

RAPORT Centre de Excelență (CoEx) - competiție 2024 -

1. Preambul

Lansarea competiției **Centre de Excelență (CoEx)** a marcat un moment de referință pentru cercetarea științifică din România, fiind cea mai mare competiție cu finanțare de la bugetul național de cercetare – dezvoltare demarată vreodată la nivel național.

Competiția are rolul de a recunoaște și susține excelența, conectând cercetarea științifică fundamentală și aplicațiile practice, pentru dobândirea de noi cunoștințe și descoperiri care pot duce la progrese tehnologice sau sociale. CoEx reprezintă componenta centrală a unui mix de programe de finanțare complementare care sprijină punerea în comun a resurselor, dezvoltarea și avansarea ecosistemului de cercetare și inovare din România și construirea unei culturi de cercetare care vizează promovarea drumului către excelență și impact.

Scop: Consolidarea cercetării științifice românești prin constituirea de parteneriate în zone de excelență științifică demonstrată ale unor organizații de cercetare, pentru a forma masa critică de cercetători și interdisciplinaritatea necesare adresării unor provocări din Agenda Strategică de Cercetare.

Bugetul competiției: max. 1.600.000.000 lei

Buget / proiect: min. 50.000.000 lei - max. 100.000.000 lei, iar finanțarea solicitată de la bugetul de stat pentru un proiect trebuie să reflecte costurile reale de cercetare, specifice domeniului.

Perioada de implementare: 60 luni

Condiții de participare:

Propunerile de proiecte au putut fi depuse de o organizație de cercetare de drept public, în calitate de coordonator, împreună cu cel puțin 3 organizații de cercetare (de drept public sau de drept privat), în calitate de parteneri, cu expertiză științifică complementară.

2. Consultare publică

Proiectul *Pachetului de informații* a fost supus dezbaterii publice în perioada 22 august – 23 septembrie 2023. Au fost primite peste 40 de mesaje cu propuneri/observații de la potențiali beneficiari, mesaje ce s-au concentrat pe condițiile de participare și implementare, precum și pe criteriile de eligibilitate ale directorului de proiect și ale responsabilului de partener.

3. Depunerea propunerilor de proiecte

Competiția Centre de Excelență (CoEx 2024) a fost lansată pe 31 ianuarie 2024, iar termenul de depunere a cererilor de finanțare a fost 13 mai 2024.

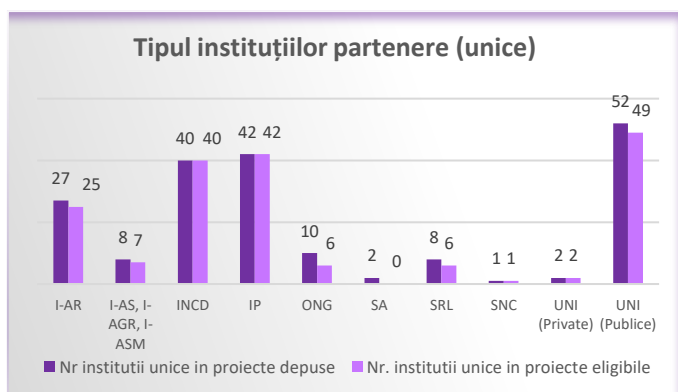
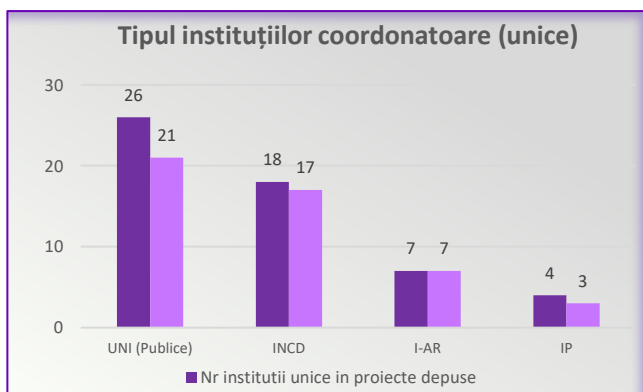
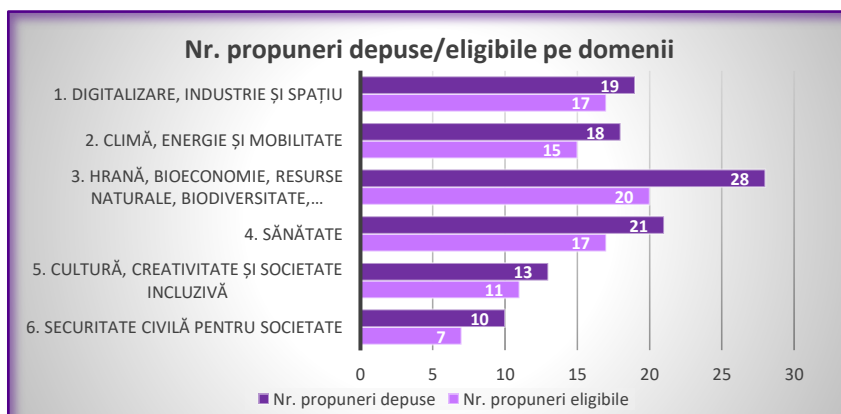
Depunerea propunerilor de proiecte s-a realizat exclusiv on-line, prin intermediul platformei <https://uefiscdi-direct.ro>. Pentru a facilita depunerea unei propuneri de proiect, UEFISCDI a pus la dispoziția potențialilor aplicanți Ghidul de utilizare a platformei de depunere on-line, dedicat competiției CoEx 2024. De asemenea, pe toată perioada de depunere, UEFISCDI a asigurat suportul tehnic și administrativ celor care au depus proiecte, atât telefonic, cât și prin email (peste 800 mesaje).

