

**PROGRAM PENTRU PROIECTE MULTIANUALE DE CERCETARE  
STIINTIFICA/CREATIE ARTISTICA FINANTATE DIN BUGETUL DE STAT  
– tip A –**

**PREZENTARE**

**Scop**

Programul urmareste stimularea activitatii de cercetare stiintifica de inalta performanta, in conformitate cu strategia nationala de dezvoltare a cercetarii stiintifice, care dezvolta concomitent atat resursa umana, cat si baza de cercetare, facand totodata cunoscute in lume rezultatele comunitatii stiintifice romanesti.

**Obiective specifice**

- dezvoltarea de cercetari stiintifice fundamentale, cu contributi stiintifice asumate si bine delimitate;
- sprijinirea procesului de integrare a echipelor, centrelor si institutiilor de cercetare romanesti in retele internationale.
- cresterea vizibilitatii cercetarii stiintifice romanesti;
- stimularea formarii echipelor de cercetare prin implicarea studentilor admisi in programe de master si doctorat;
- formarea resursei umane prin dezvoltarea de activitati de cercetare stiintifica;

**Criterii de eligibilitate**

- Tema propusa urmareste identificarea si formularea de probleme stiintifice fundamentale ne-abordate sau abordate partial, de a elabora planuri de cercetare credibile si de a le promova.
- Un aplicant poate face parte din cel mult doua propuneri de proiecte noi sau in continuare (tip A si tip AT), din care numai la unul in calitate de director.
- Directorul de proiect are varsta mai mica sau egala cu 70 de ani pe intreaga perioada de derulare a grantului;
- Directorul de proiect este doctor in stiinte;
- Directorul de proiect are activitatea profesionala de baza in institutia care propune proiectul;
- Fiecarui obiectiv ii corespund mai multe activitati de realizare; fiecarei activitati ii corespunde o valoare;
- Institutia din care face parte aplicantul este eligibila (institutii de invatamant superior acreditate, precum si unitati si institutii de cercetare-dezvoltare, atestate pentru a desfasura activitati de cercetare-dezvoltare);
- Tema propusa prin obiectivele sale nu face obiectul finantarii bugetare in cadrul altui program national de cercetare in ultimii patru ani;
- Propunerile de proiecte se scriu in limba romana si in limba engleza.
- Institutia din care face parte aplicantul a transmis catre CNCSIS documente privind strategia ei de cercetare stiintifica si componenta consiliului stiintific.

Criteriile de eligibilitate trebuie strict respectate. Nerespectarea lor duce la eliminarea din competitie.

Orice modificare a statutului directorului de proiect in raport cu aceste specificatii, produsa in timpul derularii sale, va trebui sa fie adusa imediat la cunostinta CNCSIS, care decide daca proiectul poate fi sau nu continuat.

Institutia din care face parte directorul de proiect, prin semnatura persoanelor autorizate

(rector/director, director economic/contabil sef, sef catedra/sef laborator) si prin semnatura directorului de proiect certifica, pe propria raspundere, legalitatea si corectitudinea informatiilor cuprinse in cererea de finantare, acceptarea desfasurarii respectivului grant in cadrul ei, punerea la dispozitia proiectului in cauza, a resurselor indicate in cererea de finantare si, ulterior aprobarii, a celor alocate, angajamentul de a sprijini desfasurarea proiectului in bune conditii, inclusiv prin creditarea unor cheltuieli.

### **Criterii care decurg din aplicarea unor principii de etica profesionala**

**A.** Proiectele in care se preconizeaza folosirea subiectilor umani, animalelor de experienta, preparatelor biologice cu grad mare de risc, materialelor radioactive si compusilor chimici, toxici sau care pot avea un impact negativ asupra mediului, trebuie sa fie evaluate si acceptate de o comisie de etica profesionala constituita la nivelul fiecărei institutii.

Animalele pot fi folosite in experimentele planificate pentru cercetarea descrisa in proiecte daca:

- orice incercare a institutiei de a identifica si aplica metode alternative nu au avut succes;
- s-au ales metodele care implica un numar minim de animale si un tratament cu minim de brutalitate;
- protectia celor implicati in experiment este asigurata.

Subiectii umani pot fi folositi in activitatea de cercetare numai in conditiile in care:

- sunt respectate drepturile individuale si este garantata protectia fata de efectele negative;
- subiectii sunt corect informati asupra naturii experimentului;
- consimt liber si in deplina cunostinta, pentru a servi ca subiecti in activitatea de cercetare.

