



MINISTERUL CERCETĂRII,
INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

RAPORT DE ACTIVITATE

ULTIMELE 6 LUNI

01 PSF-Evaluarea externa a sistemului național CDI, cu sprijinul Comisiei Europene (30 iunie 2021-30 aprilie 2022)

- Crearea Unității de Implementare a Reformelor PSF, organizată ca direcție, cu personal contractual, cu statut temporar: 2021-2025, cu rolul de a gestiona evaluarea externă și de a implementa recomandările PSF
- Constituirea Comitetului Interinstituțional (asumat prin MEMO aprobat de guvern în 2020) format din decidenți politici din ministerele cu activitate CDI relevantă, și din personal tehnic. În lunile iunie și iulie au avut loc 2 ședințe.
- Transmiterea către COM a raportului de autoevaluare pentru cele 5 obiective pe care se realizează evaluarea sistemului național CDI.
- Lansarea evaluării externe printr-un eveniment online, cu 50 de invitați, cu participarea PM, a altor membri ai guvernului, a Administrației Prezidențiale, cât și din partea organizațiilor CDI (CNR, Consiliul INCD-urilor, Academia Română etc). Evenimentul a fost organizat de COM și MCID.
- La eveniment a participat Primul Ministru (înregistrare video), Ministrul Cercetării, Inovării și Digitalizării, secretarii de stat din MCID și din alte ministere. Din partea COM a participat DG Eriq Paquet – Direcția Generală Cercetare și Inovare. Au participat și cei 8 evaluatori externi desemnați de COM.
- Crearea grupului de lucru pentru retribuiții în sistemul național CDI cu obiectivul de a realiza un raport solicitat de experții externi.
- Internship SGG – 4 persoane.

02 PNRR - CERCETARE - Buget total alocat 260 milioane EUR

Reforme

- Debirocratizare pentru creșterea accesului mediului de business la finanțările CDI prin simplificarea legislativă privind managementul de program și de proiect.
- Reforma carierei de cercetător.
- Reformele asociate PSF pentru domeniile: a) guvernanta sistemului național CDI; b) Resurse umane pentru CDI; c) internaționalizarea sistemului național CDI; d) parteneriatele public private CDI; e) Eficiența, eficacitatea și impactul fondurilor structurale în conexiune cu PNCDI III (2015-2020).

Investiții CDI asociate

- Suținerea financiară a Unității PSF din PNRR (2021-2026) pentru implementarea reformelor PSF&PNRR. Buget: 4 milioane EUR
- Internaționalizarea organizațiilor CDI prin: susținerea a 5 centre de competență aferente misiunilor din Orizont Europa (25 milioane EUR), b) construirea excelenței în parteneriatele și misiunile din Orizont Europa (31 milioane EUR); c) vouchere pentru scrierea de propuneri de proiect Orizont Europa și experimente ELI NP (5 milioane EUR).
- Finanțarea câștigătorilor de granturi MSCA (H2020 și HE) posesori de Seal of Excellence (7 milioane EUR).
- Atragerea a 100 cercetători de top în sistemul național CDI, care vor pregăti 200 de doctoranzi și 200 postdocuri - granturi în regim competitiv (183 milioane EUR)
- Finanțarea a 8 centre de orientare în cariera de cercetător. Buget 5 milioane EUR.

03 PNRR - DIGITALIZARE

Reformele și investițiile se concentrează pe:

- structurarea arhitecturii datelor guvernamentale și interoperabilității adm. Publice centrale
- cloudul guvernamental și servicii digitale guvernamentale
- transformarea digitală a sistemelor gestionate de ministerele Sănătății, Muncii, Mediului și Justiției (ecosistemul juridic include mai multe instituții)
- automatizarea RPA a fluxurilor digitale
- finanțarea adopției de către cetățeni a cartilor de identitate digitală și semnăturii electronice calificate
- digitalizarea sectorului ONG
- investiții în acoperirea zonelor albe (broadband RNET-3)
- investiții în securitatea cibernetică și sisteme de asigurare a rezilienței
- investiții în creșterea competențelor digitale în cadrul administrației publice și în societate (programe de upskilling și reinventarea sistemului de biblioteci locale ca hub-uri de cunoaștere digitală)

Pentru investițiile din pilon sunt alocate circa 2 miliarde euro.

