



## **Analiză a activității Ministerului Cercetării și Inovării în perioada**

**iulie 2017 – ianuarie 2018**

### **Principiile care au stat la baza activității au fost următoarele:**

- Înlăturarea unor deficiențe majore rezultate din activitatea de profil în anul 2016 (execuție bugetară 75%, nici un program de finanțare finalizat, necontractarea resurselor financiare, atât din surse bugetare, cât și cu cofinanțare europeană etc);
- Continuitatea strategiei de echilibrare a situației cercetării și inovării la nivel național stabilită în ianuarie 2017 și stipulată în programul de guvernare.

### **Realizări:**

#### **i) Asigurarea condițiilor îmbunătățite pentru desfășurarea activității cercetătorilor**

- Ridicarea nivelului veniturilor cercetătorilor prin stabilirea unui plafon de 50 euro/ora pentru salariile obținute în granturi câștigate prin competiție;
- Eliminarea impozitului pe venit pentru salariile obținute în granturi câștigate prin competiție. Menționăm că modificările de mai sus nu afectează în nici un fel bugetul de stat pentru că nu s-a modificat bugetul competițiilor și proiectelor finanțate. S-a realizat astfel creșterea nivelului de satisfacție pentru cercetătorii de toate categoriile și diminuarea tendinței de exod al "creierelor";
- Lansarea unor categorii de proiecte finanțate din bugetul de stat în care s-au bonificat locurile de muncă pentru cercetare nou create (proiecte complexe) cu semnarea contractelor în luna ianuarie 2018;
- Lansarea proiectelor pentru susținerea dezvoltării carierei de cercetare și consolidarea prestigiului cercetătorilor (Bursele Carol I, Premiile rezultatelor de cercetare), precum și pentru întărirea colaborării cu cercetătorii din diaspora;
- S-a mărit quantumul premiilor pentru inventatorii români care au brevete obținute de la OSIM sau de la oficiile europene similare stimulând creativitatea aplicativă;
- S-a inițiat și contractat un program de mobilități care să permită cercetătorilor de orice nivel să participe la manifestări de profil din întreaga lume pentru a realiza diseminarea directă a realizărilor cercetării românești.

#### **ii) Îmbunătățirea structurii și creșterea volumului fondurilor alocate pentru cercetare**

- S-a realizat o repartiție de circa 75% pentru cercetarea aplicativă și 25% pentru cercetarea fundamentală permițând apropierea cercetării și inovării românești de viața economică reală;
- Dacă un procent important din sumele cheltuite pentru asistența tehnică pe proiectele cofinanțate din fonduri europene s-ar materializa în proiecte de cercetare dezvoltare inovare (pentru care există competențe și experiență la nivel național), atunci s-ar putea respecta dezideratul stabilit în Programul de guvernare de creștere a procentului din PIB dedicat cercetării și inovării.

### **iii) Dezvoltarea infrastructurii de cercetare, inclusiv prin proiecte de importanță majoră la nivel european**

- Ridicarea condiționalității *ex ante* pentru proiectele de infrastructură de cercetare cofinanțate din fonduri europene printr-o serie de proiecte, evaluări și consultări blocate din anul 2015;
- Proiectele de tip POC - secțiunea infrastructură - se vor finanța pe baza unui *Road map* aprobat de CE făcându-se posibilă o supracontractare până la limita sumei de 260 milioane euro (lansare dec. 2017, contractare sem. I anul 2018);
- La Consiliul UE Competitivitate din decembrie 2017 s-a decis ca România să devină țara gazdă a viitorului Consorțiu ERIC ELI, care va prelua coordonarea funcționării celor trei infrastructuri din cadrul ELI – din România, Ungaria și Republica Cehă, după ce acestea vor intra în faza de operare. Pe plan național, ministrul cercetării și inovării a fost desemnat coordonatorul Comitetului Interministerial care va răspunde de proiectul de dezvoltare a ansamblului de infrastructuri dedicate laserilor de ultra-înaltă putere situat la Măgurele – Laser Valley;
- În cadrul măsurii 2.2.1 din POC-Axa 1, de susținere a dezvoltării infrastructurii de cercetare în instituțiile publice a fost lansată faza a doua în valoare de 58,8 mil lei (49,6 mil lei din fonduri structurale) a proiectului în valoare totală de 112 mil lei (25 mil euro), condus de Academia de Științe Medicale, prin care se realizează dotarea a 17 spitale cu angiografe de ultimă generație pentru patologia cardiovasculară și tumorală;
- A fost contractat proiectul ANELIS PLUS 2020, în valoare de 186,74 mil lei (158,7 lei din fonduri structurale) de susținere a accesului comunității științifice la resursele internaționale de informare științifică și tehnică disponibile prin mijloace electronice.

