



Comitetul Național pentru Știință, Tehnologie și Inovare (CNSTI)

Raport anual privind sistemul de cercetare, dezvoltare și inovare din România

2024

Raportul anual al Comitetului Național pentru Știință, Tehnologie și Inovare¹ prezintă o imagine de ansamblu asupra sistemului național de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI) pentru anul 2024, oferind astfel o perspectivă asupra elementelor definitorii ale sistemului național de CDI.

Comitetul Național pentru Știință, Tehnologie și Inovare stabilește prioritățile naționale în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării, asigură coordonarea integrată a politicilor naționale din domeniul cercetării, dezvoltării, inovării și specializării inteligente, asigură coordonarea cu mediul privat, societatea civilă și alte organisme din sectorul privat, stabilește revizuirea sau modificarea politicilor și a cadrului legal pentru promovarea investițiilor în cercetare, dezvoltare și inovare și evaluează activitatea și atribuțiile organismelor consultative în domeniul cercetării.

Comitetul Național pentru Știință, Tehnologie și Inovare a fost înființat în baza DECIZIE DE PUNERE ÎN APLICARE A CONSILIULUI 29 octombrie 2021 de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României, cu modificările și completările ulterioare, Pilonul III. Creștere inteligentă, sustenabilă și favorabilă incluziunii, inclusiv coeziune economică, locuri de muncă, productivitate, competitivitate, cercetare, dezvoltare și inovare, precum și o piață internă funcțională, cu întreprinderi mici și mijlocii (IMM-uri) puternice, Componenta C9. SUPORT PENTRU SECTORUL PRIVAT, CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE, Jalon



273. Reforma 2.a. Raționalizarea guvernancei în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării.²

➤ **Sistemul național de CDI**

Sistemul național de CDI este constituit din ansamblul unităților și instituțiilor de drept public și de drept privat care au în obiectul de activitate cercetarea-dezvoltarea. Sistemul public CDI este alcătuit în special din:

- institute naționale de cercetare-dezvoltare (INCD);
- institute ale Academiei Române (I-AR) și ale academiilor de ramură (Academia de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu-Șișești" - ASAS; Academia de Științe Medicale - ASM; Academia de Științe Tehnice - AST);
- instituții de învățământ superior.

Organizațiile (unitățile) de cercetare-dezvoltare orientate către piață, cu activitate de cercetare-dezvoltare principală, sunt INCD-urile, majoritatea fiind coordonate de către Autoritatea Națională pentru Cercetare (ANC).

➤ **Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027 (SNCISI)³**

SNCISI⁴, aprobată prin HG nr. 933/2022, stabilește viziunea pentru sistemul CDI din România în orizontul anului 2030. Astfel, „SNCISI exprimă opțiunea fermă de a susține, de a recunoaște și de a recompensa excelența în cercetarea fundamentală și cercetarea aplicativă, de a stimula dezvoltarea colaborării între mediul public și cel privat, pentru a adresa provocările economice și societale, de a face știința, inovarea și antreprenoriatul de inovare modele de succes pentru dezvoltarea sustenabilă a României în context local, național și internațional.”

SNCISI a stabilit mai multe ținte aferente orizontului de timp 2030, din care următoarele se referă la „mobilizarea amplă a întreprinderilor către inovare”:

- „România va progresa de la statutul de inovator emergent (2021) la cel de inovator moderat, conform European Innovation Scoreboard;



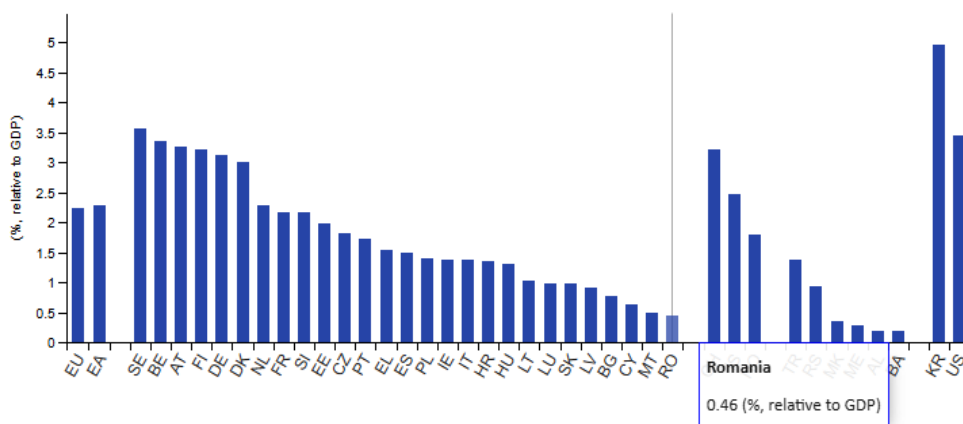
- Ponderea întreprinderilor care introduc produse inovative noi pentru piață va crește de la valoarea de la 2,9 % la 6% (media UE27 fiind de 13% în 2018);
- Ponderea întreprinderilor inovative care colaborează cu organizații de cercetare va fi de peste 7% (în 2018 doar 3,5% dintre acestea colaborând cu universități și 1,5% cu institute);
- Numărul de co-publicații public-privat la 1 milion de locuitori va crește de la de 24,5 la 50 (în raport cu 95 media actuală a UE);
- Ocuparea în întreprinderi inovatoare se va majora de la 2,6% la 5% (media UE fiind de 11,8% în 2018).”