Planul este în continuare în faza finală a negocierilor și este în stadiu avansat, Comisia avizând deja favorabil planul de reforme și investiții propus.

04 PETIȚII/INTERPELĂRI/RELAȚIA CU PARLAMENTUL

- Răspunsuri pentru petiții formulate în baza Ordonanței nr. 27 din 30 ianuarie 2002, privind reglementarea activității de soluționare a petițiilor – nr.151.
- Răspunsuri pentru solicitări formulate în baza Legii nr. 544 din 12 octombrie 2001, privind liberal acces la informațiile de interes public – nr.54.
- Corespondențe cu alte instituții din administrația publică centrală, în vederea formulării, sau informării răspunsurilor pentru petenți – nr.46.

Relatia cu Parlamentul a înregistrat un număr de 150 de lucrări structurate astfel:

- 59 întrebări primite de la parlamentarii români;
- 21 interpelări primite de la parlamentarii români ;
- 70 solicitari /informari/pdv/adrese ale SGG și ale Comisiilor de Specialitate/ale ministerelor sau altor instituții;

05 PROMOVĂRI ACTE NORMATIVE/MEMORANDUMURI

LEGE nr. 163 /2021 privind adoptarea unor măsuri referitoare la infrastructuri informatice și de comunicații de interes național și condițiile implementării rețelelor 5G

Pe circuitul de avizare - 3 Legi, 4 pHG-uri

1. Legea pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul comunicațiilor electronice și pentru stabilirea unor măsuri de facilitare a dezvoltării rețelelor de comunicații electronice (Codul Comunicațiilor – 24 avize din care au fost obținute 22 avize, în prezent pLege se află la MAE, urmează MJ, CL, CES și CSAT),
2. Lege pentru modificarea Legii nr. 307 din 21 noiembrie 2013 pentru ratificarea Convenției cu privire la construirea și exploatarea unui Centru de cercetare în domeniul antiprotonilor și al ionilor în Europa, semnată la Wiesbaden la 4 octombrie 2010,
3. Lege pentru ratificarea Acordului de modificare a Acordului încheiat între România și Agenția Spațială Europeană (ESA) cu privire la aderarea României la Convenția pentru înființarea unei Agenții Spațiale Europene și a termenilor și condițiilor aferente semnat la București la 20 ianuarie 2011, semnat la Paris la 14 mai 2019

Aprobate de Guvern

2 PhG-uri, 1 OUG (se află la SGG cu toate avizele, se așteaptă avizul CL - OUG pentru ratificarea Acordului între Guvernul României și Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor privind găzduirea, organizarea și finanțarea Conferinței Plenipotențiarilor a Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor (Host Country)

MEMORANDUM-URI - Aprobate de Guvern

1. Aprobarea deblocării creditelor de angajament în sumă de 20.000 mii lei și a creditelor bugetare în sumă de 20.000 mii lei reținute la capitolul 53.01 Cercetare fundamentală și Cercetare dezvoltare, titlul 55 Alte transferuri pentru Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării.
2. Aprobarea pentru negocierea și semnarea Acordului de Țară gazdă (Host Country Agreement) între Guvernul României și Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor privind organizarea celei de-a 21 ediții a Conferinței Plenipotențiarilor Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor, ce va avea loc la București, în perioada 26 septembrie - 14 octombrie 2022, respectiv aprobarea unor aspecte organizatorice ce revin părții române.
3. Numirea Președintelui desemnat (Designated Chairperson) al celei de-a 21-a ediții a Conferinței Plenipotențiarilor Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor, ce va avea loc la București, în perioada 26 septembrie - 14 octombrie 2022.