### **iv) Creșterea semnificativă a rolului cercetării în susținerea obiectivelor de dezvoltare economică și socială și de creștere a competitivității**

- Susținerea proiectelor complexe de cercetare și inovare realizate de consorții de instituții publice de cercetare reprezentative pentru competența științifică și tehnologică și experiența afirmată la nivelul sectoarelor economice în care își desfășoară activitatea;
- Lansarea programului de susținere a clusterelor inovative de profil tehnologic mediu și avansat, din diverse sectoare economice, ca instrumente de accelerare a proceselor de dezvoltare economică în plan regional;
- Lansarea prin Planul sectorial al MCI a 11 proiecte de mare complexitate pentru soluționarea unor probleme de interes major în susținerea dezvoltării economice în plan sectorial și regional;
- Inițierea unor proiecte de anvergură cu Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Transporturilor și Ministerul Mediului privind definirea unor teme de cercetare prin care inteligența și creativitatea românească să se finalizeze în proiecte concrete pentru care există deja finanțări (de exemplu modernizarea avioanului IAR 99 pentru antrenament cu bord și comenzi de avion F16, permițându-se scurtarea adaptării piloților români; preluarea unor studii obligatorii pentru pregătirea proiectelor de



## MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CABINET MINISTRU

infrastructură de către unități de Cercetare Dezvoltare și Inovare românești, cum ar fi studiile de mediu, geologie, cadastru etc).

### v) Creșterea vizibilității și a gradului de implicare în programe internaționale

- Reprezentarea României la diverse evenimente în domeniul cercetării și inovării organizate de Uniunea Europeană sau de către state cu care avem relații de colaborare: reuniunile COMPET- Cercetare, desfășurate la Tallinn și Bruxelles, COMPET - Spațiu desfășurat la Bruxelles; Expoziția Mondială – EXPO 2017, desfășurată la Astana, Kazahstan; Workshop-ul privind stadiul infrastructurii pan-europene ELI, organizat de JASPERS Networking Platform la sediul Jaspers din Bruxelles; Forumul STS (Știința și Tehnologia în Societate), desfășurat la Kyoto, Japonia; China and Central Eastern Europe Country Innovation Forum 2017, desfășurat la Bratislava etc.;
- Creșterea ponderii evaluatorilor români pentru programele naționale permițând simplificarea procedurilor și diminuarea birocrăției, inclusiv traducerea integrală a propunerilor de proiecte în limba engleză;
- Plata cotizațiilor la organisme internaționale din domeniul CDI pentru care România are obligații contractuale, ceea ce permite accesul cercetătorilor români la infrastructura europeană și internațională;
- Coordonarea activității de elaborare a dosarului de candidatură a României pentru relocarea Centrului de rezervă pentru Monitorizarea Securității Sistemului Galileo (GSMC) din Marea Britanie, care în prezent se află în evaluare la Comisia Europeană;
- Contribuții la întărirea Parteneriatului strategic cu SUA, prin organizarea unor întâlniri cu reprezentanți ai NSF pentru inițierea unui program specific de colaborare între România și SUA, în special în domenii precum fizica nucleară, fizica computațională, dar și matematică.

### vi) Progres vizibil în inovare recunoscut la nivel global prin plasarea României în Top 50 cele mai inovatoare țări.

- Conform *Global Innovation Index*, România a avansat pe locul 42 din 128 de țări în anul 2017, cu șase poziții față de anul 2016 când ocupa locul 48;
- Progres vizibil remarcabil prin secțiunea specială *hotspoturile invenției* din întreaga lume care arată cea mai mare densitate a inventatorilor enumerați în cererile internaționale de brevete, România a obținut un scor de 39,2 pe o scară de la 0 la 100.

**Puiu-Lucian GEORGESCU**

**Ministru**