcționează programul COST. Evenimentul s-a dovedit a fi un succes considerabil, pentru prima dată organizat transmisiune live, atrăgând un public divers din punct de vedere geografic, dornic să descopere modul în care ar putea participa la activitățile COST. Participanții la eveniment au aflat despre rolul programului COST în promovarea și răspândirea excelenței în cercetare, rolul și impactul programului COST și modul de participare la acțiunile COST. Urmare a evenimentului, am diseminat informația pentru organizațiile din domeniile cercetării și inovării.</p> <p>Au fost organizate și desfășurate 71 de zile de informare și 94 activități de cooperare.</p> <p>A fost oferită consultanță persoanelor fizice și companiilor interesate de dezvoltarea branșei de cultivare–procesare a plantelor aromatice și medicinale, diseminarea rezultatelor în domeniul protecției plantelor, biodiversității și biosecurității, prezentarea Planului Național de Acțiuni pentru sectorul culturii de soia, dezvoltarea unei infrastructuri moderne TIC de stocare și transmitere a datelor monitorizării și modelării factorilor</p>

1	2	3	4	5	6
					de mediu, cercetarea spectrelor de reflectanță a microobiectelor biologice la distanță și monitorizarea proceselor de dezvoltare a plantelor din Rezervația Naturală „Codrii”, aplicarea senzorilor și dronelor, organizarea conferințelor pe teme de actualitate în domeniul mediului și schimbărilor climatice.
46.	Asigurarea accesului eficient și de lungă durată la informații și publicații finanțate din bani publici (promovarea conceptului de știință deschisă ( <i>Open Science</i> ))	Cadru conex elaborat; ponderea mijloacelor financiare destinate proiectelor de implementare și susținere a accesului deschis; pondere a organizațiilor care pun la dispoziție date științifice online, în baza proiectelor finanțate din fonduri publice; pondere a revistelor științifice naționale ce au aprobat politici de acces deschis; număr de accesări	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Agenția de investiții	2019-2021	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>MECC alături de IDSI, continuă asigurarea accesului eficient și de lungă durată la informații și publicații finanțate din bani publici. Astfel, au fost indexate peste 25 000 publicații din reviste, din materiale ale manifestărilor științifice și publicațiile internaționale (inclusiv din SCOPUS) ale autorilor din Republica în Instrumentul Bibliometric Național (IBN, www.ibn.idsi.md), elaborat de Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale (IDSI), care menține înțâietatea celei mai mari (peste 113 mii publicații) și celei mai accesate (peste 33 mln accesări) resurse pentru cercetare din RM.</p> <p>În anul 2020 s-a dublat numărul de utilizatori unici (peste 293 mii) față de anul 2019 (136 mii).</p> <p>Au fost efectuate îmbunătățiri ale funcționalităților IBN pentru conformarea Cadrului normativ în vigoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asigurarea Accesului Deschis la publicațiile științifice ale autorilor din RM (HG nr. 382 din 01.08.2019, Anexa 1. p.59 , contractele pe proiecte cu ANCD)</li> <li>• evaluarea online a revistelor științifice (Decizia ANACEC nr. 6 din 18 decembrie 2018);</li> <li>• evaluarea online a manifestărilor științifice (Anexa 4 la Decizia ANACEC nr. 38 din 10 octombrie 2018, p.22) etc.</li> </ul> <p>În ediția din septembrie 2020 a clasamentului internațional WEBOMETRICS „The Ranking Web of World repositories”, Instrumentul Bibliometric Național (IBN) a urcat pe poziția 23 din 211, cu peste 91.400 de</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>înregistrări, în compartimentul „CLASAMENT TRANSPARENT: Portaluri ale revistelor indexate de Google Scholar” (TRANSPARENT RANKING: Portals of Journals by Google Scholar).</p> <p>Au fost transmise online peste 120 manifestări științifice, culturale și educaționale, teze de doctorat, disponibile la <a href="https://idsi.md/tv">https://idsi.md/tv</a>.</p> <p>A fost elaborat și ținut un curs special pentru studenți, masteranzi, doctoranzi: <i>Știința Deschisă: de la Acces Deschis la comunicarea științifică deschisă</i> (UTM, USMF etc.).</p> <p>Au fost efectuate prezentări tematice, instruiți, inclusiv online pentru studenți, masteranzi, doctoranzi, cercetători, profesori pentru USM, UST, UTM, USMF, institute de cercetare etc.</p> <p>Au fost date interviuri la radio, portaluri pentru promovare a conceptului de Știința Deschisă, printre care de Ziua Științei: „Știința Deschisă înseamnă o rentabilitate sporită a științei finanțate din bani publici și contribuții la creșterea economică, în special, prin stimularea inovației” (disponibil pe portalul <a href="http://www.asm.md">www.asm.md</a>).</p> <p>Pentru a aduce cercetătorii mai aproape de publicul larg, demonstrarea diversității și impactului științei, dar și să motiveze tinerii să aleagă o carieră în cercetare au fost filmate, transmise online și elaborate peste 150 materiale promoționale în cadrul evenimentului Noaptea cercetătorilor (27 noiembrie) și sunt disponibile online la <a href="https://noapteacercetatorilor.md/science4society">https://noapteacercetatorilor.md/science4society</a>.</p> <p>În septembrie 2020, IDSII a fost delegat în calitate de organizație mandatată în EOSC (European Open Science Cloud).</p> <p>Asigurarea transferului informațiilor, cunoștințelor și tehnologiilor a fost efectuat prin publicarea rezultatelor științifice în reviste științifice de specialitate și prezentarea rezultatelor la diverse conferințe internaționale și naționale, expoziții și saloane de</p>