06 ACTIVITĂȚI ECONOMICE, ADMINISTRATIVE ȘI DE RESURSE UMANE

- întocmit ordinele de încadrare pe funcții publice a personalului MCID, precum și actele aditionale pentru personalul contractual în număr de 217,
- organizare concursuri pentru ocuparea a unui nr. 75 posturi vacante - până în prezent s-a derulat 1 concurs pentru ocuparea a 12 posturi , celelelalte se află în derulare,
- s-a elaborat Ordinul de aprobare a BVC pentru un nr. de 35 de INCD-uri,

Execuția bugetară se prezintă astfel:

- Buget total MCID executat față de planificat pentru semestrul I - 64,3 %
- Buget Cap.53.01 „Cercetare fundamentală și cercetare dezvoltare” executat față de planificat pentru semestrul I - 95,5 %
- Buget Cap.85.01 „Comunicații” executat față de planificat pentru semestrul I - 5,6 %

07 INVESTIȚII

Suma alocată¹ și aprobată de la bugetul de stat pentru investiții în anul 2021 este de 12.000.000,00 lei.

Cele 5(cinci) proiecte/obiective de investiții propuse a se continua în 2021-2022 sunt:

- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției - I.G.R. București
Obiectiv: Consolidare clădire și investiții pentru optima depozitare și conservare a colecțiilor și carotelor Litotecii Naționale.
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plamei și Radiației – INFLPR
Obiectiv: Consolidare imobil existent prin substituire, supraetajare și modificări interioare, racorduri și utilități.
- Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizica Pământului – INCDFP
Obiectiv: Reabilitare teren, extindere și modernizare „Clădire Comandament seismic”;
- Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM
Obiectiv: Reabilitarea infrastructurii auxiliare spațiilor destinate activităților de CDI din INCDCP-ICECHIM;
- Institutul Național de Cercetare Dezvoltare „Delta Dunării” INCDDD Tulcea
Obiectiv: Lucrări de reabilitare a bazei de cercetare Enisala.

7.1 Instalații și Obiective Speciale de Interes Național (IOSIN)

- instalații suport pentru activitatea de cercetare în domenii strategice
- 31 de instalații și obiective speciale de interes național, deținute de 15 Unități de Cercetare-Dezvoltare
- bugetul alocat pentru finanțarea IOSIN-urilor în valoare de 125.300.000 lei, din care s-au decontat aproximativ 60.000.000 lei

¹ În conformitate cu prevederile art.21 alin (5) din Legea 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, se va reține un procent de 10% din totalul alocat în valoare de 1.200.000,00 lei. Astfel că, valoarea propusă spre alocare a sumelor în anul 2021 este în valoare de 10.800.000 lei. În situația deblocării sumei de 1.200.000 lei, aceasta poate fi direcționată cu rapiditate și utilizată de institutetele naționale de cercetare-dezvoltare aflate în coordonarea MCID până la sfârșitul anului 2021, cu încadrarea în bugetul alocat pentru anul 2021, conform solicitărilor institutelor.

08 INFRASTRUCTURA DE INOVARE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC

- 40 centre de transfer tehnologic (București, Cluj-Napoca, Timișoara, Galați, Iași, Vaslui, Oradea, Brașov, Alba-Iulia, Constanța,)
- 11 centre de informare tehnologică (București, Tulcea, Brașov, Baia Mare, Bistrița Năsăud, Alba-Iulia)
- 6 incubatoare tehnologice și de afaceri (Craiova, București, Rm. Vâlcea, Arad, Brașov)
- 1 Oficiu de legătură cu industria (Cluj-Napoca)
- La nivelul anului 2021 au fost asistate/monitorizate 58 entități de ITT (incubatoare tehnologice și de afaceri, centre de transfer tehnologic, centre de informare tehnologică) înființate și autorizate provizoriu/acreditate în baza HG nr. 406/2003, precum și cele 6 Parcuri Științifice și Tehnologice care sunt autorizate în baza OG nr.14/2002, aprobată prin Legea nr. 50 /2003.