Precizam ca este responsabilitatea fiecărei institutii de a dezvolta si aplica procedee proprii care se bazeaza pe criteriile prezentate mai sus. Acest aviz va fi dat de comisia pentru etica profesionala de la nivelul institutiei. In componenta acestor comisii trebuie sa intre cadre didactice si cercetatori cunoscuti si respectati pentru integritatea morala si profesionalismul lor. Semnatura rectorului/directorului institutiei implica asumarea responsabilitatilor mentionate.

**B.** In cazul in care cercetarile contin un mare potential de noutate tehnico-stiintifica, care se cere acoperit prin brevete, colectivul care face propunerea de grant trebuie sa specifice aceasta in propunerea de grant, solicitand traseul de raportare care asigura confidentialitatea.

In acest caz, nu se mai solicita publicarea ca forma de valorificare, iar in costurile cercetarii trebuie mentionata in mod explicit suma necesara acoperirii prin brevet. Cererea de brevet va fi comunicata CNCSIS, ca si evolutia procedurii de brevetare, pana la finalizarea ei.

### **Procedura generala de evaluare**

Evaluarea propunerilor de proiecte se realizeaza intr-o singura etapa, care se desfasoara in doua faze:

- a) Faza evaluarii individuale. Fiecare evaluator din panel acorda o nota pentru fiecare criteriu examinat in etapa respectiva si consemneaza un comentariu atasat notei (Fisa de evaluare individuala). Comentariul este obligatoriu si va contine punctele tari, punctele slabe ale propunerii de proiect.

In cazul in care diferenta intre punctajele individuale acordate nu este mai mare de 10 pct., punctajul final este dat de media aritmetica a punctajelor individuale. Daca diferenta este mai mare de 10 pct., se trece nota stabilita prin consens la faza evaluarii in panel.

- b) Faza evaluarii in panel. Evaluatorii din panel elaboreaza un raport de consens privind notele, comentariile si recomandarile privind propunerea in cauza. In conditiile cand in panel nu exista consens, se face evaluarea intr-un alt panel. Raportul de consens privind evaluarea propunerii de proiect se intocmeste de catre unul dintre evaluatori, desemnat de responsabilul de panel si este contrasemnat de catre membrii panelului si

responsabilul de panel. Raportul de consens, fara elementele care ar putea conduce la indentificarea persoanelor care l-au elaborat, se transmite persoanei responsabile pentru realizarea proiectului la adresa de e-mail prevazuta in formularul de ofertare.

Vor fi eliminate din competitie propunerile de proiecte care nu îndeplinesc condițiile de eligibilitate sau se afla in una dintre situatiile specificate mai jos:

- proiectul propus nu se încadrează in obiectivele programului;
- proiectul propus nu respecta condițiile obligatorii impuse în ceea ce privește:
  - structura de activitati eligibile tipului de proiect;
  - modul de finalizare, activitatile si rezultatele obligatorii.
- activitatile obligatorii conform tipului de proiecte lipsesc din planul de realizare;
- proiectul propus a fost depus dupa termenul limita anuntat oficial.

**Pentru proiectele multianuale**, continuarea finantarii, se face in baza documentelor de audit transmise catre CNCISIS la finalizarea unui an calendaristic.

### **Durata proiectului**

Durata unui proiect este de 1-2 ani.

### **Nivelul de finantare**

Sprijinul financiar acordat pentru un grant de cercetare din aceasta categorie este de max. 100 000 RON/ an.

### **Cheltuieli eligibile**

Sunt eligibile urmatoarele categorii de cheltuieli:

- **cheltuieli de personal** în acord cu legislatia în vigoare la datele la care se fac platile; [salarii, CAS, Șomaj, Contribuția pentru asigurările sociale de sănătate, colaborări, diurna-deplasari interne/externe]
- **cheltuieli indirecte** (regie);
- **cheltuieli de informare – documentare:**
  - cheltuieli materiale;
  - mobilitati[vizite de studiu, participări la manifestări științifice interne și internaționale în concordanță cu tematica grantului, taxe de acces, cheltuieli de transport și cazare – max. 15% din valoarea grantului]
- **materiale obiecte de inventar** (materiale consumabile inclusiv reactivi, componente, costuri pentru acces la infrastructura de cercetare a tertilor);
- **costuri de valorificare a rezultatelor cercetării** (cheltuieli de editare – publicare, actiuni in vederea realizarii temei de cercetare sau valorificarii rezultatelor);
- **cheltuieli de capital** (echipamente, software/upgrading in proportie de max. 50% din valoarea grantului).

