

## Sumar realizări avute în coordonare Andrei Alexandru:

- Deblocarea câtorva zeci de miliarde de lei din politica de coeziune, în calitate de negociator cu Comisia Europeană și președinte al Comitetului de Coordonare pentru Specializare Inteligentă, prin coordonarea demersurilor MCID în vederea validării de către Comisia Europeană a condiției favorizante "Buna Guvernanță a strategiei naționale sau regionale de specializare inteligentă", necesară pentru aprobarea cererilor de rambursare din 3 programe de coeziune (Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare, cele 8 Programe Regionale și Programul Sănătate) cu buget de aproximativ 8 miliarde de euro. Condiția favorizantă a fost considerată îndeplinită de către Comisia Europeană prin adresa COM C (2024) 5527 din 25 iulie 2024. Astfel pot fi aprobate pentru rambursare de către Comisia Europeană circa 8 miliarde de euro aferenți politicii de coeziune, dintre care circa 1,7 miliarde euro corelați cu specializarea inteligentă prin aceste instrumente, devenind, printre altele, posibilă finanțarea unor proiecte strategice precum:
  - HUB Român de Hidrogen și Noi Tehnologii.
  - Platforma Națională de Tehnologii și Semiconductori.
  - DANUBIUS-RI.
  - ALFRED.
  - HUB Român de Inteligență Artificială.
- Coordonarea elaborării HG 1028/2024 privind Strategia Națională în domeniul tehnologiilor cuantice (HG 1028/2024) proiect major de securitate națională a României, țara noastră devenind primul stat din Europa de Est care adoptă aceste tehnologii emergente.
- Colaborare la elaborarea Legii nr. 58/2023 privind securitatea și apărarea cibernetică a României, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative.
- Coordonarea elaborării HG 933/2022 privind Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă - SNCISI 2022 – 2027, în parteneriat cu UEFISCDI.
- Coordonarea elaborării HG 1188/2022 și HG 1248/2023 privind Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare numărul IV - PNCDI 2022 - 2027, împreună cu UEFISCDI, acte normative care cumulează toate instrumentele de finanțare competitivă a cercetării din fonduri publice naționale (cu un buget estimat pe perioada de derulare de circa 60 miliarde lei) și coordonarea implementării acestuia. Au fost elaborate pachetele de informații și lansate o serie de competiții, din care menționez:
  - Programul IDEI – competiția „Proiecte de Cercetare Exploratorie” – prin care urmărim stimularea excelenței în cercetarea științifică fundamentală și de frontieră. Buget de circa 78 milioane lei.
  - Programul Parteneriate pentru Inovare – competițiile „Proiecte Experimental Demonstrative” și „Proiecte de Transfer la Operatorul Economic – prin care este stimulat parteneriatul public-privat în vederea transferului în economia reală a rezultatelor cercetării. Buget cumulativ de circa 104 milioane lei.
  - Programul Resurse Umane – competiția „Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Tinerelor Echipe Independente” – prin care urmărim finanțarea în cercetare pe baza principiului meritocrației și păstrarea în țară a tinerilor de excepție. Buget de circa 52,5 milioane lei.
  - Programul Resurse Umane – competițiile „Proiecte de mobilitate”, „Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență” și „Proiecte de mobilitate pentru tineri

cercetători din diaspora” – prin care urmărim atragerea în țară a cercetătorilor performanți din diaspora, dar și participarea cercetătorilor români la manifestări internaționale de top, efectuarea unor stagii de pregătire în străinătate de către cercetători și asigurarea accesului acestora la infrastructuri inexistente în România. Buget de circa 14 milioane lei.

- Programul Resurse Umane – competiția „Burse Stefan Odobleja” prin care urmărim acordarea unor burse de cercetare doctoranzilor și postdoctoranzilor români. Buget de circa 7 milioane lei
- Programul Știință și Societate – competiția „Acces la Literatura Științifică”, prin care comunitatea academică are acces gratuit la principalele baze de date relevante pentru cercetare și la cele mai noi descoperiri științifice. Buget de anual de circa 71 milioane lei.
- Programul Provocări – competiții de tip „Soluții” – prin care se urmărește oferirea unor soluții sub formă de bun (produs/serviciu/proces de fabricație) inovator, ca răspuns la necesitatea identificată în sectorul public.
- Programul Provocări – competiția „Centre de excelență” – prin care se operaționalizează 24 de centre de excelență/poli instituționali de performanță în domenii de cercetare asociate principalelor provocări societale, precum digitalizare, industrie, spațiu, energie, mediu, mobilitate, agricultură, bioeconomie, bioresurse, sănătate, patrimoniu, securitate, urmărindu-se oferirea unui răspuns concret la principalele provocări societale. Buget de circa 1,6 miliarde lei.
- Programul Nucleu – prin care se asigura finanțarea de bază a institutelor naționale de cercetare dezvoltare. Buget anual de circa 750 milioane lei.
- Programul Cooperare Europeană și Internațională – competiția „Proiecte de cofinanțare a proiectelor câștigate la competițiile din cadrul Digital Europe” în vederea accelerării transformării digitale a economiei. Buget de 18 milioane lei.
- Programul Cooperare Europeană și Internațională – competiția „Parteneriate și misiuni europene” prin care se urmărește cofinanțarea proiectelor câștigate de cercetătorii români la competițiile europene de proiecte de cercetare. Buget de circa 48 milioane lei.
- Programul Cooperare Europeană și Internațională – competițiile „Proiecte de colaborare cu Republica Moldova” și „Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova” prin care se urmărește consolidarea colaborării între cercetătorii români și cei din Republica Moldova. Buget cumulativ de circa 43 milioane lei.
- Programul Cooperare Europeană și Internațională – competiția Proiecte complexe bilaterale România - Statele Unite ale Americii prin care se urmărește dezvoltarea parteneriatului strategic România - Statele Unite ale Americii pentru cercetare – inovare, creșterea numărului de cercetători/organizații de cercetare implicate în colaborări cu instituții de cercetare din Statele Unite ale Americii, dar și finanțarea cercetării în domenii de interes strategic, prin susținerea unor proiecte unice precum ELI-NP sau Danubius.
- Elaborarea schemei de ajutor de stat aferentă PNCDI IV, în valoare de circa 3,1 miliarde lei prin care va fi finanțată cercetarea aplicativă în domenii asociate principalelor provocări societale și vor fi stimulate parteneriatele în organizațiile de cercetare de drept public și cele private în așa fel încât să fie realizat transferul tehnologic al rezultatelor cercetării.