09 RESURSA UMANA DIN SISTEMUL CDI

- evaluarea administrativă a 190 de dosare de concurs în vederea confirmării sau infirmării de către Comisiile de specialitate ale CNATDCU,
 - din care 127 de concursuri au fost confirmate,
 - 1 a fost infirmat
 - 4 sunt în evaluare ,
 - 58 urmează să fie evaluate în sesiunea din septembrie 2021

9.1 ASIGURARE A SECRETARIATULUI - Consiliul Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării - CNECSDTI

- gestionarea platformei CNECSDTI - înregistrarea a 293 de documente care au asigurat evidența corespondentei transmisă către CNECSDTI
- 8 hotărâri adoptate de CNECSDTI și rapoarte finale de analiză a sesizărilor lor;
- comunicări finale către: 9 petenți, 15 persoane reclamate, 10 entități obligate să pună în aplicare sancțiunile dispuse prin hotărârile CNECSDTI

10

COMPETIȚII DE PROIECTE

1. Resurse umane (TE, PD);

- Proiecte de cercetare postdoctorală (PD) – având ca scop sprijinirea tinerilor cercetători, doctori în științe

	Competiție anterioară	Apel 2021	Apel 2021 (buget suplimentar)
Buget competiție (lei)	55.000.000	30.000.000	2.750.000
Buget proiect (lei)	250.000	250.000	250.000
Nr. aplicații eligibile	535	370	370
Nr. proiecte finanțate	225	120 (estimat)	131 (estimat)
Rata de succes (%)	42	32	35

- Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE) – având ca scop sprijinirea tinerilor cercetători, doctori în științe, pentru crearea sau consolidarea propriei echipe de cercetare și a unui program de cercetare independent:

	Competiție anterioară	Apel 2021	Apel 2021 (buget suplimentar)
Buget competiție (lei)	91.833.675	70.000.000	30.350.000
Buget proiect (lei)	450.000	450.000	450.000
Nr. aplicații eligibile	898	744	744
Nr. proiecte finanțate	208	156 (estimat)	223 (estimat)
Rata de succes (%)	23	21	30

- Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte de finanțare a excelenței în CDI (PFE) - Bugetul competiției: 250.000.000 lei

2. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare

- Proiect tip SOLUȚII (SOL) - oferă soluții sub formă de bun (produs/serviciu/proces de fabricație) inovator, ca răspuns la necesitatea identificată în sectorul public (achiziții publice pentru inovare) - Buget competiție 1: 70.000.000 lei (în lucru competiția 2/2021: 10.000.000 lei)

3. Cercetare fundamentală și de frontieră:

- Proiecte de cercetare exploratorie (PCE) – având ca scop susținerea și promovarea cercetării științifice fundamentale, multi-, inter- și trans-disciplinare și/sau exploratorii din România.

	Competiție anterioară	Apel 2021	Apel 2021 (buget suplimentar)
Buget competiție (lei)	290.000.000	150.000.000	150.000.000
Buget proiect (lei)	1.200.000	1.200.000	1.200.000
Nr. aplicații eligibile	1053	858	858
Nr. proiecte finanțate	247	125 (estimat)	250 (estimat)
Rata de succes (%)	23	15	29

- Proiecte de cercetare "ERC - like" – având ca scop identificarea și susținerea cercetătorilor români cu rezultate excelente obținute în competițiile organizate de European Research Council (ERC) Bugetul competiției: 1.000.000 lei

Sunt în curs de lansare și alte competiții, cu accent pe competitivitate și transfer de cunoaștere:

- Proiect experimental demonstrativ (PED) – având ca scop realizarea și testarea modelelor demonstrative (funcționale, experimentale) pentru produse, tehnologii, metode, sisteme sau servicii noi sau cu îmbunătățiri semnificative din domeniul de specializare inteligentă sau de prioritate publică. Bugetul competiției: 100.000.000 lei.
- Proiect de transfer la operatorul economic (PTE) – având ca scop creșterea competitivității mediului economic prin asimilarea rezultatelor CDI ale organizațiilor de cercetare și transferul acestor rezultate către piață. Bugetul competiției: 55.000.000 lei.

dar și pentru susținerea obținerii de rezultate care să asigure vizibilitatea cercetării românești:

- Premierea rezultatelor cercetării – articole (PRECISI) – având ca scop creșterea calității, a impactului și a vizibilității internaționale a cercetării românești, prin recunoașterea și recompensarea rezultatelor semnificative publicate în reviste de prestigiu din fluxul științific principal internațional. Bugetul competiției: 21.500.000 lei.
- Premierea rezultatelor cercetării – brevete (PRECBT) – având ca scop creșterea impactului și vizibilității internaționale a cercetării - dezvoltării - inovării românești, prin recunoașterea și recompensarea rezultatelor semnificative, protejate prin brevete de invenție. Bugetul competiției: 1.500.000 lei.
- Burse de cercetare „Spiru Haret” (BSH) – având ca scop stimularea tinerilor doctoranzi și postdoctoranzi români în realizarea unor cercetări privind diaspora și migrația. Bugetul competiției: 3.000 000 lei.

11 FONDURI EUROPENE

- Fonduri UE atrase din programul cadru Orizont 2020 = 22.018.698 euro, nr. contracte UE = 60, nr. participanți = 99
- Lansare competiții = 4
- EUREKA Traditional (21 proiecte depuse, 12 proiecte selectate, contractate 11 proiecte, buget = 5.500.000 lei/an)
- EUROSTARS 2 (13 proiecte depuse, 0, Contractate 0 proiecte)
- Apeluri de tip ERANET/ERANET Cofund, Buget = 12.100.000 lei
- Premiera participării la Orizont 2020, buget = 10.000.000 lei
- Acorduri de primire pentru viza științifică = 46
- Acorduri bilaterale - Finalizare negocieri proiect de Acord de cooperare științifică și tehnologică între Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării din România și Ministerul Educației și Științei din Republica Kazahstan, (amanare semnare de catre partea Kazahă)
- MCID a reprezentat România la 6 reuniuni ale Consiliului UE (4 COMPET-Cercetare, 1 COMPET-Spațiu și 1 TTE-Telecomunicații) și la 34 de reuniuni ale grupurilor de lucru ale Consiliului UE.
- Dosare pentru aderarea României la acțiuni COST = 25
- Campanie de lansare a programului cadru pentru cercetare-inovare Orizont Europa - 37 de evenimente on

12 FONDURI STRUCTURALE

DGOIC are ca obiectiv general aplicarea unitară a atribuțiilor delegate de Autoritatea de Management pentru POC 2014-2020 – AM POC (Axa Prioritară 1 - CDI în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor)

Programare și comunicare

- Participare la elaborarea Programului Operațional Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare pentru perioada 2021-2027;
- Participare la elaborarea Ghidului solicitantului pentru Clusterelor de Inovare 2021 - Acțiunea 1.1.1 și revizuirea acestuia în urma observațiilor primite în cadrul procesului de consultare publică;
- Au fost elaborate 2 propuneri de Scheme de ajutor de minimis pentru proiectele de tip Start - up și spin off inovativ - Acțiunea 1.2.1 și respectiv pentru Parteneriate pentru transfer de

cunoștințe - Acțiunea 1.2.3, valabile începând cu anul 2021, propuneri ce au fost trimise spre aprobare către AM POC;