Principalele instrumente de implementare pentru SNCISI sunt: Planul Național de Redresare și Reziliență; Programul Operațional Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare; Programul Regional; Planul Național de Cercetare Dezvoltare Inovare IV; Programele Academiei Române; Programul Operațional Tranziție Justă; Programul Operațional Educație și Ocupare; Planurile Sectoriale ale Ministerelor; Programul Operațional Sănătate.

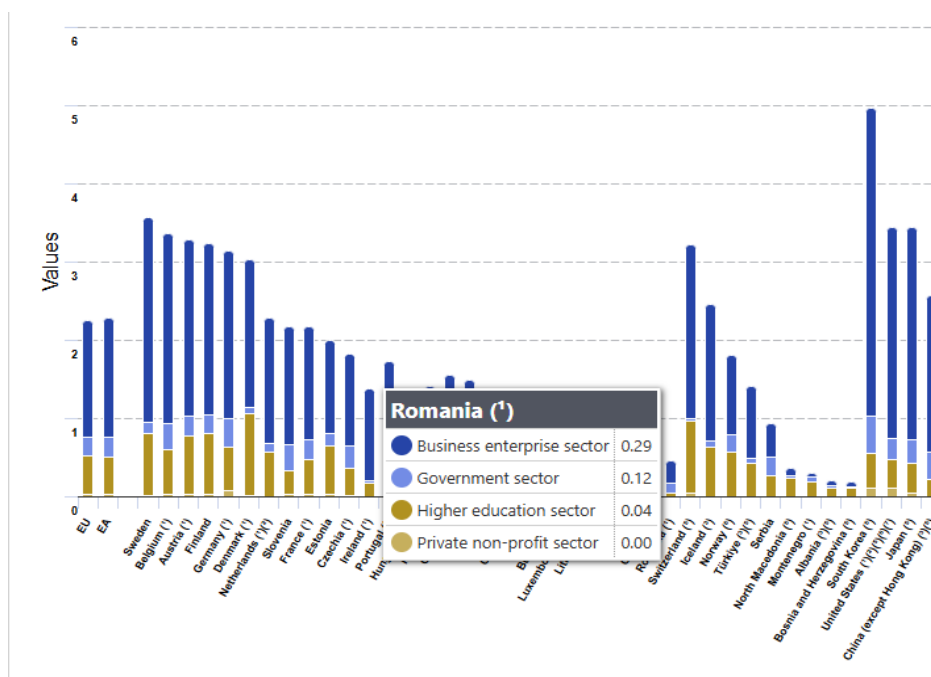
În corelare cu SNCISI, în ultimii ani, Guvernul României a aprobat o serie de strategii naționale în domeniul de cercetare aflate în plină expansiune, în contextul geopolitic și de securitate pe plan global, cum ar fi „Strategia națională în domeniul inteligenței artificiale 2024-2027”, aprobată prin HG nr. 832/2024, „Strategia națională în domeniul tehnologiilor cuantice pentru perioada 2024-2029”, aprobată prin HG nr. 1028/2024, și „Strategia de securitate cibernetică a României, pentru perioada 2022-2027”, aprobată prin HG nr. 1321/2021.

- ***Finanțarea sistemului național de CDI***

În 2024, cheltuielile UE pentru cercetare, dezvoltare și inovare în raport cu PIB-ul s-au ridicat la 2,24%, ușor mai mici decât în anul precedent, când au înregistrat 2,26%.⁵



În România, în anul 2024, s-au cheltuit 8079,8 milioane lei pentru activitatea de cercetare-dezvoltare⁶.



România a alocat 0,46% din PIB pentru cheltuielile cu cercetarea, dezvoltarea și inovarea⁵ în 2024.

Contribuția publică, pentru anul 2024, la finanțarea cheltuielilor pentru CDI s-a ridicat la 0,12% din PIB⁵. Suplimentar, față de bugetul derulat prin autoritatea de stat pentru cercetare, bugetul pentru Academia Română a fost de 561.795 mii lei⁷, iar cel alocat pentru Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” a fost de 217.979 mii lei⁸. Astfel, alocarea de la bugetul de stat pentru anul 2024 se ridică la mai mult de 0,16% din PIB, și prin alocarea a 44.000 mii lei pentru cercetare și dezvoltare prin Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale pe anul 2024 (PSCD-2024)⁹.

➤ **Resursa umană activă în sistemului național de CDI**

La sfârșitul anului 2024, 50.579 salariați își desfășurau activitatea în cercetare-dezvoltare, în creștere cu 5,1 % față de anul 2023⁶.