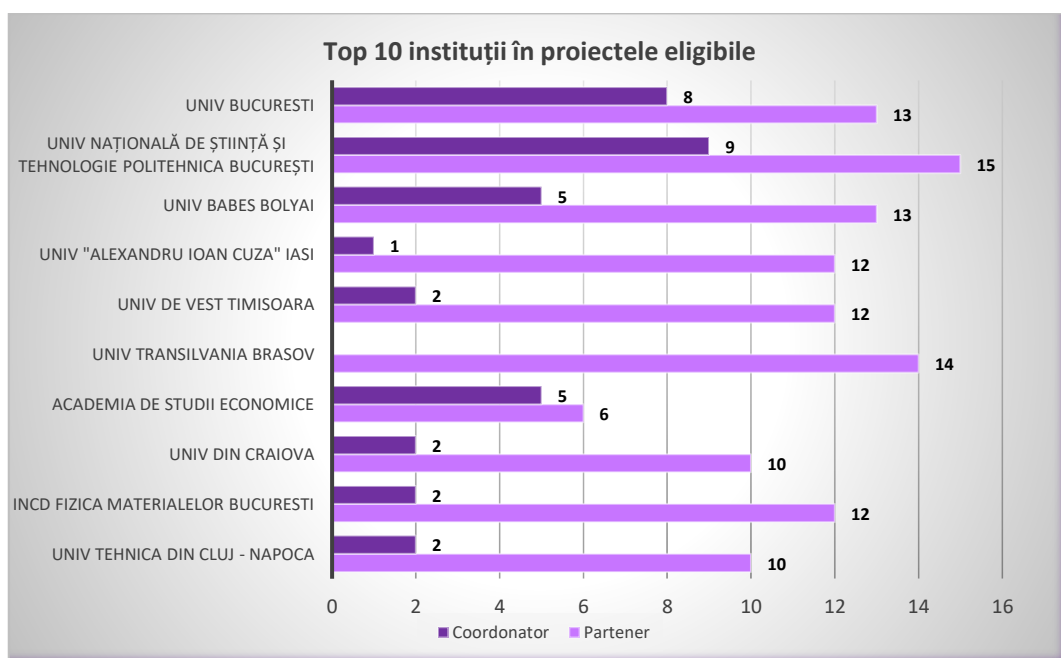
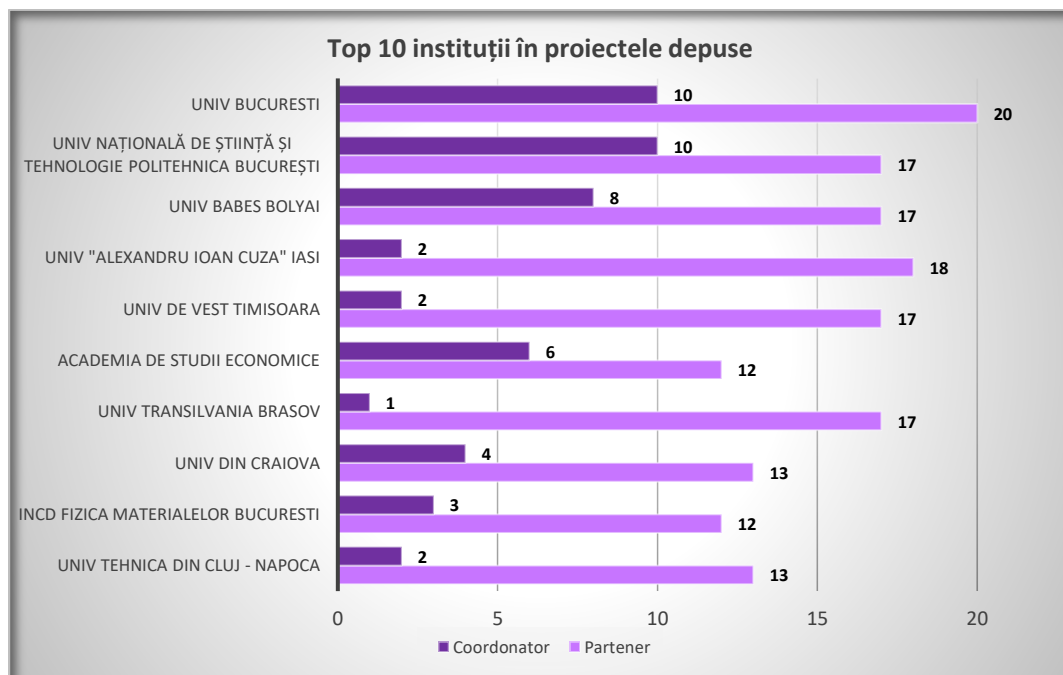
Din totalul de 109 propuneri de proiecte depuse, 67 au fost finalizate în ultima zi a perioadei de depunere, în special în ultimele 3 ore ale termenului limită. În cadrul celor 109 de propuneri de proiecte au fost implicate 197 organizații de cercetare unice (174 de drept public și 23 de drept privat).