1	2	3	4	5	6
					<p>invenție din România. Rapoartele anuale de implementare a proiectelor sunt plasate în acces deschis pe pagina web oficială a organizațiilor din domeniile cercetării și inovării.</p>
47.	Asigurarea transferului informației, cunoștințelor și tehnologiilor către societate și mediul de afaceri	Informație plasată pe site; număr de accesări; număr de rețele active de cercetare din rețeaua socială etc.	Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Agenția de investiții	2019-2021	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>Este asigurat transferul informației către societate și mediul de afaceri, astfel informația este plasată pe pagina oficială a ANCD sistematic.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informații plasate pe pag web oficială a ANCD – 46;</li> <li>- informații plasate pe pag web oficială a h2020.md – 91,</li> <li>- postări pe rețele de socializare – 54;</li> </ul> <p>Au fost co-organizate: Expoziția Națională ”Fabricat în Moldova 2020” FORUMUL INTERNAȚIONAL DE AFACERI“ Moldova 2020 – conturarea viitoarei cooperări internaționale de afaceri” și ședința cu tematica ”Inovarea și transferul tehnologic – instrumente eficiente de sporire a competitivității afacerii”;</p> <p>Organizațiile din domeniile cercetării și inovării plasează pe pagina web oficială revistele de specialitate.</p> <p>Asigurarea transferului informațiilor, cunoștințelor și tehnologiilor în cadrul organizațiilor a fost efectuată prin publicarea rezultatelor științifice în reviste științifice de specialitate, prezentarea rezultatelor la diverse conferințe internaționale și naționale și completarea repozitoriului cu lucrări ale cercetătorilor.</p> <p>Politica de acces deschis a fost aprobată și este promovată în cadrul organizațiilor de drept public din domeniile cercetării și inovării.</p>
48.	Cooptarea potențialilor beneficiari în procesul de elaborare a temelor de cercetare, dar și audierii rezultatelor cercetărilor efectuate	Număr de teme de cercetare elaborate; potențiali beneficiari identificați; audieri realizate	Autoritățile publice centrale de specialitate; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Organizația pentru dezvoltarea	anual	<p><i>Realizat (100%)</i></p> <p>Au fost elaborate 15 teme de cercetare, au fost identificați 13 potențiali beneficiari ai rezultatelor cercetărilor și realizate 8 audieri ale rezultatelor cercetării.</p> <p>Au fost încheiate 2 contracte de colaborare tehnico-științifică cu mediul de afaceri.</p>

1	2	3	4	5	6
			sectorului întreprinderilor mici și mijlocii; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Agenția de investiții		
49.	Examinarea posibilității introducerii doctoratului industrial, o modalitate de transfer de cunoștințe către mediul de afaceri	Studiu elaborat; recomandări formulate	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	2020-2021	<i>Nerealizat</i>
50.	Dezvoltarea abilităților antreprenoriale, brokerajului tehnologic și a cunoștințelor în domeniul proprietății intelectuale ale cercetătorilor pentru a stimula apariția startupurilor și a spin-offurilor	Metodologie elaborată	Organizația pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii; Institutul Național de Cercetări Economice; Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală; Academia de Științe a Moldovei; Ministerul Educației,	2019-2021	<p><i>În curs de realizare</i></p> <p>Pentru dezvoltarea abilităților și cunoștințelor în domeniul proprietății intelectuale (PI) ale studenților, profesorilor și cercetătorilor, AGEPI a realizat următoarele activități:</p> <p>În perioada 01.10 - 07.11. 2020 a fost realizat cursul de instruire a doctoranzilor în cadrul proiectului Orizont 2020, durata cursului a fost de 20 de ore, la curs au participat 45 de persoane.</p> <p>La data de 02.12.2020 a fost organizat și desfășurat cursul de instruire pentru studenții anului IV din cadrul facultății de design a UTM, fiind instruite 35 de persoane.</p> <p>La data de 06.10.2020 a fost organizat Atelierul de lucru „Rolul proprietății intelectuale în dezvoltarea unei afaceri de succes”, care a fost realizat în cadrul proiectului Jean Monnet Support to Associations in European Integration and Intellectual Property Protection Studies/EUPROIN, implementat cu suportul programului Erasmus+ al</p>