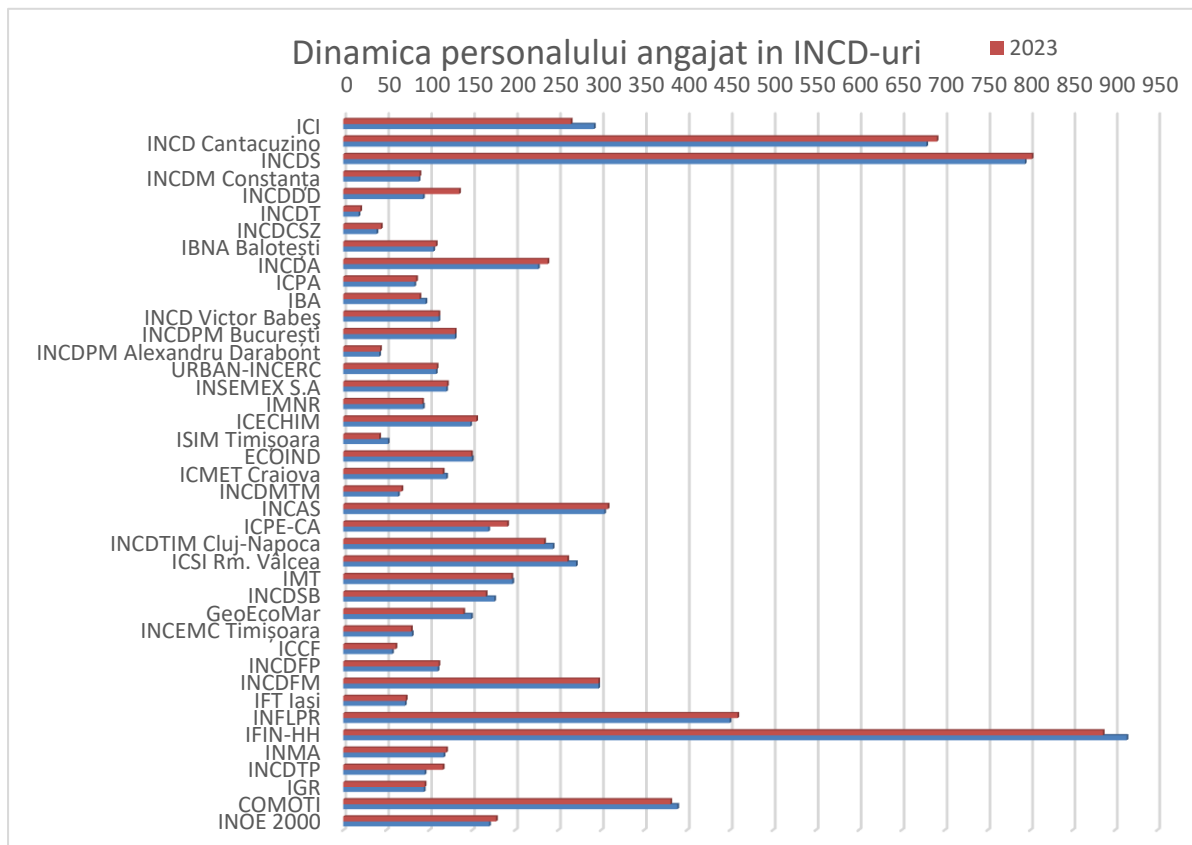
Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe sectoare de performanță

Sectorul de performanță	2023		2024	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
TOTAL	48103	22182	50579	22921
Sectorul mediului de afaceri	14395	4541	16237	4733
Sectorul guvernamental	13035	6406	12747	6289
Sectorul învățământ superior	20185	10997	21229	11718
Sectorul privat non-profit	488	238	366	181

Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe ocupații în 2024, comparativ cu 2023

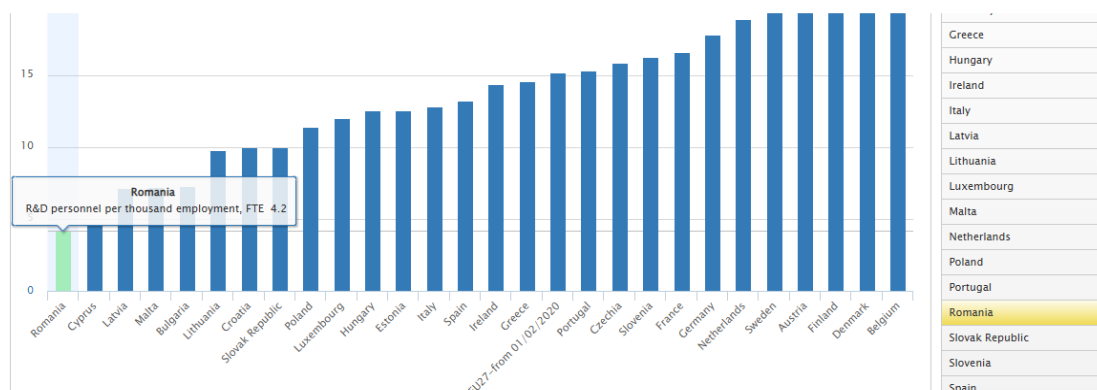
	2023		2024	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
TOTAL	48103	22182	50579	22921
Cercetători	31182	14502	32163	14747
Tehnicienii și asimilați	6535	2621	7427	2871
Alte categorii de salariați	10386	5059	10989	5303

Dinamica personalului (conform stat personal) pe institute naționale de cercetare-dezvoltare este redată mai jos: 8.054 la nivelul anului 2023 vs. 8.007 la nivelul anului 2024 (41 de INCD-uri).