4. Eligibilitatea propunerilor de proiecte

În urma verificării efectuate de către personalul UEFISCDI, în vederea asigurării respectării criteriilor de eligibilitate prevăzute în *Pachetul de informații*, **19 propuneri de proiecte au fost declarate neeligibile** pentru nerespectarea condițiilor de participare (cererea de finanțare nu a respectat toate specificațiile tehnice de formatare și redactare, persoana cheie nu era doctor în științe sau persoana cheie a fost implicată în mai multe propuneri de proiecte), iar **3 propuneri de proiecte au fost retrase din competiție** la solicitarea directorilor de proiecte.

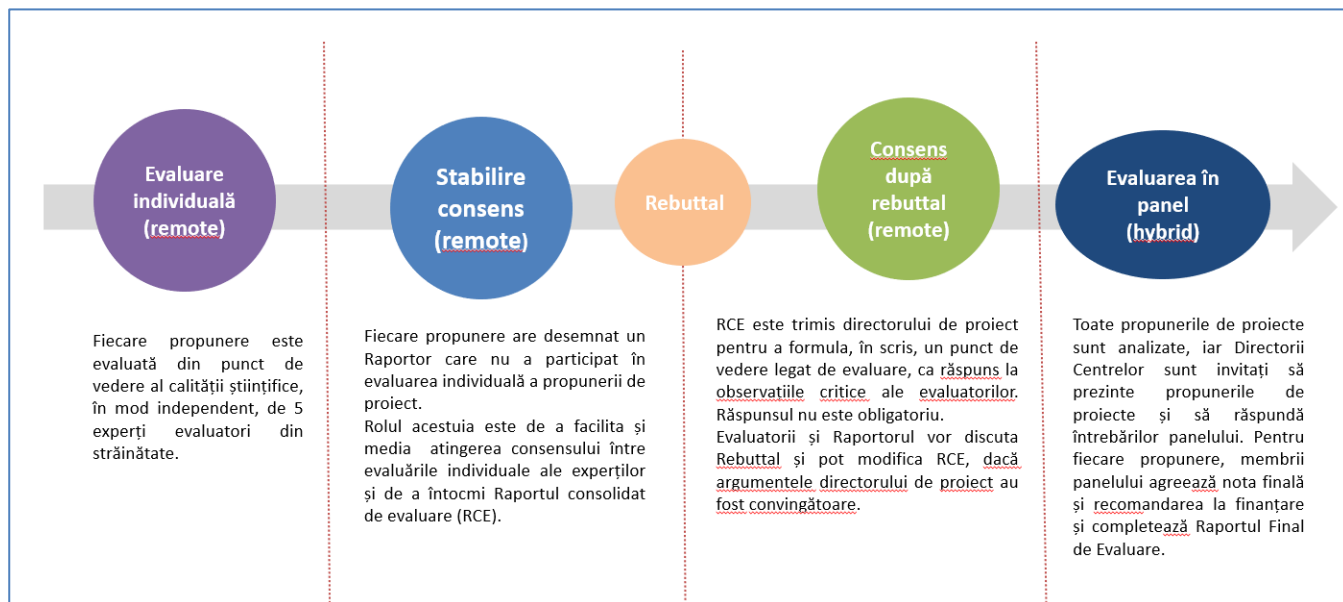
Astfel, în cadrul celor **87** de propuneri de proiecte declarate eligibile s-au regăsit 183 organizații de cercetare unice (168 de drept public și 15 de drept privat).





5. Procesul de evaluare

Cele **87** de propuneri de proiecte declarate eligibile au intrat în procesul de evaluare, parcurgând următoarele etape:



5.1. Selecția evaluatorilor

Competiția **CoEx 2024** a beneficiat de o evaluare internațională, propunerile de proiecte fiind evaluate doar de experți independenți străini, cu experiență și expertiză recunoscută la nivel internațional.

În perioada mai – august 2024 a fost constituit bazinul de potențiali experți evaluatori format din personalități științifice recunoscute la nivel mondial pentru performanța științifică: highly cited researchers, editori șefi și membri în board-ul editorial al revistelor Top 10% din fiecare domeniu (WoS categories), directori de proiecte ERC (Advanced Grants sau Consolidator Grants), experți evaluatori utilizați de alte agenții de finanțare pentru evaluarea programelor de tip Centre de Excelență și experți implicați în panelurile Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), experți utilizați în procesele de evaluare I5 - Înființarea și operaționalizarea Centrelor de Competență, I8 - Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare, precum și granturile SEE.

