

PROIECTE DE CERCETARE DE EXCELENȚĂ PENTRU TINERI CERCETĂTORI

PREZENTARE

Scop:

Programul urmărește încurajarea excelenței și originalității în creația științifică a tinerilor cercetători, doctori în științe și doctoranzi din România.

Obiective specifice:

- creșterea atractivității continuării în țară a activității de cercetare de excelență;
- susținerea unor echipe de cercetare cu potențial de excelență științifică la nivel internațional;
- creșterea producției științifice de valoare internațională.

Activități specifice:

- cercetări fundamentale și aplicative cu grad ridicat de originalitate;
- mobilități în sprijinul participării cercetătorilor la manifestări științifice internaționale de mare vizibilitate;
- dobândirea de competențe complementare necesare membrilor din echipa de cercetare (exemplu: pentru o tehnică de cercetare necesară pentru implementarea proiectului un membru din echipa de cercetare poate fi pregătit pe o perioadă de timp limitată (max. 1 lună în țară sau max. 2 săptămâni în străinătate) într-un laborator de cercetare recunoscut din institute de cercetare sau agenți economici (transfer intersectorial sau intrasectorial);
- dezvoltarea infrastructurii de cercetare.

Criterii de eligibilitate:

- *directorul de proiect:*

- doctor în științe;
- angajat în universități sau institute de cercetare;
- vârsta maximă de 35 de ani.

- *echipa de cercetare:*

- doctor în științe sau doctorand;
- vârsta maximă de 35 de ani.

Se recomandă ca echipa de cercetare să fie constituită din 1-2 doctori în științe și 2-3 doctoranzi.

Pentru doctorandul cu frecvență trebuie să existe acordul conducătorului de doctorat pentru participarea în aceste activități de cercetare.

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 din care face parte directorul de proiect, 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:

- o orice încercare a instituției de a identifica și aplica metode alternative nu au avut succes;
- o s-au ales metodele care implică un număr minim de animale și un tratament cu minim de brutalitate;

- o protecția celor implicați în experiment este asigurată.

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

- o sunt respectate drepturile individuale și este garantată protecția față de efectele negative;
- o subiecții sunt corect informați asupra naturii experimentului;
- o 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 de la bugetul programului pentru un proiect de cercetare de excelență pentru tineri cercetători, doctori în științe, pe toată durata acestuia, este de max. 40.000 euro, echivalentul în lei .

Cheltuieli eligibile:

- **cheltuieli de personal** – max. 40% din valoarea alocată de la bugetul programului;
- **cheltuieli de mobilități** – max. 20 % din valoarea proiectului; se asigură participarea autorilor – membri în echipa de cercetare - 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 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 cercetătorilor :- 45 pct.
4. Infrastructura de cercetare disponibilă:- 10 pct.
5. Bugetul proiectului:- 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 (director de proiect) din partea organizației care a depus proiectul 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 nouă abordare a procesului de evaluare a propunerilor de proiecte pe cale electronică cu prezentarea on-line a formularelor și fișelor de evaluare. Procedura propusă este apropiată de procedeul de evaluare utilizat de Comisia Europeană pentru propunerile de proiecte din Programele Cadru de cercetare. Fiecare expert evaluator implicat în procesul de evaluare va avea o pagină proprie de evaluare, accesul făcându-se pe baza de **utilizator și parolă individuale**, transmise prin e-mail. În acest proces vor putea participa numai experți 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 tiparit (semnat, ștampilat) în limba română;
- 1 exemplar tiparit (semnat, ștampilat) 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 anunțată oficial trebuie respectată.

Nr. crt.	Etapa de evaluare (unică)	Denumirea criteriului	Punctaj max.	Punctaj minim
1	I	Calitatea științifică a proiectului - importanța și relevanța conținutului științific; - metodologia cercetării; - gradul de originalitate /inovare; - gradul de interdisciplinaritate, transdisciplinaritate și multidisciplinaritate – dacă este cazul); - integrarea programului în prioritățile europene.	25	18
2	I	Modul de organizare a proiectului (managementul proiectului) - obiectivele și activitățile programului- planul de lucru; - fezabilitatea proiectului; - planul de diseminare a rezultatelor.	15	8
3	I	Competența științifică și managerială a cercetătorilor	45	24
		<i>Competența științifică a coordonatorului</i> – activitatea științifică, în domeniul temei propuse, în ultimii 5 ani.	30	
		- domenii de competență și rezultate semnificative, atât rezultate teoretice cât și rezultate practice (expertiza științifică în domeniul abordat).	2	
		- 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).	12	
		- 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.	5	
		- 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; - produse informatice originale înregistrate; - citări ale rezultatelor cercetării.	2	
		- produse concepute/realizate și valorificate în mediul socio- economic: - produse omologate și introduse în circuitul economic; - produse cu relevanță socială ridicată.	2	
		- 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.	4	
		- premii naționale (CNCSIS și Academia Română) și internaționale acordate de asociații profesionale și instituții de prestigiu în urma unui proces demonstrabil de evaluare.	3	
		<i>Competența managerială a coordonatorului</i>	7	
		- granturi și contracte de cercetare naționale și internaționale. - capacitatea coordonatorului de a conduce echipa de cercetare în vederea atingerii celui mai înalt nivel de excelență științifică		
		<i>Competența științifică a membrilor echipei de cercetare</i>	8	
4	I	Infrastructura de cercetare disponibilă - calitatea infrastructurii de cercetare existente.	10	6
5	I	Bugetul proiectului - realismul costurilor. - concordanța între obiective și valoare solicitată.	5	3
	TOTAL GENERAL		100	