În ultimul deceniu, România a cheltuit mai puțin pentru CDI în raport cu produsul intern brut decât orice altă națiune din Uniunea Europeană și are cei mai puțini cercetători la un milion de locuitori.^{10, 11}

R&D personnel per thousand employment, FTE



➤ **Provocări ale sistemului național de CDI**

1. Pentru o creștere socioeconomică susținută și incluzivă, România trebuie să își crească performanța în cercetare și inovare prin reformarea sectorului public de cercetare. Prioritizarea activităților de transfer de cunoștințe și tehnologie, promovarea internaționalizării în cercetare, orientarea dezvoltării infrastructurii de cercetare (IC) folosind contribuții supranaționale și managementul portofoliilor sunt acțiuni de susținere a demersului pentru o creștere socioeconomică susținută.¹²

2. Finanțarea publică pentru CDI în România este caracterizată de lipsă de continuitate și previzibilitate cu privire la sprijinul financiar. Lipsa finanțării multianuale pentru instrumentele de sprijin pentru CDI slăbește efortul pe care România îl face pentru susținerea activității de CDI, ceea ce îngreunează lansarea unor apeluri de propuneri în mod predictibil.¹³

3. România trebuie să îmbunătățească procesul decizional în domeniul CDI, bazat pe date concrete, pentru a-și menține productivitatea. Pentru a consolida performanța în domeniul CDI, pentru a crește productivitatea și pentru a coordona toți actorii implicați în domeniul CDI și al productivității este esențial să se folosească instrumente și tehnologii noi. Observatorul pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare (OCDI) îndeplinește trei funcții principale: (i) centralizarea, (ii) analiza și (iii) diseminarea informațiilor către părțile interesate din domeniul CDI și către societate. Acesta servește drept sursă centralizată de informații pentru toți utilizatorii, ajungând la diverse părți interesate din diferite ministere, agenții, sectoare și roluri în cadrul ecosistemului național de CDI.¹⁴

4. În ultimul deceniu România s-a aflat în mod constant pe ultimul loc în UE în domeniul inovării. Conform raportului European Innovation Scoreboard 2024 publicat de Directoratul General pentru Cercetare și Inovare al Comisiei Europene¹⁵, România se situează în continuare pe ultimul loc între cele 27 de țări din UE în ceea ce privește performanța în inovare. „Raportul de țară 2025 - România”¹⁶ semnalează că: „România se remarcă drept una dintre puținele țări din UE care nu au înființat încă o agenție pentru inovare care să faciliteze inovarea, să sprijine înființarea de întreprinderi și creșterea economică și să stimuleze cercetarea și dezvoltarea în

sectorul privat. Eforturile de reducere a prăpastiei dintre cercetare și întreprinderi au fost zădărnice de lipsa instrumentelor de inovare, ceea ce evidențiază necesitatea unor măsuri specifice pentru a stimula creșterea întreprinderilor inovatoare.”Agenția pentru inovare¹⁷ sprijină inovarea în firme și colaborarea dintre sectorul public și sectorul privat, pentru a sprijini România să își dezvolte sistemul de inovare și transferul rezultatelor inovării în economie și către societate.

5. Printre aspectele principale referitoare la resursele umane din sistemul CDI, identificate în cadrul raportului „Country review of the Romanian research and innovation system. Final report: PSF country“¹⁸ se numără i) condițiile nefavorabile pentru cercetătorii aflați la începutul carierei, condiții care descurajează alegerea acestei profesii și „au ca rezultat un număr limitat de tineri cercetători bine pregătiți și disponibili pentru sistemul de CDI din România” și ii) exodul „masiv și continuu” al creierelor, respectiv lipsa de atractivitate și vizibilitate internațională. Acestea au drept consecință pierderea capitalului uman calificat, dublată de șanse reduse de atragere de noi resurse umane. În vederea ameliorării acestor două probleme majore, experții europeni¹⁹ au propus mai multe mesaje cheie, în mesajul cheie nr. 6 fiind menționate următoarele: „Trebuie să se asigure un mediu mai bun pentru resursele umane din sistemul public de cercetare”, însoțit de următoarea Recomandare operațională 6.2: „Clarificarea și realinierea condițiilor și a stimulentei în ceea ce privește salariile și alte tipuri de remunerare a resurselor umane din cadrul organizațiilor de cercetare publice și al instituțiilor de învățământ superior, precum și concentrarea pe creșterea prestigiului și a recunoașterii sociale. Oferirea unor garanții de venit rezonabile pentru cercetători și asigurarea unui tratament echitabil”.

➤ **Concluzii și recomandări privind sistemul național de CDI**

Îndeplinirea Jalonului 276 și a Țintei 277, prin promovarea și adoptarea proiectului de lege aferent *Reformei 4 Consolidarea cooperării dintre mediul de afaceri și cel de cercetare* (din ANEXA la DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE A CONSILIULUI de modificare a Deciziei de punere în aplicare din 29 octombrie 2021 de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României), vizează consolidarea



sistemului național de CDI. Astfel, proiectul de lege vizează înființarea Observatorului pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare (OCDI), acesta urmând a deveni, treptat, o sursă centralizată de informații pentru toți utilizatorii, ajungând la diverse părți interesate din diferite ministere, agenții, sectoare și cu diferite roluri în cadrul ecosistemului național de CDI. Totodată, se promovează prin proiectul de lege aferent *Reformei 4 Consolidarea cooperării dintre mediul de afaceri și cel de Cercetare*, înființarea Unității Centrale pentru Inovare, cu rol cheie în transferul rezultatelor inovării în economie și către societate.