În vederea constituirii bazinului de experți, UEFISCDI a pus la dispoziția potențialilor experți evaluatori formularul de înscriere, dedicat competiției CoEx, prin platforma <https://www.brainmap.ro/>. Astfel, au fost transmise **2.404** invitații către potențiali evaluatori, în urma cărora și-au exprimat disponibilitatea și s-au înscris **505** experți.

Dintre experții care și-au exprimat disponibilitatea, au fost validați **471** experți de către membrii comisiilor de validare experți ai Colegiului Consultativ pentru Cercetare - Dezvoltare și Inovare – CCCDI, coordonatorul științific al competiției. Membrii comisiilor de validare experți au fost nominalizați de CCCDI și au avut acces, în platforma <https://www.brainmap.ro/>, la profilele științifice ale potențialilor evaluatori. Ulterior, aceștia au fost aprobați de MCID.

Procesul de validare s-a materializat în patru liste de potențiali experți evaluatori, transmise spre aprobare la MCID, după cum urmează:

Lista	Număr total experți	Data transmiterii MCID	Data aprobării MCID
Lista nr. 1	337	5 noiembrie 2024	11 noiembrie 2024
Lista nr. 2	78	17 decembrie 2024	20 decembrie 2024
Lista nr. 3	35	11 februarie 2025	12 februarie 2025
Lista nr. 4	21	10 martie 2025	19 martie 2025

5.2. Alocarea experților

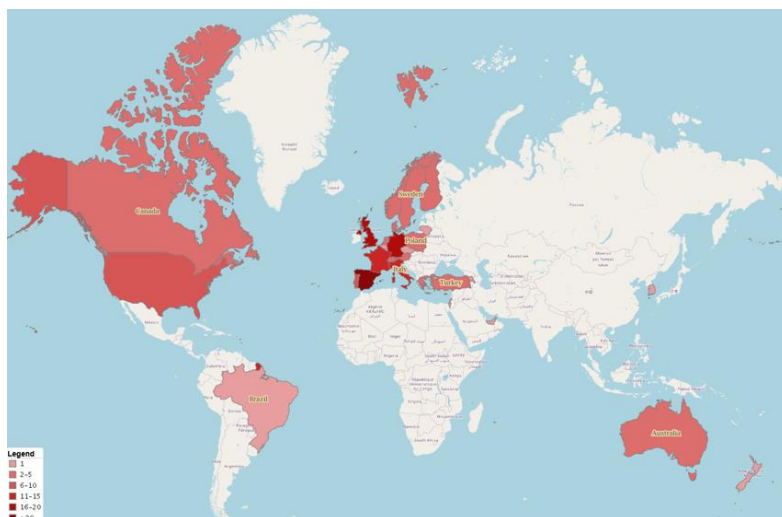
Întregul proces de evaluare s-a realizat exclusiv on-line, prin platforma <https://uefiscdi-direct.ro/>. Pentru a facilita evaluarea unei propuneri de proiect, UEFISCDI a pus la dispoziția evaluatorilor Ghidul de utilizare a platformei de evaluare on-line, precum și Ghidul evaluatorului.

Procesul de evaluare a fost inițiat în data de 03 decembrie 2024, iar algoritmul de alocare automată a evaluatorilor pe proiecte a parcurs următoarele etape:

- *verificarea corespondenței între domeniile de expertiză ale evaluatorului și domeniile de încadrare ale proiectului* (dacă proiectul a fost încadrat pe mai multe zone de impact s-au alocat 3 experți cu expertiză în zona de impact principală și câte un expert pentru fiecare zonă de impact secundară);
- *verificarea posibilului conflict de interese*; nu s-au alocat experți de la instituția / instituțiile implicate în proiect (codul fiscal al instituției la care este angajat expertul versus codul / codurile fiscale ale instituțiilor implicate în proiect);
- *stabilirea nr. maxim de proiecte ce pot fi alocate unui evaluator*;
- *parcursarea listei de proiecte de către algoritmul de alocare automată, identificarea pozițiilor goale pentru fiecare proiect*, parcursarea listei de evaluatori și căutarea evaluatorului compatibil pe fiecare poziție respectând criteriile de mai sus; la finalul rulării, algoritmul de alocare automată returnează perechi proiect / evaluator;
- *exprimarea opțiunii de evaluare de către evaluatori*, ulterior alocării automate, într-un interval de 3 – 5 zile, din momentul în care primesc acces la titlul, rezumatul, instituția coordonatoare, instituții partenere și echipa de proiect; se asigură evitarea unor conflicte de interes tacite și asocierea optimă expertiză evaluator cu expertiză cerută de proiect;
- *facilitarea accesului evaluatorului*, ce a acceptat un proiect pentru evaluare, la toate informațiile din proiect și începerea procesului de evaluare la nivel individual doar după ce a fost reconfirmată lipsa conflictului de interese; un proiect poate fi refuzat și în această etapă, dacă se constată că nu mai poate fi evaluat;
- *reluarea procesului de alocare automată a evaluatorilor pentru ocuparea pozițiilor lipsă apărute în urma refuzurilor*, inclusiv prin creșterea numărului de proiecte ce pot fi alocate unui expert.

