

# PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA REVENIRII ÎN ȚARĂ A CERCETĂTORILOR

## PREZENTARE

### Scop:

Programul urmărește stimularea excelenței științifice în cercetarea românească, prin asigurarea unor condiții adecvate cercetătorilor români din străinătate, cu experiență internațională și rezultate semnificative, care doresc să revină în instituțiile de cercetare din România.

### Obiective specifice:

- la nivel individual:
  - creșterea numărului de cercetători români având titlul de doctori în științe, obținut în străinătate, reveniți în țară, în cercetare;
  - creșterea numărului de cercetători români cu stagii postdoctorale de min. 2 ani efectuate în străinătate, reveniți în țară, în cercetare.
- la nivel instituțional:
  - sprijinirea instituțiilor de cercetare în a oferi condiții adecvate revenirii în țară și reintegrării profesionale a cercetătorilor români cu potențial dovedit de excelență științifică;
  - preluarea experienței internaționale a cercetătorilor români reveniți în țară.

### Activități specifice:

- cercetări fundamentale și aplicative cu grad ridicat de originalitate;
- mobilități în sprijinul participării cercetătorilor la manifestări științifice internaționale de mare vizibilitate;
- dezvoltarea infrastructurii de cercetare.

### Condiții de participare:

- *directorul de proiect:*
  - doctor în științe, titlu obținut în străinătate, de cel mult 3 ani;
  - sau
  - doctor în științe cu stagiul postdoctoral de min. 2 ani efectuat în străinătate, finalizat de cel mult un an.
- proiectul de cercetare propus are un grad ridicat de originalitate;
- cercetătorul român care dorește să revină în țară și să se reintegreze profesional în instituțiile de cercetare din România trebuie să obțină acordul instituției de cercetare în care va implementa proiectul de cercetare;
- instituția are obligația de a semna cu cercetătorul un contract de muncă pe o perioadă de min. 3 ani;
- cercetătorul are obligația de a rămâne în țară cel puțin un an după încheierea proiectului.

Orice modificare a statutului directorului de proiect în raport cu aceste specificații va trebui să fie adusă la cunoștința autorității contractante, care decide dacă proiectul va fi sau nu continuat.

Instituția în care directorul de proiect urmează să se reintegreze profesional, prin semnătura persoanelor autorizate (rector/director, director economic/contabil șef) și prin semnătura directorului de proiect certifică, pe propria răspundere, legalitatea și corectitudinea informațiilor cuprinse în cererea de finanțare, acceptarea desfășurării respectivului proiect în cadrul ei, punerea la dispoziția proiectului în cauză, a resurselor indicate în cererea de finanțare, angajamentul de a sprijini desfășurarea proiectului în bune condiții.

Proiectele în care se preconizează folosirea subiecților umani, animalelor de experiență,

preparatelor biologice cu grad mare de risc, materialelor radioactive și compușilor chimici, toxici sau care pot avea un impact negativ asupra mediului, trebuie să fie evaluate și acceptate de o comisie de etică profesională constituită la nivelul fiecărei instituții.

Animalele pot fi folosite în experimentele planificate pentru cercetarea descrisă în proiecte dacă:

- orice încercare a instituției de a identifica și aplica metode alternative nu au avut succes;
- s-au ales metodele care implică un număr minim de animale și un tratament cu minim de brutalitate;
- protecția celor implicați în experiment este asigurată.

Subiecții umani pot fi folosiți în activitatea de cercetare numai în condițiile în care:

- sunt respectate drepturile individuale și este garantată protecția față de efectele negative;
- subiecții sunt corect informați asupra naturii experimentului;
- consimt liber și în deplină cunoștință, pentru a servi ca subiecți în activitatea de cercetare.

Precizăm că este responsabilitatea fiecărei instituții de a dezvolta și aplica procedee proprii care se bazează pe criteriile prezentate mai sus. Acest aviz va fi dat de comisia pentru etică profesională de la nivelul instituției. În componența acestor comisii trebuie să intre cadre didactice și cercetători cunoscuți și respectați pentru integritatea morală și profesionalismul lor.

### **Durata proiectului**

Durata proiectului este de 24 de luni.

### **Nivelul de finanțare:**

- sprijinul financiar acordat pentru un proiect de cercetare pentru stimularea revenirii în țară a cercetătorilor, doctori în științe, pe toată durata acestuia, este de max. 50.000 euro - echivalentul în lei - pentru cercetătorul doctor în științe cu stagiu postdoctoral în străinătate și max. de 40.000 euro - echivalentul în lei - pentru cercetătorul doctor în științe, cu titlul de doctor obținut în străinătate;

- 10% din valoarea costurilor de personal va fi disponibilă la un an (sfârșitul anului 3) după finalizarea proiectului. În cazul în care contractul de muncă al cercetătorului cu instituția încetează în timpul sau după finalizarea proiectului, dar înainte de perioada de 3 ani din culpa uneia dintre părți, instituție sau cercetător, instituția se obligă să returneze 30% din sumele primite de la bugetul programului.