În cadrul reformelor asumate prin PNRR au fost adoptate: *i)* Legea nr. 183/2024 privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare (Reforma 3. Reforma carierei de cercetător, Jalon 274), care reglementează introducerea bunelor practici internaționale în toate etapele carierei de cercetător, respectiv stabilirea mecanismului de încadrare și promovare în carieră, a drepturilor și obligațiilor, a normelor de bună conduită, a regulilor de evaluare a performanței științifice, echivalarea gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare cu titlurile didactice universitare, susținerea accesului liber la infrastructura de cercetare pentru studenții doctoranzi, creșterea calității și eficienței actului managerial la nivelul organizațiilor de cercetare și clarificarea parcursului profesional în cariera de cercetător, în concordanță cu recomandările Comisiei Europene prin mecanismele Policy Support Facility, precum și cu principiile prevăzute în Carta europeană a cercetătorilor, respectiv Declarația de la Bonn privind libertatea cercetării științifice și *ii)* Legea nr. 25/2023 privind integrarea voluntară a organizațiilor de cercetare, dezvoltare și inovare din România în Spațiul European de Cercetare, precum și pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică (Reforma 5. Sprijin pentru integrarea organizațiilor de cercetare, dezvoltare și inovare din România în Spațiul european al cercetării, Jalon 278), care reglementează reducerea gradului de fragmentare a sistemului de cercetare din România prin stimularea colaborării între organizațiile de cercetare și finanțarea acestora în raport cu performanțele academice obținute.



În vederea aplicării prevederilor Legii nr. 183/2024 au fost adoptate următoarele acte normative: • HG nr. 1568/2024 pentru aprobarea Normelor metodologice privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din organizațiile de cercetare; • HG nr. 1569/2024 pentru aprobarea Normelor metodologice privind organizarea examenului de promovare pentru obținerea gradului profesional de către personalul de cercetare, dezvoltare și inovare din organizațiile de cercetare; • OMCID nr. 21342/2024 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național al Cercetării Științifice; • OMCID nr. 21.343/2024 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării.

În vederea aplicării prevederilor Legii nr. 25/2023 au fost adoptate următoarele acte normative: • HG nr. 138/2024 pentru aprobarea Normelor metodologice privind evaluarea performanței pentru integrarea activității de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică a organizațiilor de cercetare, precum și pentru stabilirea criteriilor de selectare a experților evaluatori prevăzute la art. 19 din Legea nr. 25/2023, act care reglementează criteriile de evaluare a organizațiilor de cercetare; • OMCID nr. 20488/29.02.2024 privind aprobarea Regulamentului de Organizare și Funcționare al Comisiei de evaluare a performanței pentru integrarea activității de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică a organizațiilor de cercetare, cu completările ulterioare; • OMCID nr. 21328/14.08.2024 privind numirea membrilor Comisiei de evaluare a performanței pentru integrarea activității de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică a organizațiilor de cercetare.

Este necesară completarea la timp (decembrie 2026) a implementării proiectului Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics (ELI - NP), astfel încât Sistemul fascicul gama (GBS) să devină operațional.

Este necesară derularea corespunzătoare a investițiilor din cadrul Componentei 9 PNRR și prin măsuri de eficientizare prin implicarea de resurse umane sporite. Investițiile pentru care ANC este coordonator de reforme și/sau investiții sunt următoarele:



- Investiția 5. Înființarea și operaționalizarea centrelor de competență
- Investiția 8. Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate pentru activități de cercetare, dezvoltare, inovare
- Investiția 9. Program de sprijin pentru posesorii de certificate de excelență primite la competiția pentru burse individuale Marie Sklodowska Curie
- Investiția 10. Înființarea și susținerea financiară a unei rețele naționale de (8) opt centre regionale de orientare în carieră ca parte a ERA TALENT PLATFORM

Este necesară derularea corespunzătoare a proiectelor strategice din cadrul Programului Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027 (PoCIDIF) și a proiectelor din cadrul Programul Sănătate (PoS) 2021-2027, gestionate prin Organismul Intermediar pentru Cercetare (OIC) din cadrul ANC:

- Aplicații medicale ale laserilor de mare putere - Dr. LASER
(<https://www.eli-np.ro/projects/drlaser/>)
- Dezvoltarea cercetării translaționale pentru vaccinuri, seruri și alte medicamente biologice - CANTAVAC 2.0
(<https://cantacuzino.mapn.ro/pages/cantavac-2-0>)
- Dezvoltarea cercetării genomice în România - ROGEN
(<https://rogen.umfcd.ro/proiectul-rogen/>)
- Platformă Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor - PNTS
(<https://www.imt.ro/PNTS/>)
- Centrul Internațional de Studii Avansate pentru Sisteme Fluvii - Mări - DANUBIUS-RO (<https://danubius-ro.eu/despre-proiect/>)
- Activități de cercetare și infrastructura experimentală pentru demonstrarea tehnologiei reactorilor rapizi răciți cu plumb - 4ALFRED
- HUB Român de Inteligență Artificială - HRIA
(<https://hria.upb.ro/ce-este-hria/>)
- Hub-ul Român de Hidrogen și Noi Tehnologii Energetice - Ro-HydroHub
(<https://www.icsi.ro/ro-hydrohub/>)