Astfel, au existat 3 sesiuni de alocare automată, iar rularea algoritmului de alocare automată s-a făcut în prezența reprezentanților MCID, sesiunile fiind înregistrate audio-video.

Din numărul total al evaluatorilor aprobați, la nivelul competiției CoEx 2024, în funcție de disponibilitatea exprimată, domeniul de expertiză al evaluatorilor și cel de încadrare al proiectelor, au fost utilizați **167** experți evaluatori unici la nivelul competiției.



Distribuția geografică a experților evaluatori

Experții evaluatori utilizați în prezentul proces de evaluare au semnat Contractul de expert care a cuprins și Declarația de imparțialitate, confidențialitate și competență în domeniul căruia îi aparține propunerea de proiect supusă evaluării. Lista experților evaluatori este publicată în site-ul UEFISCDI <https://uefiscdi.gov.ro/centre-de-excelenta-coex>.

5.3. Evaluarea individuală

În această etapă, fiecare propunere de proiect declarată eligibilă a fost evaluată, on-line, de cinci experți independenți din străinătate. Aceștia au acordat note și au formulat comentarii pentru fiecare criteriu, conform *Fișei de Evaluare*.

După finalizarea tuturor evaluărilor individuale, evaluatorii au avut acces la punctajele și comentariile celorlalți evaluatori, iar aceștia au avut posibilitatea să își ajusteze punctajele și comentariile acordate inițial, dacă au considerat necesar.

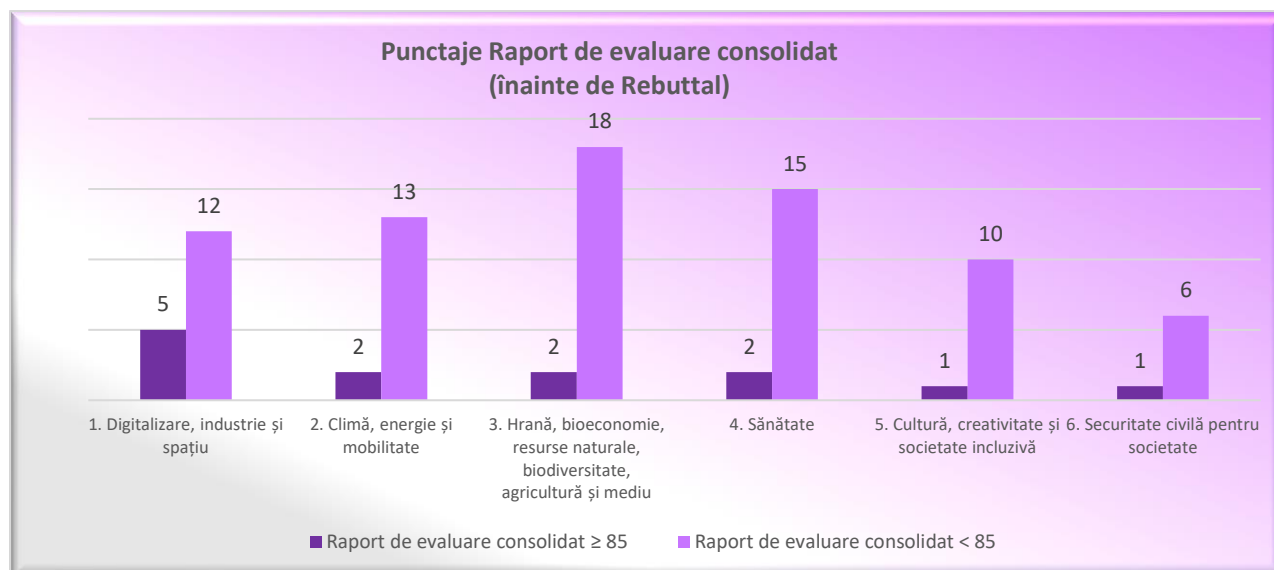
În cadrul procesului de evaluare individuală au fost realizate **435** de fișe de evaluare, aferente celor 87 de propuneri de proiecte eligibile, fiind implicați 256 experți unici pe domeniu (un expert, în funcție de expertiză, a putut evalua pe unul sau pe mai multe domenii).

5.4. Stabilirea consensului

După finalizarea evaluării individuale, fiecare propunere de proiect a avut desemnat un Raportor, selectat din lista experților evaluatori aprobată de către MCID pentru prezenta competiție. Raportorul nu a participat la evaluarea individuală a proiectului alocat.

Rolul acestuia a fost de a facilita și media atingerea consensului între evaluările individuale ale experților (comentariile și scorurile aferente fiecărui criteriu de evaluare). Odată atins consensul asupra evaluării, raportorul a întocmit Raportul Consolidat de Evaluare (RCE), în baza evaluărilor individuale și a discuțiilor purtate cu cei cinci evaluatori, prin intermediul interfeței de tip „forum”, disponibilă în platforma de evaluare. Ulterior, cei cinci experți evaluatori și-au exprimat pe platforma de evaluare acordul sau dezacordul în legătură cu RCE (vot „de acord/agree” sau „nu sunt de acord/disagree”). Dacă Raportul consolidat de evaluare, redactat de raportor, a fost validat în unanimitate (vot „de acord/agree”), s-a considerat că a fost atins consensul pentru proiectul respectiv. Dacă a existat cel puțin un vot „nu sunt de acord/disagree”, consensul nu a fost atins.