1	2	3	4	5	6
			Culturii și Cercetării; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Agenția de investiții		Uniunii Europene. La eveniment au participat peste 70 de persoane, reprezentanți ai organizațiilor din domeniile cercetării și inovării, dar și ai mediului de afaceri. De asemenea, pentru anul 2021 au fost planificate activități menite să asigure continuitatea procesului de dezvoltare continuă a abilităților în domeniul proprietății intelectuale ale cercetătorilor din Republica Moldova.
<b>Prioritatea 6: Cooperarea internațională</b>					
51.	Participarea activă la Forul strategic pentru cooperare științifică-tehnologică internațională (SFIC)	Număr de participări; număr de participanți	Academia de Științe a Moldovei; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	anual, după caz	<i>Realizat (100%)</i> În data de 07 octombrie 2020 a fost organizată ședința Forului strategic pentru cooperare științifică-tehnologică internațională în cadrul căreia au fost discutate subiecte precum: acțiunile realizate și impactul COVID-19 în context internațional, activitățile cu referire la Spațiul European de Cercetare, subiectele cu referire la inovare în cadrul SFIC.
52.	Promovarea sistematică a cooperării multilaterale în știință și tehnologii, prin extinderea cooperării tradiționale bilaterale spre o cooperare multilaterală cu țările membre și cele asociate	Număr de contracte multilaterale	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	anual, după caz	<i>Realizat (100%)</i> Au fost încheiate 27 de contracte multilaterale. Sînt în derulare 2 proiecte internaționale din cadrul Programului Operațional Comun “Bazinul Mării Negre 2014-2020”: - eMS BSB 27, Parteneri: Universitatea Dunărea de Jos din Galați (partener lider), România, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării, Tulcea, România, Institutul de Geologie și Seismologie, Chișinău, Republica Moldova și Institutul de Tehnologie din Macedonia de Est și Tracia, Kavala, Grecia; - eMS BSB 165, Parteneri: Asociația Internațională a Păstrătorilor Râului "Eco-Tiras", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (România), Centrul

1	2	3	4	5	6
					<p>Științific Ucrainean de Ecologie a Mărilor (Ucraina) și Centrul Hidrometeorologic a Mării Negre și Azov (Ucraina).</p> <p>Este în derulare 1 proiect bilateral: 19.80013.51.07.10A/BL Moldo-Belarus Analiza complexă a acumulării micotoxinelor în produse alimentare pe parcursul depozitării.</p> <p>A fost inițiată realizarea proiectului investițional PR No.584431 ”<i>Tehnică de sterilizare a insectelor bazată pe echipament de iradiere a sângelui</i>”, finanțator SUA, ”Battelle Memorial Institute”.</p> <p>În perioada de referință a fost continuată realizarea cercetărilor în parteneriat cu consorțiile marilor infrastructuri din regiune, în cadrul următoarelor proiecte internaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programul de cooperare tehnică cu Agenția pentru Energie Atomică: 1. Titlul proiectului: ”Establishing Capacities for Isotope Hydrology Techniques for Water Resources and Climate Change Impact Evaluation (MOL7001)”. 2. Titlul proiectului: ”Source, age and recharge patterns of groundwaters in SE Europe (RER7013)”.</li> <li>- Danube Transnational Programme: Titlul proiectului: ”Tackling hazardous substances pollution in the Danube River Basin by Measuring, Modelling-based Management and Capacity building (Danube Hazard m3c)”.</li> <li>- Programul H2020-MSCA-RISE-2016 (Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange). Proiect cu titlul: ”Nanoporous and Nanostructured Materials for Medical Applications” (nr. 734641).</li> <li>- Programul Națiunilor Unite pentru Mediu/Coaliția pentru Climă și Aer Curat: Proiect cu titlul: ”Institutional strengthening support to scale up action on short-lived climate pollutants”.</li> </ul> <p>În perioada 01–16 octombrie 2020 a fost organizat un</p>