Este necesară derularea corespunzătoare a proiectelor pentru care ANC îndeplinește rolul de Operator de Program pentru implementarea Măsurilor-Suport aferente ariei

tematice “Cercetare și inovare” din cadrul Programului de cooperare elvețiano-român (PCER) finanțat prin cea de-a doua contribuție elvețiană în România, după cum urmează:

- “Programul de cooperare internațională în domeniul cercetării”
- „Programul infrastructură pentru cercetarea și monitorizarea emisiilor”

Analiza datelor disponibile pentru anul 2024 confirmă menținerea unor decalaje structurale semnificative și de durată între România și media Uniunii Europene în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării. Conform datelor Eurostat, cheltuielile totale pentru cercetare și dezvoltare în Uniunea Europeană au reprezentat 2,24% din PIB în anul 2024, în timp ce România a alocat aproximativ 0,46% din PIB, situându-se pe ultimul loc între statele membre. Această diferență reflectă subfinanțarea sistemului național de CDI, cu efecte directe asupra capacității de generare a rezultatelor științifice și de inovare și asupra capitalului uman calificat. Deși datele naționale arată o creștere a numărului total de salariați în activitatea de cercetare-dezvoltare în anul 2024, această evoluție nu este suficientă pentru a compensa deficitul structural de personal calificat și efectele exodului de competențe semnalate în rapoartele Comisiei Europene, inclusiv în „Country Review of the Romanian Research and Innovation System”.

Structura finanțării evidențiază, de asemenea, un nivel scăzut al contribuției sectorului privat. Datele Eurostat indică faptul că, în România, ponderea cheltuielilor de cercetare și dezvoltare realizate de mediul de afaceri rămâne semnificativ sub media UE, unde sectorul privat generează peste două treimi din investițiile totale în CDI. Această situație limitează impactul cercetării asupra economiei și contribuie la poziționarea României pe ultimul loc în clasamentul European Innovation Scoreboard 2024, unde este încadrată în categoria „inovator emergent”.

În ceea ce privește guvernarea și eficiența politicilor publice, rapoartele Comisiei Europene subliniază necesitatea consolidării procesului decizional bazat pe date și a coordonării între actorii implicați în sistemul CDI. În acest sens, utilizarea sistematică a datelor furnizate de Observatorul pentru Cercetare-Dezvoltare și

Inovare reprezintă o condiție esențială pentru monitorizarea performanței și pentru ajustarea instrumentelor de sprijin în funcție de rezultate.

În concluzie, datele oficiale europene și naționale indică necesitatea unor intervenții structurale coerente pentru consolidarea sistemului național de cercetare, dezvoltare și inovare. Creșterea progresivă și predictibilă a finanțării publice, stimularea investițiilor private, adaptarea instrumentelor de sprijin la specificul mediului economic, îmbunătățirea condițiilor pentru resursa umană și întărirea guvernantei bazate pe date reprezintă direcții prioritare de acțiune. Implementarea consecventă a acestor măsuri este esențială pentru reducerea decalajelor față de Uniunea Europeană și pentru transformarea cercetării și inovării în factori reali ai dezvoltării economice și sociale din România.

- **Rezumatul executiv al ședinței CNSTI din data de 15.12.2025, de la Palatul Victoria, etaj I, Sala Transilvania²⁰, interval orar 11:30-12:45**

Participanți

Membri cu drept de vot	Observatori, fără drept de vot
1. Prim-ministru Guvernul României - Ilie-Gavril Bolojan;	1. Președintele Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare - Mădălin Bunoiu;
2. Ministrul Educației și Cercetării - Daniel-Ovidiu David;	2. Președintele Consiliului Național al Cercetării Științifice - absent;
3. Ministrul Finanțelor - absent;	3. Președintele Consiliului Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării - absent;
4. Ministrul Energiei - Pavel-Casian Nițulescu - Secretar de stat, supleant;	4. Reprezentanții Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării - Adrian Curaj, director general
5. Ministrul Investițiilor și Proiectelor Europene - Alina-Roxana Gârbea - Secretar de stat, supleant;	
6. Secretarul General al Guvernului - Ștefan-Radu Oprea;	
7. Președintele Academiei Române -	



<p>Mircea Dumitru - vicepreședinte, supleant;</p> <p>8. Reprezentantul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură «Gheorghe Ionescu-Șișești» - Dorin Ioan Sumedrea - vicepreședinte, supleant;</p> <p>9. Reprezentantul Academiei de Științe Medicale din România - Emanoil Ceaușu - Secretar general, supleant;</p> <p>10. Reprezentantul Academiei de Științe Tehnice din România - Valeriu Jinescu, președinte;</p> <p>11. Reprezentantul Academiei Oamenilor de Știință - Doina Banciu, președinte;</p> <p>12. Reprezentantul Consiliului Național al Rectorilor - Sorin Mihai Cîmpeanu, președinte.</p>	<p>și Magdalena Susan Resiga, director general adjunct;</p> <p>5. Reprezentanții confederațiilor patronale reprezentative - absenți;</p> <p>6. Reprezentantul Asociației Agențiilor pentru Dezvoltare Regională din România - absent;</p> <p>7. Reprezentanții mediului privat desemnați prin ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării - Ionuț Muntean - Robert Bosch SRL; Mihail Găianu - SC AUMOVIO Technologies Romania SRL; Ciprian Iorga - Skyline Drones - absent.</p>
--	---