### **Cheltuieli eligibile :**

- **cheltuieli de personal** – max. 50% din valoarea proiectului (în cadrul proiectului în funcție de necesități pot fi implicați și alți cercetători precum și personal administrativ);
- **cheltuieli de mobilități** – max. 10 % din valoarea proiectului, se asigură participarea la conferințele internaționale de prestigiu pentru susținerea lucrărilor precum și mobilitatea inter sau intra sectorială în țară sau străinătate (max. 1 lună în țară sau max. 2 săptămâni în străinătate);
- **cheltuieli de logistică** necesare pentru derularea proiectului (infrastructura de cercetare, cheltuieli materiale etc) – max. 30 % din valoarea proiectului;
- **cheltuieli de regie** - max. 10% din valoarea proiectului.

Structura de cheltuieli pentru proiect, defalcată pe activități, destinații și categorii, trebuie să respecte prevederile HG nr.1579/ 2002.

### **Propunerile de proiecte se scriu în limba română și limba engleză.**

Evaluarea proiectelor va cuprinde 3 etape:

- (1) evaluarea inițială în scopul ierarhizării și finanțării;
- (2) evaluare intermediară (după un an);
- (3) evaluare finală (după 2 ani).

Evaluarea se face pe baza următoarelor criterii (anexa):

1. Calitatea științifică a proiectului: - 25 pct.
2. Modul de organizare a programului (managementul proiectului):- 15 pct.
3. Competența științifică și managerială a directorului de proiect :- 45 pct.
4. Calitatea/capacitatea instituției gazdă:- 10 pct.
5. Structura bugetului:- 5 pct.

Proiectul va fi monitorizat, pe parcursul derulării lui, prin evaluare intermediară. Evaluarea inițială, intermediară și finală vor fi făcute de către un evaluator străin și doi evaluatori români.

**Notă:** Directorul de proiect se obligă să furnizeze către autoritatea contractantă, la încheierea proiectului, elementele referitoare la proiect (conținut, rezultate, elemente de raportare financiară, diseminarea rezultatelor, mobilități), sub forma cerută, pentru a fi publicate pe pagina de web a autorității contractante.

### **Procedura generală de evaluare**

Evaluarea propunerilor de proiecte se realizează într-o singură etapă, care se poate desfășura în două faze:

- a) Faza evaluării individuale. Fiecare evaluator din panel acordă o notă pentru fiecare criteriu examinat în etapa respectivă și consemnează un comentariu atașat notei (Fișa de evaluare individuală). Comentariul este obligatoriu și va conține punctele tari, punctele slabe ale propunerii de proiect.  
În cazul în care diferența între punctajele individuale acordate nu este mai mare de 10 puncte, punctajul final este dat de media aritmetică a punctajelor individuale. Dacă diferența este mai mare de 10 puncte, se trece nota stabilită prin consens la faza evaluării în panel.
- b) Faza evaluării în panel. Evaluatorii din panel elaborează un raport de consens privind notele, comentariile și recomandările privind propunerea în cauză. În condițiile în care în panel nu există consens, se face evaluarea într-un alt panel. Raportul de consens privind evaluarea propunerii de proiect se întocmește de către unul dintre evaluatori, desemnat de responsabilul de panel și este contrasemnat de către membrii panelului și responsabilul de panel. Raportul de consens, fără elementele care ar putea conduce la identificarea persoanelor care l-au elaborat, se transmite persoanei responsabile pentru realizarea proiectului la adresa de e-mail prevăzută în formularul de ofertare.

Vor fi eliminate din competiție propunerile de proiecte care se află în una dintre situațiile specificate mai jos:

- proiectul propus nu se încadrează în obiectivele programului, respectiv ale modulului vizat;
- proiectul propus nu respectă condițiile obligatorii impuse prin tipul de proiect:
  - structura de activități eligibile specifice tipului de proiect;
  - modul de finalizare, activitățile și rezultatele obligatorii;
  - parteneriatul obligatoriu (unde este cazul).
- activitățile obligatorii conform tipului de proiect lipsesc din planul de realizare;
- se depășesc cotele maxime de finanțare de la MEdC, în sensul că nu se respectă reglementările de finanțare corespunzătoare ajutorului de stat (specificate în Anexa 3 – Ajutor de stat din Pachetul general de informații);
- proiectul propus nu a fost depus până la termenul limită anunțat oficial;
- propunerea de proiect nu a fost scrisă în limba română și limba engleză.