- Au fost elaborate 2 propuneri de ordin de ministru pentru modificarea ghidului unic al solicitantului aferent Secțiunilor A-G și respectiv pentru modificarea Ghidului solicitantului aferent competiției Start-up și spin-off inovativ - 2016, în sensul oferirii posibilității pentru beneficiari de a prelungi durata maximă de implementare, pentru proiectele contractate, până la data de 1 Iunie 2023;
- A fost elaborată o propunere de ordin de ministru pentru modificarea ghidului solicitantului aferent Acțiunii 1.1.1 - Mari infrastructuri CD- proiecte fazate, în sensul oferirii posibilității pentru beneficiari de a prelungi durata maximă de implementare a celor două proiecte fazate, de la 48 luni la 60 luni, urmare a solicitării beneficiarilor;

Evaluare, Selecție și Contractare

- Au fost semnate 10 contracte de finanțare în perioada 21.01.2021 - 22.03.2021 pentru proiectele de Sinergii cu acțiunile Orizont 2020 - Acțiunea 1.1.3, proiectele de tip Start-up și spin-off inovativ - Acțiunea 1.2.1 și respectiv Proiecte tehnologice inovative - Acțiunea 1.2.1;
- În prezent se află în pregătire contractarea a 66 proiecte din listele de rezervă aferente apelurilor dedicate proiectelor de tip CLOUD și de infrastructuri masive de date - Acțiunea 1.1.2 și Proiectelor Tehnologice Inovative - Acțiunea 1.2.1;
- Au fost întocmite un număr de 7 puncte de vedere pentru contestațiile primite în etapa de verificare administrativă și eligibilitate, depuse în cadrul apelului pentru Cluster de inovare 2020 - Acțiunea 1.1.1 și au fost procesate un număr de 17 puncte de vedere/Decizii soluționare contestații în sistemul informatic MySMIS;
- A fost finalizată etapa de evaluare tehnico-financiară pentru apelul dedicat Clusterelor de inovare 2020 - Acțiunea 1.1.1 și a fost pregătit Comitetul de Selecție în vederea obținerii Propunerii de Angajare a Cheltuielilor (PAC) pentru un număr de 3 proiecte;
- Au fost verificate un număr de 56 proiecte de acte adiționale la contractele de finanțare aflate în etapa de implementare.

Monitorizare

- S-au emis 56 acte adiționale la contractele de finanțare (potrivit înregistrării registru evidență);
- Au fost realizate 190 soluționări notificări de modificare a contractelor de finanțare (estimat, potrivit centralizărilor din RTM1);
- Au fost emise 4 acte de reziliere contracte de finanțare (potrivit evidență);
- Au fost realizate un număr de 310 verificări/liste de verificare administrativă a rapoartelor de progres (estimat, în funcție de numărul contractelor în implementare/finalizate, raportat la perioada de raportare);
- S-au realizat 7 vizite de durabilitate la fața locului (operațiuni finanțate din POC 2014-2020);
- Au fost realizate 22 vizite de durabilitate la fața locului (operațiuni finanțate din POS CCE 2007-2013).

Verificare financiară

- Procesarea unui număr de 103 cereri de prefinanțare, cu o valoare de 57.166.982,72 lei;
- Procesarea unui număr de 424 cereri de rambursare, cu o valoare de 148.623.786,36 lei;
- Procesarea unui număr de 40 cereri de plată, cu o valoare de 45.711.710,34 lei;
- Procesarea unui număr de 42 cereri de rambursare aferente cererilor de plată, cu o valoare de 51.540.488,44 lei;
- **În total au fost procesate un număr de 609 cereri cu o valoare totală de 303.042.967,86 lei.**

Verificare achiziții

- Au fost verificate un număr de 137 proceduri de achiziții realizate în cadrul Axei 1 –POC;
- S-au verificat un număr de 982 achiziții directe solicitate în cadrul cererilor de rambursare;
- Au fost verificate un număr de 28 acte adiționale la contractele încheiate în urma procedurilor de achiziții.