Ordinea de zi a cuprins următoarele teme:

- Planul național de redresare și reziliență al României - Componenta 9 - Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare - Reforma 4 - Consolidarea cooperării dintre mediul de afaceri și cel de cercetare - Jalon 276 și Ținta 277;
- Finanțarea Planului Național de Cercetare Dezvoltare Inovare IV - lansări competiții;
- Propunere de document de lucru - Raportul anul privind sistemul de cercetare, dezvoltare și inovare în România;
- Propuneri asupra bugetului ANC;
- Analiza preliminară a oportunității derulării următoarelor programe:



1. *Perspectiva dezvoltării științifico-industriale a platformei de cercetare de la Măgurele;*
 2. *Consolidarea cadrului național de evaluare și monitorizare a riscurilor geologice în zone vulnerabile;*
 3. *Program pentru dezvoltarea cercetării medicale;*
 4. *Programul de cercetare-dezvoltare în domeniul dronelor;*
 5. *Soluții avansate de stocare a energiei pentru sistemul energetic național;*
 6. *Programul de remotorizări în domeniul propulsiei navale;*
 7. *Sistemul Satelitar Militar de Telecomunicații.*
- Diverse.

➤ **Decizii**

❖ Referitor la acțiunea de finanțare a PNCDI IV, se urmărește fi lansate următoarele competiții:

Programul 5.1 - Idei

- Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2026) - necesită consultare publică (30 zile); Buget estimat competiție - 50.000.000 lei.

Competiția "Proiecte de Cercetare Exploratorie" (PCE) este lansată anual în luna ianuarie, cu termen de depunere în luna martie.

- Proiecte complexe de cercetare de frontieră 2026 - pachetul de informații este finalizat și transmis la ANC pentru aprobare lansare competiție; Buget estimat competiție - 250.000.000 lei.

Competiția "Proiecte Complexe de Cercetare de Frontieră" (PCCF) este lansată în luna iunie a anilor 2026 și în 2028, cu termen de depunere în luna septembrie.

Programul 5.2 - Resurse Umane

- Proiecte Tinere Echipe (TE 2026) - necesită consultare publică (30 zile); Buget estimat competiție - 50.000.000 lei.



- Proiecte de Cercetare Postdoctorală (PD 2026) - necesită consultare publică (30 zile); Buget estimat competiție - 30.000.000 lei.

Competițiile ”Proiecte de cercetare pentru stimularea Tinerelor Echipe independente” (TE) și ”Proiecte de Cercetare Postdoctorală (PD)” sunt lansate anual în luna ianuarie, cu termen de depunere în luna martie.

Programul 5.3 - Organizații de cercetare performante

- Proiecte de performanță instituțională - cofinanțare competiții interne - pachet de informații în lucru; necesită consultare publică; Buget estimat competiție - 26.000.000 lei.

Competiția ”Proiecte de performanță instituțională - cofinanțare competiții interne” este lansată anual în luna aprilie, cu depunere continuă până la sfârșitul lunii septembrie.

Subprogramul 5.6.1. Parteneriate pentru Agenda Strategică

- Proiecte Provocări - Schimbare 2026 - pachetul a fost validat de CCCDI și transmis spre aprobare ANC lansare competiție; Buget estimat competiție - 250.000.000 lei.

Competiția ”Proiecte Provocări Schimbare” (PPS) este lansată anual în luna iunie cu termen de depunere în luna septembrie.

Subprogramul 5.6.3. Soluții

- Termenii de referință sunt stabiliți împreună cu instituțiile publice beneficiare; Buget estimat competiție - 180.000.000 lei, de preferat 3-5 proiecte.

Competițiile ”Soluții” sunt lansate anual, în funcție de nevoile stabilite de către autoritatea de stat pentru cercetare cu instituțiile publice beneficiare.

Subprogramul 5.7.1. Parteneriate pentru competitivitate

- Proiect Experimental Demonstrativ (PED 2026) - se poate lansa, nu necesită consultare publică; Buget estimat competiție - 50.000.000 lei;



- Proiect de Transfer la Operatorul Economic (PTE 2026) - se poate lansa, nu necesită consultare publică; Buget estimat competiție - 50.000.000 lei;
- Voucher (Cec) de Inovare - pachetul de informații este finalizat și transmis spre aprobare ANC lansare competiție; Buget competiție - 8.000.000 lei;
- Bursa de nevoi “de la idee la piață” (NLP 2026) - se află în consultare publică până pe 15 decembrie 2025; Buget estimat competiție - 65.000.000 lei;
- Organizare și dezvoltare cluster inovativ - pachet de informații în lucru; necesită consultare publică - Buget estimat competiție - 12.000.000 lei.