Astfel, pentru **4 propuneri de proiecte** nu a fost atins consensul. Ca urmare, au fost organizate întâlniri on-line între raportorul și experții fiecărui proiect. În urma acestor întâlniri, consensul a fost atins pentru o singură propunere de proiect, iar pentru celelalte **3 propuneri de proiecte** au fost alocați alți doi experți evaluatori. Aceștia au completat fișa de evaluare individuală prin acordarea de note și comentarii pe fiecare criteriu. Ulterior, raportorul a redactat un nou Raport consolidat de evaluare, luând în considerare toate evaluările individuale și discuțiile purtate. Acest raport a fost pus la dispoziția directorului de proiect pentru formularea unui punct de vedere.



5.5. Răspunsul directorului de proiect

După întrunirea consensului, Rapoartele consolidate de evaluare au fost transmise către directorii de proiecte care au avut posibilitatea să formuleze un punct de vedere legat de evaluare.

Punctul de vedere al directorului de proiect a constat strict într-un răspuns la observațiile critice ale evaluatorilor, așa cum apar ele în *Raportul consolidat de evaluare*, fără a introduce elemente noi față de propunerea de proiect. Pentru **85 propuneri de proiecte**, directorii de proiecte au formulat un punct de vedere față de RCE.

Răspunsul directorului de proiect nu a fost obligatoriu, iar absența sa nu a afectat evaluarea proiectului.

5.6. Raportul de consens (după etapa Răspunsul directorului de proiect)

După finalizarea etapei de răspuns al directorului de proiect, evaluatorii au discutat răspunsul directorului de proiect (dacă a existat), prin interfața de tip forum din platforma de evaluare.

În urma acestor discuții, raportorul a modificat Raportul consolidat de evaluare, dacă argumentele directorului de proiect au fost convingătoare, redactând Raportul de consens.

5.7. Evaluarea în panel

În perioada 20 – 29 mai 2025, au avut loc ședințele de panel desfășurate în format hibrid, on-line și fizic la sediul UEFISCDI. Acestea au fost organizate pentru fiecare domeniu, iar în cadrul lor au fost analizate toate propunerile de proiecte. Ședințele de panel au fost coordonate de un președinte, cu domenii de expertiză similare cu domeniul panelului respectiv, 3 dintre aceștia fiind directori de Centre de Excelență din Norvegia. Aceștia au moderat dezbaterile din panel, fără a interveni în luarea deciziilor.

Pentru participarea în panel au fost invitați toți raportorii și experții implicați în evaluarea propunerilor de proiecte. Din cei 167 experți implicați au dat curs invitației un număr de 120 experți unici.

În vederea pregătirii ședinței de panel, fiecare membru al panelului a avut acces la toate propunerile de proiecte, răspunsul directorului de proiect (dacă a existat), precum și la rapoartele de evaluare din cadrul acelui domeniu.

În cadrul panelului, directorul de proiect a fost invitat să prezinte propunerea de proiect (scop, obiective, parteneriat, rezultate așteptate etc.) și să răspundă întrebărilor punctuale ale panelului. Conform pachetului de informații, directorul de proiect a putut fi însoțit de max. 3 persoane din echipa proiectului (responsabili parteneri sau persoane cheie). În situații motivate, o parte dintre aceste persoane au participat on-line.

Pentru fiecare propunere de proiect, a fost alocat un interval de 40 minute, inclusiv interviul cu directorul de proiect. Pentru unele proiecte, dezbaterile au durat mai mult, ajungând în unele cazuri până la 80 minute.

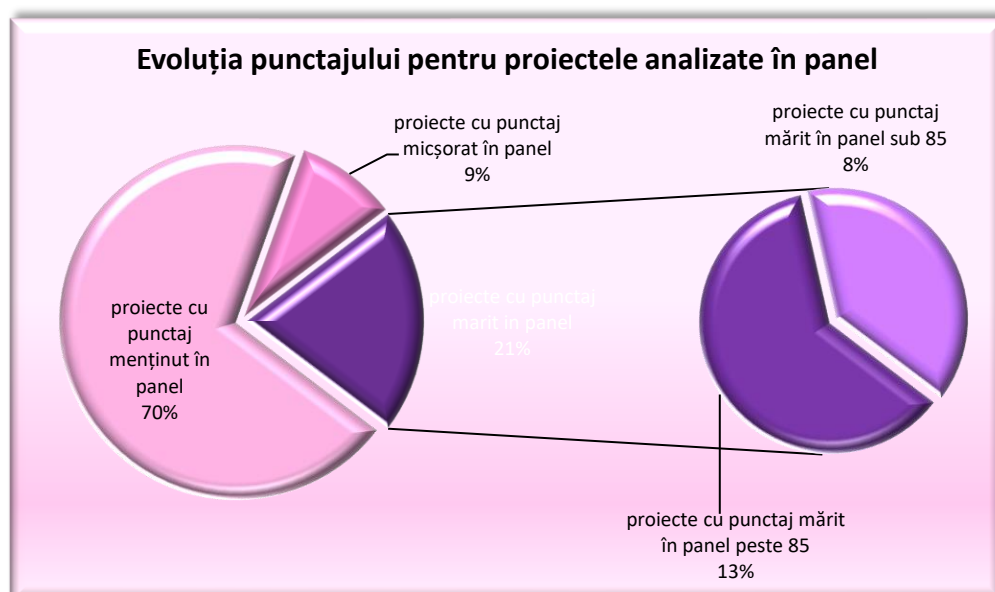
Prezența în ședințele de panel a experților și a directorilor de proiecte a fost, după cum urmează:

Domeniu Panel	Perioada	Nr. proiecte analizate	Prezență fizică experți	Prezență online experți	Prezență directori proiect
D1	20 - 21 mai 2025	17	11	22	17
D2	27 - 28 mai 2025	15	12	27	13
D3	28 - 29 mai 2025	20	21	21	19
D4	21 - 22 mai 2025	17	6	24	16
D5	29 mai 2025	11	11	10	10
D6	22 mai 2025	7	4	8	6

În urma discuțiilor, membrii panelului au stabilit punctajul final acordat fiecărui proiect, prin întocmirea **Raportului final de evaluare**.

Față de punctajul din rapoartele consolidate de evaluare, pentru 26 de propuneri de proiecte au fost modificate notele, astfel:

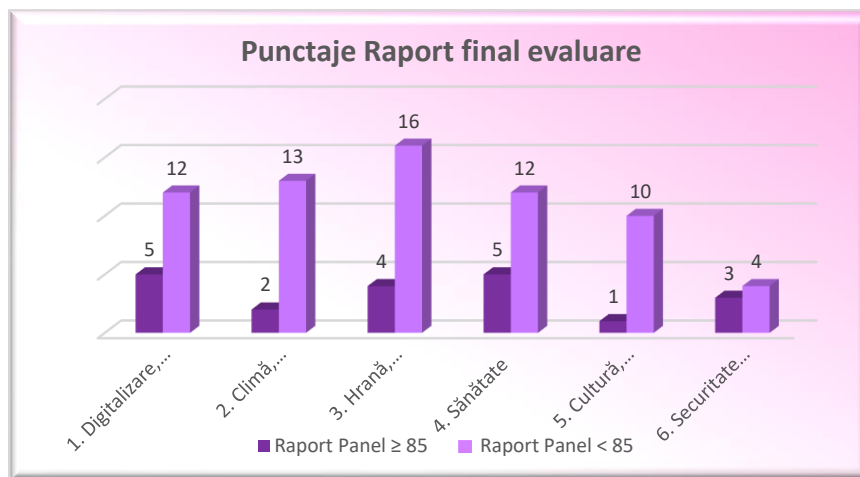
- 18 proiecte s-au finalizat cu un punctaj mai mare față de cel din raportul consolidat de evaluare;
- 8 proiecte s-au finalizat cu un punctaj mai mic față de cel din raportul consolidat de evaluare.



6. Rezultate preliminare

În data de 05 iunie 2025, au fost afișate rezultatele preliminare. Directorii de proiecte au avut acces, în conturile din platforma <https://uefiscdi-direct.ro>, la *Rapoartele finale de evaluare*. Din cele 87 propuneri evaluate, 20 au obținut un punctaj mai mare sau egal cu 85.

Distribuția pe domenii a notelor finale, după ședințele de panel, este reprezentată mai jos:



7. Contestații

După publicarea rezultatelor preliminare, directorii de proiecte au avut posibilitatea de a depune contestații în termen de 3 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor preliminare (06 – 11 iunie 2025).

Contestațiile puteau avea ca obiect exclusiv viciile de procedură considerate neconforme cu precizările din Pachetul de informații. Contestațiile puteau avea ca obiect punctajele și comentariile evaluatorilor doar în cazurile în care comentariile contrazic evident cererea de finanțare și se indică astfel un posibil viciu de procedură. Astfel, au fost primite 26 contestații, reprezentând 29.8% din numărul proiectelor eligibile, împărțite astfel: domeniul 1 (digitalizare, industrie și spațiu) și 3 (hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu) câte 7 contestații, domeniul 2 (climă, energie și mobilitate) – 3 contestații, domeniul 4 (sănătate) – 4 contestații, domeniul 5 (cultură, creativitate și societate incluzivă) – 5 contestații.

În vederea analizării și soluționării contestațiilor, a fost constituită o comisie cu reprezentanți ai CCCDI, CNCS și ai Academiei Române, cu evitarea conflictelor de interes.