- Lansarea integrală și implementarea tuturor investițiilor aferente Planului Național de Redresare și Reziliență - Componenta 9, buget total de peste 200 milioane euro:
  - Ca urmare a investiției 5 din C9 a PNRR au fost constituite 5 centre de competență cu buget de aproximativ 5 milioane de euro fiecare în domenii precum Cancer, Adaptarea la Schimbările Climatice, Orașe Inteligente, Oceane Sănătoase și Sănătatea Solului și a Alimentelor, realizând astfel un jalon PNRR.
  - De asemenea, foarte mulți cercetători de top din străinătate au fost atrași în sistemul de cercetare românesc prin investiția 8 din C9 a PNRR, semnându-se 116 contracte de finanțare cu buget cuprins între 1,2 și 1,4 milioane de euro fiecare.
  - Prin investiția 10 din C9 a PNRR au fost constituite 8 centre regionale de orientare în cariera de cercetător.
  - Prin investiția 9 din C9 a PNRR au fost acordate burse de excelență tinerilor care și-au obținut doctoratul pentru a continua cercetarea în universitățile din România.
  - Prin investiția 7 din C9 a PNRR se vor cofinanța proiecte de cercetare câștigate în competițiile din Horizon Europe, cu precădere cele cu componentă de green și digital (300.000 euro pentru fiecare partener român) și se vor finanța minim 10 proiecte complementare celor câștigate la Horizon Europe (1 milion euro fiecare).
  - Prin investiția 6 din C9 a PNRR se alocă 5 milioane de euro cercetătorilor pentru schimburi de experiență în vederea elaborării unor proiecte în cadrul Horizon Europe.
- Coordonarea elaborării actelor normative pentru implementarea programului de burse Carol I prin care elevii cu rezultate deosebite la olimpiade sunt stimulați să își facă studiile în România, și pentru derularea Galei Cercetării Românești prin care s-au acordat 11 premii a câte 300.000 lei fiecare cercetătorilor cu rezultate profesionale remarcabile (HG 526/2023 și OMCID 21382/2023).
- Reprezentarea ministerului la circa 200 de evenimente internaționale sau interne.
- Coordonarea tuturor reformelor legislative aferente C9 PNRR astfel:

Reforma 2. Eficientizarea guvernantei în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării – Jalon 270/272/273, Ținta 271

- A fost adoptată Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 43/2023 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, ce are drept scop înființarea și operaționalizarea Comitetului Interministerial pentru Știință, Tehnologie și Inovare având ca principală atribuție definirea priorităților naționale în domeniul cercetării, inovării și transferului tehnologic.
- A fost adoptată Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 115/2024 pentru completarea Legii nr. 227/2015 privind Codul fiscal. Actul normativ, inițiat de Ministerul Finanțelor și MCID, la solicitarea unor companii și asociații profesionale din sectorul constructorilor de automobile adresată CNSTI, urmărește susținerea cercetării și inovării prin menținerea scutirilor fiscale esențiale pentru activitățile CDI, contribuind astfel la dezvoltarea economică și tehnologică a României.

Reforma 3. Reforma carierei de cercetător – Jalon 274, Ținta 275

- A fost adoptată Legea nr. 183/2024 privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare. Aceasta 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, promovarea și susținerea accesului liber la infrastructura de cercetare din organizațiile 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.

În vederea aplicării prevederilor Legii nr. 183/2024 au fost elaborate și 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;
- OMEC nr. 3185/2025 pentru modificarea Anexei nr. 2 la OMCID nr. 498/2021 privind aprobarea Componentei nominale și a Regulamentului de Organizare și Funcționare al Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării cu atribuții pentru activitatea de cercetare-dezvoltare și inovare;
- OMEC nr. 3191/30.01.2025 pentru aprobarea Metodologiei de verificare și evaluare a dosarelor ce conțin documentele aferente concursului, respectiv examenului pentru acordarea gradului profesional de CS II și CS I.

Reforma 5. Sprijin pentru integrarea organizațiilor de cercetare, dezvoltare și inovare din România în Spațiul european al cercetării – Jalon 278, Ținta 279

- A fost adoptată 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, 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.

- A fost adoptată Hotărârea Guvernului 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 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.

Actele normative subsecvente elaborate sunt:

- 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, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 296 din 04.04.2024;
- 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 și OMCID nr. 21355/26.08.2024 privind modificarea și completarea 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;
- OMEC nr. 3225/04.02.2025 pentru aprobarea modelului și conținutului-cadru al Planului de dezvoltare instituțională a instituției de învățământ superior de stat în vederea preluării în coordonare a institutelor naționale de cercetare-dezvoltare.