Competițiile ”Proiect Experimental Demonstrativ” (PED) și ”Proiect de Transfer la Operatorul Economic” (PTE) sunt lansate anual în luna mai, cu termen de depunere în luna iunie.

Competiția ”Voucher (Cec) de Inovare” are depunere continuă în perioada 2026 - 2027.

Competiția ”Bursa de nevoi *“de la idee la piață”* (NLP) este lansată anual, pentru priorități stabilite *top-down*; În anul 2027 se lansează și o competiție pentru priorități stabilite *bottom-up*.

Competiția pentru ”Organizare și dezvoltare cluster inovativ” este lansată în anii 2026 și 2027, în luna mai cu termen de depunere în luna iulie.

❖ Referitor la PNRR, Componenta 9, Jalonul 276 și Ținta 277, proiectului de lege urmează a fi transmis spre avizare interministerială, dezbateră publică asupra acestuia fiind încheiată;

❖ Referitor la propunerile asupra bugetului ANC, discuțiile vor fi continuate în cadrul Guvernului;

❖ Referitor la analiza preliminară a oportunității derulării programelor menționate pe ordinea de zi, această propunere a fost considerată oportună.

➤ **Informări:**

- S-a comunicat stadiul derulării procesului privind evaluarea performanței pentru integrarea activității de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică a organizațiilor de cercetare în baza Legii nr. 25/2023 privind integrarea voluntară a organizațiilor de cercetare, dezvoltare și inovare din România în Spațiul European de Cercetare, precum și pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică.
- Reprezentanții mediului privat au adus în discuție un factor important care limitează implicarea mediului economic în proiecte de cercetare finanțate din fonduri publice și anume rigiditatea mecanismelor de finanțare și de decontare. Experiența altor state membre ale Uniunii Europene, precum Germania, arată că utilizarea ratelor orare standardizate pentru decontarea costurilor de personal în proiectele de CDI derulate de companii contribuie la reducerea sarcinii administrative, la creșterea transparenței și la stimularea participării firmelor, în special a IMM-urilor. Analizarea și, eventual, introducerea unui astfel de mecanism în România ar putea sprijini creșterea investițiilor private în CDI și ar facilita transferul rezultatelor cercetării către economie.
- S-a constatat lipsa Ministerului Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului din structura oficială a CNSTI, propunându-se ca MEDAT să redevină membru pentru a facilita dialogul dintre firme și organizațiile de cercetare.
- ANC a supus discuției două puncte sensibile care implică sume mari de la buget și riscuri de imagine pentru România: i) contribuția financiară la Agenția Spațială Europeană (ESA) - România are obligații financiare anuale de aproximativ 50 milioane de euro (250-300 milioane RON) și rata mică de retur industrial (banii îtorși în țară prin contracte). Aceasta a crescut de la 60% la 75%, cu o țintă de 90% prin renegocieri. Există riscul pierderii dreptului de vot dacă nu se fac plățile la timp. Dl. ministru Daniel David a cerut ANC un plan clar pentru a justifica aceste sume în fața Ministerului Finanțelor, demonstrând beneficii pentru mediul academic și de business. Totodată, ANC consideră oportun ca efortul pentru contribuția României la ESA să fie susținut și prin aportul unor autorități public centrale.



Bibliografie

¹ Art. 40², OUG nr. 43/24.05.2023 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică

² <https://mfe.gov.ro/wp-content/uploads/2025/11/ad58fdcdc21f182bfd7bf2af832d1bdb.pdf>

³ HG nr. 933/2022 privind aprobarea Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă 2022-2027

⁴ https://www.research.gov.ro/wp-content/uploads/2025/07/sncisi_19-iulie.pdf

⁵ <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?oldid=469808>

⁶ https://insse.ro/cms/sites/default/files/com_presa/com_pdf/activ_cd24r.pdf

⁷ <https://acad.ro/institutia/rapoarte.html>

⁸ <https://www.asas.ro/Interes%20public/documente/Raport%20de%20activitate%202024.pdf>

⁹ <https://www.mapn.ro/rapoarte/index.php>

¹⁰ <https://www.oecd.org/en/networks/research-and-innovation-careers-observatory/countries/romania.html>

¹¹ <https://www.nature.com/articles/d41586-025-03884-x>

¹² <https://documents1.worldbank.org/curated/en/099061924033018509/pdf/P179979-940fd87b-b906-44db-90a8-439cbdef5d64.pdf>

¹³ https://www.mcid.gov.ro/wp-content/uploads/2025/02/RO_RAS_ResMod_Del-5_Industry-Academia-Linkages_RO.pdf

¹⁴ https://www.mcid.gov.ro/wp-content/uploads/2025/02/RO_RAS_ResMod_Del-6_RI-Observatory_RO.pdf

¹⁵ <https://data.europa.eu/doi/10.2777/779689>

¹⁶ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:52025SC0223>

¹⁷ <https://documents1.worldbank.org/curated/en/099041125101534472/pdf/P179979-ade55fe9-9b51-4403-b9e0-c315334fcb54.pdf>

¹⁸ <https://data.europa.eu/doi/10.2777/28266>

¹⁹ <https://data.europa.eu/doi/10.2777/634682>

²⁰ https://www.edu.ro/press_rel_213_2025