1	2	3	4	5	6
					atelier de lucru în regim on-line cu participarea reprezentanților naționali în scopul realizării proiectelor de cooperare tehnică cu Agenția Internațională pentru Energie Atomică.
53.	Ajustarea programelor naționale la principiile SEC prin introducerea priorităților specifice, inclusiv: conectarea la infrastructura de cercetare europeană, dezvoltarea rețelelor de cercetare, promovarea excelenței în cercetare, respectarea egalității gender, susținerea tinerilor cercetători etc.	Studiu al cadrului normativ efectuat;  cadru normativ modificat, după caz	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării  Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare  Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare	2019–2021	<i>În curs de realizare</i>  Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, la elaborarea actelor normative, ține cont de prioritățile specifice cu referire la Spațiul European de Cercetare, și anume: conectarea la infrastructura de cercetare europeană, dezvoltarea rețelelor de cercetare, promovarea excelenței în cercetare, respectarea egalității gender, susținerea tinerilor cercetători.  Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare, în cadrul măsurilor de dezvoltare a rețelelor de cercetare, a remis în adresa cercetătorilor autohtoni și din străinătate 72 de expresii de interes pentru a participa în consorțiile parteneriatelor.
54.	Consolidarea dialogului cu structurile europene de cercetare și inovare în vederea convergenței politicilor naționale din domeniile cercetării și inovării cu cele europene	Mecanism de prezentare a politicii naționale din domeniile cercetării și inovării instituțiilor europene creat;  structură ministerială de convergență a politicilor naționale din domeniile cercetării și inovării instituită;  cadru normativ adaptat	Ministerul Educației, Culturii și Cercetării	2019	<i>Realizat (100%)</i>  În scopul elaborării politicilor din domeniile cercetării și inovării, MECC a conlucrat și conlucrează cu: - Centrul Comun de Cercetare al Comisiei Europene în elaborarea strategiei de specializare inteligentă; - Comisia Economică a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa (UNECE) în elaborarea politicilor în domeniul inovării; - Agenția Francofonă Universitară în promovarea excelenței în cercetare și atragerea tinerilor cercetători în domeniile cercetării și inovării; - Fundația Europeană pentru Instruire (ETF) în scopul formării competențelor pentru specializarea inteligentă etc.
55.	Instituționalizarea platformei funcționale pentru promovarea oportunităților în cadrul	Studiu elaborat; platforma creată și funcțională; număr de ateliere de	Asociația Rețelei de Cercetare și Educație din Moldova	2020	<i>În curs de realizare</i>  ANCD evaluează la fiecare trimestru activitățile desfășurate de către Punctele Naționale de contact,

1	2	3	4	5	6
	<p>Asociației pentru cooperarea europeană în știință și tehnologie (COST); Asigurarea funcționării rețelei punctelor naționale de contact (NCP), participarea reprezentanților oficiali și experților naționali în comitetele de program ale Orizont 2020 și alte comitete și grupuri de lucru strategice: ERAC, SFIC, FȘEIC/ESFRI, IPC/JPIs, JRC/CCC (Centrul Comun de Cercetare) etc.</p>	<p>promovare; număr de proiecte elaborate; platforma creată și funcțională</p>	<p>(RENAM); Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării; organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării; Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare</p>		<p>Reprezentanții oficiali și Experții naționali la Programul Orizont 2020. Au avut loc remanieri în componența rețelelor PNC, RO și EN. Rețeaua PNC este constituită din 21 persoane ce ocupă 22 poziții a domeniilor de cercetare și inovare ale programului Orizont 2020. Astfel, sînt 16 persoane reprezentanți Oficiali în Comitetele de Program Orizont 2020 și 9 persoane experți naționali în Comitetele de Program Orizont 2020.</p> <p>Au fost organizate 5 sesiuni online pentru organizațiile din domeniile cercetării și inovării cu implicarea PNC la Orizont 2020.</p> <p>Punctele Naționale de Contact, Reprezentanții oficiali și Experții naționali au participat la 84 sesiuni online de instruire și raportare.</p> <p>Platforma h2020.md a fost creată și este funcțională.</p> <p>Reprezentanții oficiali și experții naționali au participat la 28 Comitete de Program ale Orizont 2020.</p> <p>Organizațiile din domeniile cercetării și inovării participă la ședințele Comitetului de Conducere al Acțiunii COST în calitate de membri ai Comitetului de Conducere și Membri Supleanți.</p> <p>Asociația RENAM a participat în cadrul acțiunilor COST la depunerea propunerii de proiect "DIGITISAtion knowLedge fOR diGital hUMANITIES and cultural hERITAGE (DIALOGUE)", care a reunit 130 de persoane din 39 țările membre COST, 6 țări partenere, 4 țări de vecinătate și o organizație internațională. Rezultatele evaluării proiectului vor fi cunoscute în luna mai 2021.</p> <p>Reprezentanți ai Asociației RENAM și membrii echipei proiectului NI4OS-Europe din organizațiile din domeniile cercetării și inovării din Moldova au participat la diverse foruri privind funcționarea și promovarea EOSC la nivel național și european (e-IRG Workshops, o serie de întâlniri "NREN EOSC Co-ordination Meetings" privind implementarea EOSC, organizate și coordonate de GEANT și proiectului NI4OS-Europe.</p>