**Proiectele care nu ating minim 70 de puncte la evaluare sau nu obțin punctajul minim stabilit pentru fiecare criteriu în parte sunt eliminate din competiție.**

***Evaluarea propunerilor de proiecte va fi făcută prin procedeul de evaluare on-line.***

*Procedura de evaluare on-line este o noua abordare a procesului de evaluare a propunerilor de proiecte pe cale electronica cu prezentarea on-line a formularelor si fiselor de evaluare. Procedura propusa este apropiata procedeului de evaluare utilizat de Comisia Europeana pentru propunerile de proiecte din Programele Cadru de cercetare. Fiecare expert evaluator implicat in procesul de evaluare va avea o pagina proprie de evaluare, accesul facandu-se pe baza de **utilizator si parola individuale**, transmise prin e-mail. In acest proces vor putea participa numai experti evaluatori cu adrese de e-mail valide.*

**Notă:** Nu vor fi luate în considerare decât contestațiile ce vizează nerespectarea procedurii de evaluare.

**Propunerile de proiecte (formularele de ofertare) se depun astfel:**

- 1 exemplar tipărit (semnat, șampilat) în limba română;
- 1 exemplar tipărit (semnat, șampilat) în limba engleză;
- formularele în limba română și limba engleză (fișiere cu extensie .rtf) în format electronic (CD-ROM, dischetă ).

***Propunerile de proiecte se depun la Ministerul Educației și Cercetării, din str. Mendeleev nr. 21-25, CP 010362, sector 1, București. Modalitatea de transmitere a propunerilor de proiecte (prin poștă, curier), precum și responsabilitatea depunerii în termenele stabilite revin, în totalitate, ofertantului.***

Nota: Indiferent de modalitatea de transmitere a propunerilor de proiecte, data limita de depunere anuntata oficial trebuie respectata.

## Criterii de evaluare:

Nr. crt.	Denumirea criteriului	Punctaj max.	Punctaj minim
1	<b>Calitatea științifică a proiectului</b>	<b>25</b>	<b>18</b>
	- importanța și relevanța conținutului științific; - metodologia cercetării; - gradul de originalitate / inovare (potențialul de promovare a inovării); - gradul de interdisciplinaritate/transdisciplinaritate/ multidisciplinaritate - dacă este cazul; - modul și forma de finalizare a proiectului (se vor indica modalități și forme cuantificabile)		
2	<b>Modul de organizare a proiectului (managementul proiectului)</b>	<b>15</b>	<b>8</b>
	- obiectivele și activitățile proiectului- planul de lucru; - fezabilitatea proiectului; - capacitatea de a atrage alte resurse; - planul de diseminare a rezultatelor.		
3	<b>Competența științifică și managerială a directorului de proiect</b>	<b>45</b>	<b>23</b>
	<i>Calitatea științifică a directorului de proiect</i> - activitatea științifică, în domeniul temei propuse, în ultimii 5 ani. - domenii de competență și rezultate semnificative, teoretice și practice, în domeniul temei;		
	- lucrări științifice publicate: - articole publicate în reviste cotate ISI; - articole publicate în reviste din fluxul principal cu recunoaștere internațională (reviste indexate în baze de date internaționale pe baza unui proces de selecție).		
	- cărți științifice în domeniu (monografii, tratate, alte cărți) indexate ISI, recenzate în baze de date internaționale, și/sau publicate în edituri internaționale și naționale de prestigiu.		
	- brevete de invenție/ descoperiri/ contribuții esențiale la dezvoltarea cunoașterii - brevete de invenție recunoscute și aplicate în țară; - brevete de invenție recunoscute și aplicate în străinătate; - citări ale rezultatelor cercetării.		
	- produse concepute/realizate și valorificate în mediul socio- economic - produse omologate și introduse în circuitul economic; - produse cu relevanță socială ridicată.		
	- membru în colective de redacție ale unor reviste internaționale (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute.		
	- premii naționale (CNCSIS și Academia Română) și internaționale acordate de asociații profesionale și instituții de prestigiu în urma unui proces demonstrabil de evaluare.		
	Competența dobândită prin doctorat/stagiu post doctorat (descriere, cercetări efectuate, mod de valorificare, recomandarea conducătorului)		
	<i>Calitatea managerială a directorului de program</i> - granturi și contracte de cercetare naționale și internaționale.		
4	<b>Calitatea/capacitatea instituției gazdă</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
	- calitatea infrastructurii de cercetare existente/ facilități - expertiza științifică în domeniul abordat		
5	<b>Bugetul proiectului</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
	- costuri realiste - concordanța între obiective și valoare solicitată		
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>100</b>	