### **Criterii de evaluare**

#### **A. Meritul științific al proiectului:**

##### **A.1. Importanta stiintifica a temei propuse**

- Relevanta ariei tematice in care se încadrează tema propusa, in raport cu dinamica cercetarii stiintifice la nivel international
- Importanta stiintifica a temei propuse si argumentarea caracterului de cercetare fundamentala

##### **A.2. Nivelul de informare si calitatea descrierii stadiului actual al cunoasterii in aria aferenta temei propuse**

- Claritatea și coerența descrierii, gradul de acoperire al ariei; delimitarea în cadrul acesteia a temei propuse și integrarea ei în ansamblu;
- Nivelul, actualitatea și relevanța publicațiilor pe care se bazează descrierea stadiului actual:

*A.3. Fundamentarea proiectului prin contribuții anterioare ale echipei de cercetare în ariile tematice convergente temei propuse și poziționarea acestor contribuții față de stadiul actual al cunoașterii*

- Consistența contribuțiilor anterioare și poziționarea acestora față de stadiul actual al cunoașterii; convergența contribuțiilor anterioare la aria tematică aferentă temei propuse;
- Vizibilitatea contribuțiilor din cercetările anterioare ale echipei (în aria tematică aferentă temei propuse); nivelul valorificării prin publicare:

*A.4. Contribuția potențială la tematica științifică vizată în proiect, reflectată prin gradul de originalitate/innovatie (raportat la realizări recente citate în fluxul principal de publicații)*

- Măsura în care contribuțiile vizate în tema propusă se bazează pe analiză critică a stadiului actual al cunoașterii și sunt raportate la realizări recente citate în fluxul principal de publicații
- Tipul și nivelul de originalitate ale contribuțiilor vizate
- Impactul contribuțiilor vizate

*A.5. Claritatea obiectivelor, consistența activităților asociate și fezabilitatea contribuțiilor potențiale propuse*

- Obiectivele proiectului sunt clar prezentate, iar activitățile asociate sunt consistente și adecvate acestora;
- Realismul soluțiilor propuse, din punctele de vedere: conceptual, al costurilor și al duratei cercetării; identificarea elementelor de risc și estimarea gradului de risc;

**B. Managementul proiectului:**

- Fluxul activităților este corect, sub aspectul îndeplinirii obiectivelor, al capacității și disponibilității resurselor umane (conform competențelor membrilor echipei) și al planificării cheltuielilor din buget (inclusiv pentru diseminarea rezultatelor) ?;
- Modul de valorificare a rezultatelor;
- Există concordanță între obiectivele proiectului și valoarea solicitată, precum și între activități și valorile asociate ?;
- În structura bugetului, cheltuielile pe capitole sunt realiste?
- Cheltuielile de capital sunt în concordanță și completează facilitățile impuse de tema de cercetare ?

**C. Resurse:**

*C1. Resursa umană:*

- Directorul de proiect are competența științifică și managerială necesară pentru realizarea proiectului, demonstrată prin cercetări anterioare și/sau realizări anterioare cu important nivel de responsabilitate ?;
- Echipa de cercetare are componenta adecvată și include competențele necesare realizării temei ? Sunt competențele suficient de argumentate?
- Participarea tinerilor cercetători (doctoranzi, masteranzi) este definită și clar delimitată prin sarcinile alocate ?

*C2. Infrastructura de cercetare oferă condițiile necesare realizării proiectului*

- Adecvanta echipamentelor și facilităților pentru experimentare la obiectivele proiectului, precum și gradul de acoperire a necesităților proiectului cu echipamentele și facilitățile existente

**Nota:**

- Institutiile private care transmit la CNCSIS cereri de finantare trebuie sa anexeze si statutul de infiintare care sa mentioneze ca obiect de activitate cercetarea in domeniul cererii de finantare.
- Directorul de proiect se obliga sa furnizeze catre CNCSIS, la incheierea proiectului, elementele referitoare la grant (Continut, Program, Rezultate, Elemente de raportare financiara, Diseminarea rezultatelor, Mobilitati), sub forma ceruta, pentru a fi publicate pe pagina web a CNCSIS.
- In toate cazurile in care suma aprobata prin competitie este mai mica decat cea solicitata – se intocmeste de catre directorul de proiect, un act aditional ce confirma faptul ca institutia si colectivul de cercetare accepta noua situatie financiara creata si respecta planul de activitati aprobat (se pastreaza obiectivele dar se reduc activitatile). Actul aditional va fi semnat de persoanele autorizate din institutie (rector/director, director ec./contabil sef, sef catedra/sef laborator, director de proiect).
- Rezultatele publicate in urma grantului vor trebui sa mentioneze MEdC-ANCS drept institutie finantatoare.