Fiecare membru al comisiei, înainte de ședința de analiză și soluționare a contestațiilor, pentru propunerile de proiecte la care s-au depus contestații, a avut acces la: propunerea de proiect, contestația propriu-zisă, sinteza procesului de evaluare, fișele de evaluare individuală, răspunsul directorului de proiect (dacă exista), raportul consolidat/de consens, precum și la raportul final.

Rolul comisiei de analiză și soluționare contestații a fost de a decide dacă contestațiile au ca obiect vicii de procedură nerezolvate, conform precizărilor din Pachetul de informații. Astfel, în urma analizei contestațiilor, comisia a constatat că pentru niciuna dintre contestații nu se susțin argumentele care au vizat existența unor vicii de procedură sau nerespectarea Pachetului de informații aprobat. Prin urmare, nu a fost admisă nicio contestație, iar punctajele finale ale proiectelor în cauză au rămas nemodificate.

În data de 26 iunie 2025, au fost publicate rezultatele finale ale competiției: <https://uefiscdi.gov.ro/centre-de-excelenta-coex>.

8. Finanțare

În iunie 2025, UEFISCDI a transmis spre aprobarea ANC, lista proiectelor recomandate la finanțare la nivelul fiecărui domeniu (18 proiecte) ce îndeplinesc toate condițiile de selecție precizate în pachetul de informații, precum și lista proiectelor ce pot fi recomandate la finanțare suplimentar (6 proiecte), astfel:

Domeniu	Nr. maxim proiecte posibil de finanțat	Nr. proiecte recomandate la finanțare	Buget solicitat (lei)	Nr. proiecte recomandate la finanțare suplimentar	Buget solicitat (lei)
Digitalizare, industrie și spațiu	5	3	279.834.585	2	192.988.858
Climă, energie și mobilitate	3	2	199.836.241	1	99.908.400
Hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu	4	4	399.300.000	0	
Sănătate	6	5	499.991.173	1	100.000.000
Cultură, creativitate și societate incluzivă	2	1	100.000.000	1	100.000.000
Securitate civilă pentru societate	4	3	265.176.000	1	100.000.000
TOTAL	24	18	1.744.137.999	6	592.897.258

Cele 18 proiecte recomandate la finanțate implică 81 instituții unice (cele mai multe fiind INCD-uri sau universități publice) din întreaga țară, creând o rețea națională de excelență în cercetare:

Regiune	Nr. instituții unice (CO+P)
București-Ilfov	46
Nord-Vest	10
Nord-Est	8
Centru	5
Vest	5
Sud-Vest	4
Sud-Est	2
Sud	1

Tip instituție	Nr. instituții unice	Nr. implicări
INCD	27	38
UNI (Publice)	27	63
I-AR	13	18
IP	11	11
ONG	1	1
SRL	1	1
SNC	1	1

Întreg procesul de evaluare a avut un cost de aprox. 2.647.868 lei reprezentând 0,17% din valoarea competiției.

9. Concluzii

Investiția în Centre de Excelență este cea mai concentrată, orientată masă critică, excelență și impact realizată, până în prezent, din bugetul public de cercetare–dezvoltare, cu obiectivul principal de a pune România pe harta excelenței europene și internaționale în cercetare fundamentală.

Interesul substanțial manifestat de comunitatea științifică din România pentru această competiție este demonstrat de cele aprox. 200 instituții unice care au depus propuneri de proiecte.

Una din provocările desfășurării competiției a fost constituirea bazinului de experți evaluatori. Această activitate s-a derulat în paralel cu procesul de eligibilitate al propunerilor de proiecte, existând o comunicare continuă cu experții care au solicitat informații suplimentare despre procesul de evaluare/calendar/tarife (peste 2.500 mesaje).

Procesul de evaluare prevăzut în pachetul de informații a fost unul pe măsura anvergurii competiției, fiecare propunere de proiect având, pentru prima dată, o echipă de 6 evaluatori (5 experți independenți + 1 raportor) din străinătate, personalități științifice recunoscute la nivel mondial.

De asemenea, în cadrul ședințelor de panel, conform pachetului de informații, au fost analizate toate propunerile de proiecte, indiferent de punctajul acordat până la acel moment. Un alt element de noutate l-a constituit intervenția directorului de proiect în procesul de evaluare, pe lângă etapa de rebuttal, prin interviul din cadrul ședințelor de panel. În paralel cu invitațiile către experți, au fost transmise invitațiile personalizate către directorii de proiecte (locație, modalitate desfășurare, programare etc.), pentru organizarea interviurilor fiind transmise peste 400 mesaje. Deși 6 directori de proiecte nu au participat la interviuri, propunerile de proiecte depuse de aceștia au fost analizate și discutate în panelurile respective. Organizarea ședințelor de panel, inclusiv a interviurilor cu directorii de proiecte, a ținut cont de disponibilitatea experților și a directorului de proiect (în măsura posibilităților).

Proiectele recomandate la finanțare au obținut note între 85 și 98 de puncte, reflectând calitatea propunerilor, expertiza consorțiului și potențialul de impact semnificativ în domeniile respective. Centrele de Excelență propuse la finanțare sunt distribuite pe întreg teritoriul României, cu concentrări importante în regiunile București-Ilfov, Nord-Vest.